



ประกาศตำราวจุทธจังหวัดระนอง

เรื่อง ประกาศประกวดราคาจัดซื้อโครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลและสั่งการ (IOC - Incident Operations Center) ที่มีอุปกรณ์และระบบที่ทันสมัย ครบวงจร จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (ครั้งที่ ๒)

ด้วยตำราวจุทธจังหวัดระนอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ โครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลและสั่งการ (IOC - Incident Operations Center) ที่มีอุปกรณ์และระบบที่ทันสมัย ครบวงจร จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลาง และวงเงินงบประมาณของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ตำราวจุทธจังหวัดระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://ranong.police.go.th/> หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๘๗๙ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

พลตำรวจตรี 

(ชนวัตร วัฒนกุล)

ตำแหน่ง ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓ /๒๕๖๙

การจัดซื้อโครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลและสั่งการ (IOC - Incident Operations Center) ที่มีอุปกรณ์และระบบที่ทันสมัย ครบวงจร จำนวน ๑ โครงการ
ตามประกาศตำรวจภูธรจังหวัดระนอง
ลงวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ด้วยตำรวจภูธรจังหวัดระนอง มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลและสั่งการ (IOC - Incident Operations Center) ที่มีอุปกรณ์และระบบที่ทันสมัย ครบวงจร จำนวน ๑ โครงการ พัสตุที่จะซื้อนี้ ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อเสนอและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ก่อนวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๖ เดือน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ก่อนวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๖ เดือน หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(ก) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) 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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่เสนอไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานอัยการสูงสุด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และตำรวจจตุรจังหวัดระนอง จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ตำรวจจตุรจังหวัดระนอง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของตำรวจจตุรจังหวัดระนอง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวด

ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ตำรวจจตุรจังหวัดระนอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ตำรวจจตุรจังหวัดระนอง จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ตำรวจจตุรจังหวัดระนอง กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ ตำรวจจตุรจังหวัดระนอง สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของตำรวจจตุรจังหวัดระนอง

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตำรวจจตุรจังหวัดระนอง มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้

ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของตำรวจภูธรจังหวัดระนอง เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจง ไม่เป็นที่รับฟังได้ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาตำรวจภูธรจังหวัดระนอง อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคาหรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือตำรวจภูธรจังหวัดระนอง เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ โดยส่งจ่าย “เงินนอกงบประมาณ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง”

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อน นับถัดจากวันที่ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง และงบประมาณของตำรวจภูธรจังหวัดระนอง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้รับอนุมัติเงิน แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขอยดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็น ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของตำรวจภูธรจังหวัดระนอง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ไม่ได้

(๑) ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ไม่ได้ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

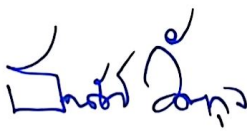
๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่ กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำ สัญญากับตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ไว้ชั่วคราว

พลตำรวจตรี 
ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง
๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

1. ความเป็นมา

ด้วยตำรวจภูธรจังหวัดระนอง เป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญทางยุทธศาสตร์ ทั้งด้านเศรษฐกิจ การท่องเที่ยว และความมั่นคง การมีระบบบริหารจัดการกล้องวงจรปิดที่มีประสิทธิภาพและเป็นศูนย์กลาง จะช่วยเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมและรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ปัจจุบันเทคโนโลยีกล้องวงจรปิด ได้รับการติดตั้งอย่างแพร่หลายในพื้นที่ต่างๆ ทั้งโดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการรักษาความปลอดภัย การเฝ้าระวัง และการบริหารจัดการสาธารณภัย อย่างไรก็ตาม การบริหารจัดการกล้องวงจรปิดเหล่านี้ยังคงแยกส่วนกันทำให้ขาดประสิทธิภาพในการบูรณาการข้อมูลและทรัพยากรเพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉินหรือ การป้องกันอาชญากรรมได้อย่างทันท่วงที ได้เล็งเห็นความสำคัญในการจัดตั้ง "ศูนย์ระบบบริหารจัดการแบบบูรณาการการบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง" เพื่อรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งอยู่ในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการต่างๆ และภาคเอกชน เข้าสู่ระบบบริหารจัดการเดียวกัน ซึ่งจะช่วยให้การเฝ้าระวัง การรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน และการตอบสนองต่อสถานการณ์ต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูงสุด ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จัดหาสถานที่ และจัดทำโครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยในพื้นที่จังหวัดระนอง

๒. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อบูรณาการระบบการบริหารจัดการทรัพยากรกล้องวงจรปิดที่มีอยู่ในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานราชการต่างๆ และภาคเอกชน ให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลเดียวกัน

2.2 เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมถึงการป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรมให้กับประชาชนในพื้นที่จังหวัดระนอง

2.3 เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินของจังหวัดระนอง สำหรับการประสานงานและตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว

2.4 เพื่อสนับสนุนการรักษาความสงบเรียบร้อยในบ้านเมือง และสร้างความมั่นใจในความปลอดภัยให้กับประชาชน

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่ต้องการตาม ภาคผนวก

5. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแท้ ของใหม่ ยังอยู่ในสายการผลิต (Product line) วันยื่นข้อเสนอ ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่ และยังไม่มีการผลิตหรือจำหน่าย และต้องเป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน โดยให้ยื่น ณ วันลงนามในสัญญา

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้การรับประกันให้รวมถึงค่าอะไหล่ ค่าแรง ในลักษณะ Onsite Service โดยให้ยื่น ณ วันลงนามในสัญญา

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหนังสือว่ามีศูนย์บริการภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งที่มีมาตรฐานการบริการ ISO 9001 พร้อมทั้งแสดงเอกสาร ISO 9001 โดยให้ยื่น ณ วันลงนามในสัญญา

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผน กระบวนการ และขั้นตอนการดำเนินการ เพื่อให้การดำเนินงานแล้วเสร็จตามงวดงานที่ได้กำหนดไว้และตรงตามความต้องการของ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ภายใน ๗ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

๕.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาที่รวมค่า Hardware Software ค่าจัดส่ง และอื่นๆ เพื่อให้พัสดุสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามข้อกำหนด โดย ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันอุปกรณ์ทุกชิ้นส่วนและบริการแบบ Onsite Service โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้รับมอบของไว้เรียบร้อยแล้ว

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีระบบ call center ภายใต้ชื่อผลิตภัณฑ์หรือศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้งที่สามารถติดต่อแจ้งปัญหา และแก้ไขปัญหาการใช้งานเบื้องต้น โดยใช้ภาษาไทยในการสื่อสาร

6. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุให้ถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาให้พร้อมที่จะใช้งานได้ให้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ตามข้อ ๘.๑ และส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมด ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. สถานที่ส่งมอบ

๘.๑ ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแห่งชาติจังหวัดระนอง ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

9. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการดำเนินการ จำนวนเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วราคากลางในการดำเนินการ ตามแบบ บก.๐๖ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดของคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวความชำรุดบกพร่องหรือชำรุด หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือชำรุดดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขาย จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๐.๒ หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขพัสดุที่ชำรุดใช้งานไม่ได้ ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาข้อ ๑๐.๑ วรรคหนึ่ง ให้ผู้ขายต้องนำพัสดุที่มีประเภท ชนิด ขนาด ลักษณะ และคุณลักษณะ อย่างเดียวกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนแทน ให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานได้ในวันทำการถัดไป และผู้ขายต้องซ่อมแซมแก้ไขพัสดุนั้นให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับไปดำเนินการแก้ไขซ่อมแซม ในกรณีที่ผู้ขาย ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขพัสดุที่ชำรุดนั้นได้ภายในกำหนดเวลาหรือในกรณีที่ผู้ขายได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่เกิดขึ้นแล้วยังเกิดปัญหาความชำรุดบกพร่องในลักษณะเดิมกับพัสดุดังเดิมจำนวน ๓ ครั้ง (นับรวมครั้งแรก) ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพัสดุใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และยังคงอยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน (ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่) ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม มาทดแทนพัสดุดังเดิม ทั้งนี้ผู้ขายต้องแจ้งและเสนอรายละเอียดของพัสดุที่จะเปลี่ยนทดแทนให้ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง เห็นชอบก่อน โดยไม่คิดมูลค่าหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะชำระเงินค่าพัสดุให้แก่ผู้ขาย เมื่อตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ได้รับมอบพัสดุตามข้อ ๘.๑ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว (ชำระครั้งเดียว)

12. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

13. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าพัสดุที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

14. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุตามสัญญามามอบไว้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัด ระนอง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา

15. การยื่นข้อเสนอ

๑๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ ตามภาค ผผนวก

๑๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งแคตตาล็อก และจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยใช้ ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตาราง ในกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงถึงข้อความอื่นในเอกสารที่เสนอมานี้ ผู้ยื่น ข้อเสนอต้องระบุให้ชัดเจนพร้อมทั้งให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ให้ตรงกัน เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ทั้งนี้ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง ขอสงวนสิทธิ์ที่อาจไม่พิจารณา ผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว

ตาราง เปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนดตามขอบเขตของงาน/คุณลักษณะเฉพาะ	ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ	เอกสาร / หน้าที่ อ้างอิง
ระบุหมายเลขหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในขอบเขตของงาน	ให้คัดลอกขอบเขตของงาน	ให้ระบุคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาโดยรวมค่า Hardware Software ค่าจัดส่ง และอื่นๆ เพื่อให้พัสดุสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์

16. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวมในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการเสนอราคา

ภาคผนวก

แบบประมาณการค่าใช้จ่าย

โครงการศูนย์บริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง

ลำดับ	รายการ	จำนวน (หน่วย)	จำนวน (บาท)
1	ระบบบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยแบบครบวงจร		
	1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อย	1 เครื่อง	
	1.2 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	1 ชุด	
	1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1	1 เครื่อง	
	1.4 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์	1 ชุด	
	1.5 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยครบวงจร	1 ระบบ	
	1.6 เครื่องบันทึกภาพพร้อมรับกล้องวงจรปิด พร้อมอุปกรณ์บันทึกข้อมูลรองรับการเก็บข้อมูลไว้อย่างน้อย 30 วัน	1 ระบบ	
2	งานจอแสดงผล (Video Wall) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
	2.1 งานติดตั้ง Built in โครงสร้างสำหรับติดตั้งจอแสดงผล พร้อมชื่อศูนย์ปฏิบัติการ	1 งาน	
	2.2 จอแสดงผลชนิด LED ขนาด 75 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ยึดผนัง	4 เครื่อง	
	2.3 อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพ	1 เครื่อง	
3	งานระบบเครือข่าย		
	3.1 อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router)	1 เครื่อง	
	3.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ L2 – Managed Gigabit POE Switch 24 Port	1 เครื่อง	
	3.3 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ขนาด 42U พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1 ตู้	
	3.4 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 800 VA.	1 เครื่อง	
	3.5 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2 KVA.	1 เครื่อง	
4	ระบบอื่นๆ		
	4.1 ชุดควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System)	1 ชุด	
5	บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับใช้งานการบริหารจัดการกลาง		
	5.1 ความเร็วไม่น้อยกว่า 1000 Mbps. (วงจหลัก)	12 เดือน	
	5.2 ความเร็วไม่น้อยกว่า 1000 Mbps. (วงจสำรอง)	12 เดือน	
6.	ระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง		
	6.1 งานป้ายชื่อศูนย์ ห้อง IOC	1 ชุด	
		รวม	
		Vat 7%	
		รวมทั้งสิ้น	

รายการคุณลักษณะอุปกรณ์

งานระบบบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง

1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 ราคา 130,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10 แกนหลัก (10 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.2 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 13 MB
- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1 TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 480 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย

2. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 45,500 บาทต่อชุด

3. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว) ราคา 24,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีแกนหลักรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนหลัก (8 core) และแกนเสมือนรวมกันไม่น้อยกว่า 8 แกนเสมือน (8 Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด ไม่น้อยกว่า 4.6 GHz จำนวน 1 หน่วย
- หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า 16 MB
- มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือดีกว่า ดังนี้
 - 1) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 2) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB หรือ
 - 3) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

- มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR5 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
- มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 500 GB จำนวน 1 หน่วย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง
- มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย

4. ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย ราคา 5,500 บาทต่อชุด

5. ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบโทรศัพท์ศูนย์กลางแบบศูนย์กลาง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นซอฟต์แวร์ออกแบบมาเพื่อเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการระบบรักษาความปลอดภัยแบบศูนย์รวม สามารถรองรับอุปกรณ์ได้หลากหลาย เช่น กล้องโทรศัพท์ศูนย์กลาง, กล้องวิเคราะห์ข้อมูลแบบปัญญาประดิษฐ์, เซิร์ฟเวอร์บันทึกข้อมูล, เซิร์ฟเวอร์สตรีมมิ่ง, อุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออก ได้เป็นอย่างดี เพื่อให้บริหารจัดการระบบซอฟต์แวร์เดียวกันได้
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานผู้ผลิตเดียวกันกับอุปกรณ์กล้องโทรศัพท์ศูนย์กลางที่ใช้ภายในโครงการ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการและใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ ของระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถรองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ในระบบจากเครือข่าย ได้ดังนี้
 - 1) รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กล้องโทรศัพท์ศูนย์กลางได้ไม่น้อยกว่า 5,000 กล้อง
 - 2) รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย, อุปกรณ์บันทึกภาพแบบดิจิทัล, อุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออก และอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัย
 - 3) รองรับการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบเครือข่ายได้
 - 4) รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์กล้องนับจำนวนบุคคลได้ไม่น้อยกว่า 300 อุปกรณ์
 - 5) รองรับการเชื่อมต่อเซิร์ฟเวอร์ในการประมวลผลสตรีมมิ่งได้ไม่น้อยกว่า 64 อุปกรณ์
 - 6) รองรับการเชื่อมต่อ Body worn camera
- ความสามารถในการจัดการการวิดีโอ
 - 1) รองรับการเข้ารหัสสตรีม ผู้ใช้เริ่มดู/เล่นสดได้หลังจากป้อนคีย์การเข้ารหัสเท่านั้น
 - 2) รองรับการดูภาพสด(live view) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 กล้องในหน้าต่างเดียวและสามารถตั้งค่าให้สามารถดูพร้อมกันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 256 กล้อง ใน 4 หน้าต่าง
 - 3) รองรับการสลับหน้าต่างการดูภาพสดอัตโนมัติ และสามารถตั้งเวลาสลับภาพได้

- 4) สามารถแสดงสถานะของกล้องในแต่ละช่องและรายละเอียดได้ เช่น อัตราเฟรม , รูปแบบการสตรีม , สถานะเครือข่าย , สถานะสัญญาณ , สถานการณ์บันทึก , โหมดการเข้าถึง , ชื่ออุปกรณ์ , ที่เก็บข้อมูลหลัก/ที่เก็บข้อมูลเสริม , ชื่อพื้นที่ได้เป็นอย่างน้อย
 - 5) รองรับการเล่นภาพวิดีโอย้อนหลังสูงสุด 16 กล้องในมุมมองหน้าต่างเดียว
 - 6) รองรับการสตรีมที่ราบรื่น สามารถการเริ่มดู/การเล่นภาพวิดีโอในสตรีมที่ราบรื่น ซึ่งสามารถปรับการแสดงภาพการเริ่มดู/การเล่นภาพวิดีโอตามแบนด์วิดท์ได้
 - 7) รองรับการค้นหาไฟล์วิดีโอที่เกิดเหตุการณ์ VCA ได้แก่ การวิเคราะห์แบบไดนามิก การข้ามเส้น และการตรวจจับการบุกรุก ได้เป็นอย่างน้อย
 - 8) รองรับโหมดการแสดงผลภาพกล้อง Fisheye ให้เป็นภาพในมุมมองปกติ โดยรองรับ โหมดขยายสูงสุดอย่างน้อย 14 โหมด
 - 9) รองรับการจัดกลุ่มวิดีโอเป็นบุคคลและยานพาหนะ แท็กบุคคลและยานพาหนะในวิดีโอ และกรองวิดีโอตามประเภทของบุคคลหรือลักษณะยานพาหนะ
 - 10) รองรับการ Export วิดีโอในรูปแบบ MP4, AVI และ EXE ได้เป็นอย่างน้อย
- ความสามารถในการจัดการระบบควบคุมการเข้าถึง
 - 1) มีตัวช่วยสร้างการกำหนดค่าของการควบคุมการเข้าถึง
 - 2) รองรับการเพิ่มอุปกรณ์โดยการ ค้นหาหมายเลขไอพี, ช่วงหมายเลขไอพี, Batch importing ได้เป็นอย่างน้อย
 - 3) รองรับการตรวจสอบแบบเรียลไทม์บนแผนที่ ได้แก่ สถานะของประตู, regional entry & exit counting, multi-door interlocking, anti-pass back, ดูภาพสดของกล้องวงจรปิดที่ผูกกับประตู ได้เป็นอย่างน้อย
 - 4) รองรับการตั้งค่าความปลอดภัยระดับสูง ได้แก่ First Person In, Multi-Factor Authentication, Multi-Door Interlocking, Anti-Pass back ได้เป็นอย่างน้อย
 - 5) การกำหนดค่าการตรวจสอบสิทธิ์โดยสามารถตั้งค่าเปิด-ปิด การแสดงรูปภาพ ชื่อหมายเลขพนักงาน และอุณหภูมิในผลการตรวจสอบสิทธิ์
 - 6) การอัปโหลดรูปภาพและการกำหนดค่าการจัดเก็บ โดยสามารถเปิด-ปิด การอัปโหลดภาพการบันทึกภาพ การบันทึกรูปโปรไฟล์ อัปโหลดภาพเหตุการณ์และสัญญาณเตือน บันทึกรูปภาพเหตุการณ์และสัญญาณเตือน ได้เป็นอย่างน้อย
 - 7) รองรับการค้นหาข้อมูลการเข้า-ออกและสามารถนำข้อมูลที่ค้นหาออกในรูปแบบ Excel และ CSV
 - ความสามารถในการจัดการผู้มาติดต่อ
 - 1) ความสามารถในการจัดการ Intelligent Analysis
 - รองรับการปรับแต่งรายงานที่จะแสดงบนแดชบอร์ด ได้แก่การนับจำนวนคน การวิเคราะห์ความหนาแน่นของผู้คน การวิเคราะห์ความร้อน การวิเคราะห์คิว

- 2) การวิเคราะห์เส้นทาง การวิเคราะห์คุณลักษณะบุคคล Skin-Surface Temperature การวิเคราะห์อุณหภูมิ และการวิเคราะห์ยานพาหนะ
 - 3) รองรับการนำข้อมูลรายงานออกในรูปแบบ Excel, CSV, และ PDF ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ความสามารถในการบริหารจัดการยานพาหนะและลานจอดรถ
 - ความสามารถในการจัดการสื่อประชาสัมพันธ์แบบดิจิทัล
 - ความสามารถในการจัดการลงเวลาเข้างาน
 - Guard Patrol
- 1) รองรับการกำหนดค่าประเภทข้อยกเว้นสำหรับเจ้าหน้าที่ที่ตระเวนในการรายงานผ่าน Mobile Client
 - 2) รองรับการตั้งค่าการแจ้งเตือนให้กับเจ้าหน้าที่ตระเวนก่อนเริ่มการลาดตระเวน
 - 3) รองรับการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการเข้าออกแบบใช้ใบหน้าและลายนิ้วมือ โดยรองรับการตั้งค่าจุดล่าตระเวนได้ไม่น้อยกว่า 1,024 จุด
- ความสามารถในการจัดการบำรุงรักษาระบบ
- 1) รองรับการกำหนดค่าเกณฑ์การใช้งานของ CPU และ RAM ของเซิร์ฟเวอร์ทั้งหมด และรองรับการตรวจสอบการใช้งาน CPU และ RAM แบบเรียลไทม์
 - 2) รองรับการตรวจสอบสถานะอุปกรณ์และบริการ ได้แก่ อุปกรณ์เข้ารหัส อุปกรณ์ควบคุมการเข้าออก อุปกรณ์ควบคุมลิฟต์ อุปกรณ์อินเทอร์เน็ตไอ เซิร์ฟเวอร์บันทึก ได้เป็นอย่างดี โดยสามารถตั้งค่าความถี่ต่ำสุดไม่มากกว่า 1 นาที
 - 3) รองรับการแสดงสถานะอุปกรณ์ (ปกติและผิดปกติ) แสดงสถานะเซิร์ฟเวอร์และทรัพยากร (ปกติ ผิดปกติ และค่าเตือน) สามารถนำข้อมูลออกในรูปแบบ excel และ csv ได้เป็นอย่างดีน้อย
 - 4) รองรับการดูประวัติของทรัพยากรและอุปกรณ์ในระบบ ได้แก่ อัตราออนไลน์ การจัดเรียงตามเวลาออฟไลน์และออฟไลน์ทั้งหมด ได้เป็นอย่างดีน้อย โดยสามารถนำข้อมูลออกในรูปแบบ excel และ csv ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถบริหารจัดการบัญชีผู้ใช้งานและกำหนดสิทธิ ได้ดังนี้
- 1) มีฟังก์ชันสามารถ เพิ่ม/แก้ไข/ลบ กลุ่มสิทธิ และชื่อผู้ใช้งาน รองรับการสร้างผู้ใช้งาน และสามารถกำหนดสิทธิในการทำงานของผู้ใช้แต่ละคนให้แตกต่างกันได้
 - 2) มีฟังก์ชันที่สามารถบังคับให้ผู้ใช้งานที่เข้าสู่ระบบครั้งแรกจะต้องทำการเปลี่ยนรหัสผ่านจากรหัสค่าเริ่มต้นเดิม และผู้ดูแลระบบสามารถคืนค่ารหัสผ่านของผู้ใช้งานให้เป็นค่าเริ่มต้นได้เพื่อควบคุมผู้ใช้งานในระบบ
 - 3) เพื่อป้องกันการพยายามเข้าถึงระบบจากบุคคลที่ไม่ได้รับสิทธิ หากมีการกรอกรหัสผ่านผิดพลาดติดต่อกัน ระบบต้องทำการระงับการเข้าใช้งานของบัญชีผู้ใช้งานนั้นได้โดยสามารถระบุจำนวนครั้งที่ผิดพลาดได้

- 4) ระบบสามารถกำหนดระดับความปลอดภัยขั้นต่ำของรหัสผ่านได้อย่างน้อย 3 ระดับ เช่น ระดับอ่อน, ระดับปานกลาง, ระดับแข็งแกร่ง
- 5) สามารถตั้งค่าความปลอดภัยแบบ Double Authentication ได้ โดยผู้ตรวจสอบสิทธิ์สามารถตรวจสอบสิทธิ์รองจากเมื่อผู้ใช้ที่พยายามดำเนินการ ได้แก่ Playback, การส่งออกวิดีโอ ได้เป็นอย่างน้อย
- 6) รองรับ LDAPs เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งาน
- 7) เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน ระบบจะต้องมีการเข้ารหัสของผู้ใช้งานแบบ AES encryption หรือดีกว่า

6. อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 128 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ผลิตมาเพื่อบันทึกภาพจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดโดยเฉพาะ
- สามารถบันทึกและบีบอัดภาพได้ตามมาตรฐาน H.265, H.265+, H.264, H.264+ หรือดีกว่า
- ได้รับมาตรฐาน Onvif (Open Network Video Interface Forum)
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ RJ-45 10/100/1000 Mbps อย่างน้อย 2 ช่อง หรือดีกว่า
- รองรับ Bandwidth ขาเข้า 400 Mbps และ Bandwidth ขาออก 400 Mbps หรือดีกว่า
- มีช่องเชื่อมต่อจอแสดงผลแบบ HDMI จำนวน 2 ช่อง และ VGA จำนวน 2 ช่อง โดยสามารถใช้งานแยกอิสระจากกันได้ (Independent output, different source)
- สามารถแสดงผลผ่านช่องต่อ HDMI 1 ได้ที่ความละเอียดสูงสุด 8K (7680 x 4320) หรือแสดงผลแบบ Dual 4K ได้
- รองรับการทำ RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10 เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อ SATA: จำนวน 8 ช่อง
- มีช่องเชื่อมต่อ eSATA อย่างน้อย 1 ช่อง
- ความจุสูงสุดต่อฮาร์ดดิสก์: รองรับฮาร์ดดิสก์ความจุสูงสุด 16 TB ต่อลูก
- มีช่องเชื่อมต่อ RS-485 1 ช่อง และช่องเชื่อมต่อ RS232 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อ USB: ด้านหน้า 2 ช่อง (USB 2.0), ด้านหลัง 2 ช่อง (USB 3.0) เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาเข้า 1 ช่อง และช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออก 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแจ้งเตือนขาเข้า 16 ช่อง และช่องเชื่อมต่อสัญญาณแจ้งเตือนขาออก 9 ช่องเป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามโปรโตคอล (Protocol) TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTP และ HTTPS ได้
- ต้องมี Software Development Kit (SDK) หรือ Application Programming Interface (API) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้อง

- รองรับแรงดันไฟฟ้า 100 – 240 VAC 50/60Hz
- สามารถแสดงภาพที่บันทึกจากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดผ่านระบบเครือข่ายได้
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่หือเดียวกันกับกล้องวงจรปิด และซอฟต์แวร์บริหารจัดการกล้องกล้องวงจรปิด เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน

7. งานโครงสร้างสำหรับติดตั้งจอแสดงผล

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นงานโครงสร้างแบบ Built-in ติดตั้งถาวรกับผนังอาคาร
- โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กโครงสร้างคุณภาพดี ความหนาเหมาะสม ไม่น้อยกว่า 1.6 มม.
- มีการเคลือบกันสนิม และพ่นสีฝุ่น (Powder Coating) หรือสีอุตสาหกรรม
- สามารถรองรับน้ำหนักจอแสดงผลรวมไม่น้อยกว่า 150 กิโลกรัม
- ออกแบบให้รองรับการติดตั้งจอขนาด 75 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง แบบ Video Wall
- มีรางเก็บสายไฟและสายสัญญาณภายในโครงสร้าง
- แยกช่องสายไฟฟ้าและสายสัญญาณออกจากกัน
- มีช่องสำหรับร้อยสายเข้าที่ร้อยสาย/ราง Wireway ของอาคาร

8. จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 75 นิ้ว

คุณลักษณะพื้นฐาน

- รองรับความละเอียดการแสดงผลไม่น้อยกว่า 1,920x1,080 Pixel
- มี Refresh Rate ไม่น้อยกว่า 50Hz-60Hz
- มีช่องต่อสัญญาณเข้า HDMI อย่างน้อย 2 ช่อง
- มีช่องต่อ Ethernet (Lan), USB เป็นอย่างน้อย
- มีชุดยึดจอภาพสำหรับติดตั้งผนัง (Mounting)

9. อุปกรณ์ถอดรหัสสัญญาณภาพวิดีโอจากกล้องวงจรปิด แบบ 4 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพขาเข้า HDMI ที่ความละเอียด 1080p เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณภาพขาออก HDMI จำนวน 4 ช่อง ที่ความละเอียด 1080p เป็นอย่างน้อย
- รองรับถอดรหัสสัญญาณภาพที่ความละเอียดสูงสุด 24MP เป็นอย่างน้อย
- สามารถถอดรหัสสัญญาณภาพสูงสุด 72 กล้อง
- มีความสามารถในการถอดรหัสภาพ 5MP@30fps: 12-ch, 3MP@30fps: 20-ch, 1080p: 36-ch, 720p: 72-ch เป็นอย่างน้อย
- สามารถแบ่งหน้าจอได้ 1/2/4/6/8/9/12/16/25/36 เป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อเครือข่าย RJ45 interfacex1, 10/100/1000 Mbps Adaptive Optics interfacex1, 100 base-FX/1000 base-X เป็นอย่างน้อย

- มีช่องเชื่อมต่อ RS-232 (RJ45) , RS-485 อย่างละ 1 ช่องเป็นอย่างน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงขาออกอย่างน้อย 4 ช่อง
- สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ -10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)
- ผู้ผลิตต้องได้รับมาตรฐานด้านการบริหารจัดการหรือบริหารงานที่มีคุณภาพ
- เป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับกล่องวงจรปิด และซอฟต์แวร์บริหารจัดการกล่องวงจรปิด เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน

10. อุปกรณ์ค้นหาเส้นทางเครือข่าย (Router) ราคา 33,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- มีหน่วยความจำแบบ Flash (Flash Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 512 MB
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) BGP, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1, RIP-2, RIPng, Static IPv4 Routing และ Static IPv6 Routing ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

11. อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกัน จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านโปรแกรม Web Browser ได้

12. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

13. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

14. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 12,000 บาท

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,600 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 3 นาที

15. อุปกรณ์ควบคุมการเข้า-ออก

คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีหน้าจอบริการประเภท LCD แบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า 4.5 นิ้ว
- มีกล้องอย่างน้อย 2 ตัวสำหรับทำหน้าที่จดจำใบหน้า ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100 หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกัน
- รองรับการเชื่อมต่อ RS-485 อย่างน้อย 1 ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อ Wiegand อย่างน้อย 1 ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อ Lock output อย่างน้อย 1 ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อ Exit button อย่างน้อย 1 ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อ USB อย่างน้อย 1 ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณการแจ้งเตือนขาเข้าอย่างน้อย 2 ช่อง
- รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณการแจ้งเตือนขาออกอย่างน้อย 1 ช่อง
- มี TAMPER switch เพื่อส่งสัญญาณเสียงเตือนในกรณีที่มีคนถอดเครื่องจดจำใบหน้าออกจากจุดติดตั้ง
- รองรับการเก็บฐานข้อมูลบัตร อย่างน้อย 3,000 ใบ
- รองรับการอ่านข้อมูลบัตรประเภท Mifare Card ที่ความถี่ 13.56 MHz
- รองรับการเก็บฐานข้อมูลใบหน้า อย่างน้อย 3,000 ใบหน้า
- รองรับการเก็บฐานข้อมูลลายนิ้วมือ อย่างน้อย 3,000 นิ้ว
- สามารถจดจำจดใบหน้าได้ภายในเวลา 0.2 วินาที

- มีระดับความแม่นยำในการจดจำใบหน้าไม่น้อยกว่า 98%
- สามารถเก็บบันทึกข้อมูลการเข้า-ออกได้ 150,000 บันทึกหรือดีกว่า
- รองรับการทำงานที่อุณหภูมิ -10 °C to 40 °C เป็นอย่างน้อย
- มีระบบป้องกันการปลอมแปลงรูปภาพ เพื่อใช้ป้องกันการใช้รูปภาพแทนการสแกนใบหน้า
- สามารถทำงานได้แม้จะไม่สามารถเชื่อมต่อกับเซิร์ฟเวอร์ ในกรณีที่เซิร์ฟเวอร์ออฟไลน์
- เป็นอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันกับซอฟต์แวร์บริหารจัดการกล้องวงจรปิด เพื่อการทำงานที่ประสิทธิภาพสูงสุด

16. ป้ายชื่อศูนย์ ห้อง IOC

คุณลักษณะพื้นฐาน

- ติดตั้งป้ายชื่อศูนย์ปฏิบัติการด้านบนหรือด้านหน้าโครงสร้าง
- ตัวอักษรผลิตจากอะคริลิกหนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
- สามารถเป็นแบบไฟ LED Backlit หรือป้ายตัวอักษรลอย ตามแบบที่กำหนด
- ระบบไฟต้องใช้หม้อแปลงมาตรฐาน มอก. และมีสวิตช์ควบคุม
- ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานก่อนดำเนินการ
- ต้องจัดทำแบบ Shop Drawing เสนออนุมัติก่อนติดตั้ง
- ติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญงาน
- ยึดโครงสร้างเข้ากับผนังด้วย Anchor Bolt มาตรฐานอุตสาหกรรม
- งานต้องได้ระดับ ไม่เอียง และมีความแข็งแรงปลอดภัย
- รับประกันโครงสร้างและงานติดตั้งไม่น้อยกว่า 1 ปี
- หากเกิดการหลุดตัว หลุดร่อน หรือสีลอก ผู้รับจ้างต้องแก้ไขโดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการศูนย์การบริหารจัดการข้อมูลรักษาความสงบเรียบร้อยจังหวัดระนอง เพื่อจัดตั้งห้องปฏิบัติการศูนย์ข้อมูลและสั่งการ (IOC - Incident Operations Center) ที่มีอุปกรณ์และระบบที่ทันสมัย ครบวงจร จำนวน ๑ โครงการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ตำรวจภูธรจังหวัดระนอง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

รายการอุดหนุนจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง และงบประมาณของตำรวจภูธรจังหวัดระนอง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. พันตำรวจเอก สุทธิ นิตอิตรพงศ์ ประธานกรรมการ

๒. พันตำรวจเอกหญิง อรพิมล โชคพระสมบัติ กรรมการ

๓. นายถิรวุฒิ ธรรมเจริญ กรรมการ