

บริษัท วิทูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

บริษัท วิทูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๖ รายการ ประกอบด้วย

๕๐ ชุด

๑. กล้อง IP Bullet ความละเอียด 6MP,4.9-8mm lens 6.0C-H5A-B01-IR จำนวน

๕๐ ชุด

๒. กล้อง IP Dome ความละเอียด 6MP,4.9-8mm lens 6.0C-H5A-D1-IR จำนวน

จำนวน ๕๐ ชุด

๓. กล้อง IP mini Dome ความละเอียด 2MP,2.8 Fixed lens 2.0C-H4M-D1-IR

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 24 Port พร้อม AT-SP10TW1 และ AT-SP10SR รุ่น AT-X510L-28GT-N1 จำนวน ๓ ชุด

๕. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ 10 Port รุ่น AT-IE300-12GP-80 จำนวน ๑๕ ชุด

๖. Software License ACC7 Enterprise Edition Camera License จำนวน ๙๖ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที มีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๑.๑ ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบแปลนราคา

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญาเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นผู้ร่วมผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินการในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และมีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศข้างต้น

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ไม่มีส่วนงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นผู้มีส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๒ เป็นผู้ที่มีรายชื่อในบัญชีผู้รับเอกสารหรือหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคา ชื่อของ บวท. หากไม่ปรากฏรายชื่อในเอกสารดังกล่าว บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอไว้พิจารณา

๒.๑๓ เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นผู้ให้บริการหลังการขายในประเทศไทยจากโรงงานเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยสำหรับอุปกรณ์ของวงจรปิด, อุปกรณ์กระจายสัญญาณเคเบิลสายคอมพิวเตอร์ และลิขสิทธิ์สำหรับระบบบริหารจัดการภาพ พร้อมแม่บหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานแม่บมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น

๒ ของดังนี้

๓.๑ ของใบเสนอราคา

๓.๒ ของเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในการยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งหมายเหตุระบุรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาทะเบียนชื่อรับรอง

การจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งหมายเหตุระบุรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นเสนอราคา) สำเนาหนังสือปริศนาลิขสิทธิ์ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายชื่อใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในการยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในการยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และให้ยื่นเอกสารตามที่จะได้ไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๔/ส่วนที่ ๒...

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ ๔.๔ (๑) แคตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตาม

(๒) ในการที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคา แทน ให้ยื่นหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย แบบสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาตาม แบบในข้อ ๑.๖ (๒)

(๔) หลักฐานที่ทำให้ทราบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามข้อ ๒.๑๓

๔. การยื่นซองเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการซื้อ โดยวิธีคัดเลือกที่มีเงื่อนไขอื่นใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการ चुดลบ หรือแก้ไข หากมีการ चुดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคารต่อหน่วย หรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าเยอื่น ๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบอุปกรณ์ ณ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเองเสนอได้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบและฝึกอบรมไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรูปแบบหรือรายการละเอียดที่แสดงคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอไปพร้อมกับใบเสนอราคาให้คณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา และหลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

๔/สำหรับ...

สำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการเปิดซองเสนอราคาที่มีความประสงค์จะขออุดหนุนแบบแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นซองเสนอราคาผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในการซื้อครุภัณฑ์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเสนอราคาที่เปิดผนึกซองเรียบร้อยก่อนหน้าซองถึงคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก (CCTV) จำนวน ๖ รายการ โดยวิธีคัดเลือก” ยื่นต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกภายในวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ในเวลาราชการ ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

ทั้งนี้ บวท. จะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้นกำหนดเวลา ยื่นซองเสนอราคาแล้วจะไม่รับซองเสนอราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันเสนอราคาหรือไม่ ก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาซื้อเสนอผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

คณะกรรมการฯ จะทำการเปิดซองข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวในวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ ณ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ บวท. จะพิจารณาตัดสินจากราคารวมต่ำสุด

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นข้อเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้วคณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีมิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ บวท. เท่านั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่การผ่อนผัน

ในการยื่นต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคา

ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการชดเชย ตก เต็ม แก้อไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอ

มิได้ลงลายมือชื่อ พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๕) ในการตัดสินการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ให้ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๔ รายละเอียดต่าง ๆ ในข้อเสนอที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใด ๆ ในระหว่างการพิจารณาตัดสินการเสนอราคา ให้ถือคำวินิจฉัยของ บวท. เป็นเด็ดขาด ในการนี้ บวท. อาจให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายเดิมชี้แจงเพื่อประกอบการพิจารณาของ บวท. ก็ได้ตามที่เห็นสมควร และการพิจารณาตัดสินการสอบราคา บวท. จะพิจารณาตามวิธีการและดุลยพินิจของ บวท.

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาใดเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกดำเนินการจัดซื้อ

ครูingueและลงโทษ ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของ บวท. นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันทำข้อตกลงเป็นหนังสือ บวท. อาจพิจารณาทำข้อตกลงเป็นสัญญาตามแบบสัญญาตั้งระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของ บวท. หรือ บวท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นใบสั่งซื้อ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาซื้อขายกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่งเงินร้อยละ ๕ ของราคาสิ่งของที่เสนอราคาได้ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพที่ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพที่นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ

นโยบายกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการค้าพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าปลีกตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๖.๓ ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้และขอเลื่อนไปไม่ถึงว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดพลาดประการนี้

๗. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทางล่วงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอขอที่ใต้รับการคัดเลือกให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาทุกประการ และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๔. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๓ เกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ แม้ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเต็มราคาทั้งหมด

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาซื้อขาย จะต้องรับประกันสิ่งของที่เสนอ สำหรับรายการที่ ๑-๓ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี (สามปี) และรายการที่ ๔-๖ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี (ห้าปี) นับจากวันที่ส่งมอบสิ่งของให้กับ บวท. เรียบร้อยแล้ว

ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ส่งมอบดังกล่าวชำรุดชำรุดเสียหายจากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไข หรือนำของใหม่มาเปลี่ยนให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจาก บวท. โดยไม่ติดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่เสนอราคาโดยวิธีคัดเลือกแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามข้อ (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์มาว่า

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือขอตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหาย (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้จ้างงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ บวท. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือกมีความขัดแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือ กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๓) การฉ้อฉลในทำนองเดียวกัน (๑) หรือ (๒) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้อง ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระทำการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญา กับ บวท. ใช้ชั่วคราว

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติทางเทคนิคตามรูปแบบตารางที่ บวท.
กำหนดไว้ดังนี้

AEROTHAI Specifications	Tenderer's Technical Proposal

บริษัท รุกขการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
วันที่...๒๖ มีนาคม...๒๕๖๓

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิดจำนวน ๓ รายการ อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย
คอมพิวเตอร์จำนวน ๒ รายการ และลิขสิทธิ์สำหรับระบบบริหารจัดการภาพ โดยต้องมีความสัมพันธ์ต่อไปเป็น
คุณสมบัติทั่วไป

๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย หรือตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
และเป็นผู้ให้บริการหลังการขายในประเทศไทยจากโรงงานเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทยหรือเป็นตัวแทน
จำหน่ายในประเทศไทยสำหรับอุปกรณ์ระบบกล้องวงจรปิด, อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์
และลิขสิทธิ์สำหรับระบบบริหารจัดการภาพ

๒. ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองพร้อมวัตถุประสงค์ประสงค์ประกอบกิจการค้าโทรศัพท์วงจรปิด หรือกล้องวงจร
ปิด หรือกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๓. ผู้เสนอราคาต้องทำส่งมอบอุปกรณ์และทำการฝึกอบรมการใช้งานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัด
จากวันที่ลงนามสัญญา

๔. อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องสามารถตรวจสอบรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ได้โดยง่ายจากทาง
Website ที่เป็นทางการของเจ้าของผลิตภัณฑ์ รวมถึงอุปกรณ์ทั้งหมดต้องมีการติดป้ายหรือสติกเกอร์ในลักษณะที่มี
ความคงทน มองเห็นได้ชัดเจนและติดถาวรอยู่กับตัวอุปกรณ์จากโรงงานหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ

๕. อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ซึ่งยังไม่มีเคยใช้งานมาก่อนและต้องสามารถใช้งานได้ทันที
โดยไม่ต้องมีการดัดแปลงชิ้นส่วนใดๆทั้งสิ้น

รายละเอียดคุณสมบัติของโครงการจัดซื้อกล้องวงจรปิดยี่ห้อ AVIGILON ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. กล้องวงจรปิดความละเอียดสูงทรงกระบอก (BULLET) ยี่ห้อ Avigilon รุ่น 6.0C-H5A-BO1-IR
จำนวน ๕๐ ตัว ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูง ๖ ล้านพิกเซล ประสิทธิภาพโอเพนทีวีเร็ค
เบ็ดเสร็จในตัว และมีเลนส์แบบ IR Corrected ความยาวโฟกัส ๔.๙ – ๘ มม. พร้อมฟังก์ชัน Remote Focus
และ Remote Zoom และ มีการปรับรูปแบบแสงอัตโนมัติแบบ P-Iris

๑.๒ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดซี แบบ Day/Night โดยเฉพาะซึ่งสามารถสลับการให้
ภาพสีในเวลากลางวัน และให้ภาพขาวดำในเวลากลางคืนได้โดยอัตโนมัติเมื่อระดับแสงต่ำกว่าระดับแสงที่
กำหนดไว้

๑.๓ ใช้งานร่วมกับชุดหมุนกล้องที่ผูกออกแบบมาสำหรับใช้งานภายนอกอาคารโดยเฉพาะ
มีมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำที่ระดับ IP66 หรือดีกว่า

๑.๔ มีระบบวิเคราะห์ภาพ (Video Analytics) ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบควบคุมและ
บันทึกภาพของทางบริษัทวิทยุการบินฯ ได้ โดยไม่ต้องจัดหาหรือเพิ่มเติมโปรแกรมหรือค่าใช้จ่ายใดๆ

๑.๕ มีระยะเวลาประกันอย่างน้อย ๓ ปี

๒. กล้องวงจรปิดความละเอียดสูงทรงกลม (DOME) ยี่ห้อ Avigilon รุ่น 6.0C-H5A-D1-IR จำนวน
๕๐ ตัว ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๒.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูง ๖ ล้านพิกเซล ประสิทธิภาพโอเพนทีวีเร็ค
เบ็ดเสร็จในตัว และมีเลนส์แบบ IR Corrected ความยาวโฟกัส ๔.๙ – ๘ มม. พร้อมฟังก์ชัน Remote Focus
และ Remote Zoom และ มีการปรับรูปแบบแสงอัตโนมัติแบบ P-Iris

๒.๒ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดซี แบบ Day/Night โดยเฉพาะซึ่งสามารถสลับการให้

Handwritten signature and stamp at the bottom left corner.

ภาพสีในเวลากลางวัน และให้ภาพขาวดำในเวลากลางคืนได้โดยอัตโนมัติเมื่อระดับแสงต่ำกว่าระดับแสงที่กำหนดไว้

๒.๓ ลักษณะตัวกล้องเป็นรูปทรงโดม สำหรับติดตั้งภายในอาคาร

๒.๔ มีระบบวิเคราะห์ภาพ (Video Analytics) ที่สามารถใช้งานร่วมกับระบบควบคุมและบันทึกภาพของทางบริษัทวิทยุการบินได้ โดยไม่ต้องจัดหาหรือเพิ่มเติมโปรแกรมหรือค่าใช้จ่ายใดๆ

๒.๕ มีระยะเวลาใช้งานอย่างน้อย ๓ ปี

๓. กล้องวงจรปิดความละเอียด ๒ ล้านกะพิกเซล (Mini Dome) ยี่ห้อ AVIGILON รุ่น 2.0C-H4M-D1-IR จำนวน ๔๐ ตัว ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิดความละเอียดสูง ๒ ล้านกะพิกเซล ประเภทไอพีเน็ทเวิร์คเน็ตเสร็จ แบบ Mini Dome

๓.๒ เป็นกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดสี แบบ Day/Night โดยเฉพาะซึ่งสามารถสลับการให้ภาพสีในเวลากลางวัน และให้ภาพขาวดำในเวลากลางคืนได้โดยอัตโนมัติเมื่อระดับแสงต่ำกว่าระดับแสงที่กำหนดไว้

๓.๓ กล้องต้องมีอินฟราเรดพิลเตอร์แบบกลไกเพื่อใช้งานในเวลากลางวัน และไม่ใช้งานในเวลากลางคืน และมีหลอดอินฟราเรดที่สามารถส่องวัตถุได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๓.๔ ใช้เลนส์ชนิด IR Corrected ความยาวโฟกัส ๒.๘ มม. แบบ Fixed Focus หรือ มีมุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๑๐ องศา

๓.๕ มีระยะเวลาประกันอย่างน้อย ๓ ปี

๔. อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ๒๔ พอร์ต ยี่ห้อ Allied Telesis รุ่น AT-X510L-28GT-N1 จำนวน ๓ ตัว ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer3 ของ OSI Model

๔.๒ สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPv2, OSPF ได้เป็นอย่างดี

อย่างน้อย

๔.๓ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ10/100/1000 Base-T หรือดีกว่าจำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต

๔.๔ มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๕ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

๔.๖ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address

๔.๗ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

๔.๘ สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบSyslog ได้เป็นอย่างดี

๔.๙ สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

๔.๑๐ อุปกรณ์ต้องสามารถบริหารจัดการได้ด้วยชุดคำสั่งมาตรฐาน industry standard command line interface

๔.๑๑ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการป้องกันความเสียหายซึ่งเกิดจากสายสัญญาณชำรุด โดยอุปกรณ์จะสามารถสลับไปใช้เส้นทางสำรองโดยอัตโนมัติภายในระยะเวลา ๕๐ มิลลิวินาที ในลักษณะการเชื่อมต่อสายแบบ Ring topology

ไม่พบ
OK
Gg

๔.๑๒ อุปกรณ์ต้องมีความสามารถในการกู้คืนค่า Configuration และ Firmware ของ อุปกรณ์ Switch อีกตัวหนึ่งที่เป็นรุ่นหรือตระกูลเดียวกัน ในการนี้ที่อุปกรณ์ Switch ตัวดังกล่าวเสียหาย จะต้องสามารถนำอุปกรณ์Switch ตัวใหม่ แยกกล่องมาเปลี่ยนทดแทน และได้รับการกู้คืนทั้งค่า Configuration และ Firmware ในลักษณะแบบ Automatic Recovery ได้โดยไม่ต้องทำการตั้งค่าจากช่างเทคนิคใดๆ

๔.๑๓ มีระยะเวลาการรับประกันอย่างน้อย ๕ ปี

๕. อุปกรณ์การจ่ายสัญญาณระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์รุ่นไม่น้อยกว่า ๑๐ พอร์ต ชนิด Industrial ยี่ห้อ Allied Telesis รุ่น AT-IE300-12GP-80 จำนวน ๑๕ ตัว ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๕.๑ เป็นอุปกรณ์การจ่ายสัญญาณที่มีพอร์ทแบบ 10/100/1000 TX จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ พอร์ต และ IEEE802.3at โดยสามารถจ่ายไฟ 15W ได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า ๘ พอร์ต หรือมี PoE Power Budget ไม่ต่ำกว่า 120 Watt และมีพอร์ทแบบ 100/1000X SFP จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ พอร์ต

๕.๒ อุปกรณ์ต้องมีขนาดของ Mac Address Table ไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ รายการเป็นอย่างน้อย

๕.๓ อุปกรณ์ต้องมี Module แบบ SFP จำนวนตามการใช้งานจริง

๕.๔ อุปกรณ์ต้องรองรับมาตรฐาน IEEE802.1Q ได้ไม่น้อยกว่า 256 VLAN

๕.๕ อุปกรณ์ต้องรองรับการยืนยันตนแบบ 802.1x (user-password) ได้

๕.๖ อุปกรณ์ต้องรองรับมาตรฐาน IEEE802.1p ในการควบคุมคุณภาพ (QoS) ของการส่ง

ข้อมูลได้

๕.๗ อุปกรณ์ต้องรองรับ SNMP version 1, version2c และ version3 เพื่อการดูแล หรือช่วยอย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๘ อุปกรณ์ต้องสามารถบริหารจัดการได้ด้วยชุดคำสั่งมาตรฐานผ่าน Command Line หรือแบบ Web GUI

๕.๙ อุปกรณ์ต้องมี Power Input แบบไฟกระแสตรง (DC) จำนวนอย่างน้อย ๑ ชุด

๕.๑๐ อุปกรณ์ต้องได้รับมาตรฐานด้านคุณภาพเช่น UL, FCC หรือ EN

๕.๑๑ มีระยะเวลาการรับประกันอย่างน้อย ๕ ปี

๖. ลิขสิทธิ์ด้านระบบบริหารจัดการภาพยี่ห้อ Avigilon รุ่น ACC7-ENT จำนวน ๙๖ licenses ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๖.๑ ระบบจะต้องใช้งานร่วมกับอุปกรณ์กล้องวงจรปิดที่ทางบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ใช้งานอยู่และจะต้องรองรับอุปกรณ์กล้องวงจรปิดตามมาตรฐาน ONVIF

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบ Software License Enterprises Version ล่าสุด

จำนวน ๙๖ licenses

๖.๓ ระบบต้องสามารถเพิ่มขยายจำนวนเครื่องลูกข่ายแบบต่าง ๆ ของระบบได้ไม่จำกัด ไม่ว่าจะเป็น Application Client, Web Client และ Mobile Client โดยไม่มีข้อจำกัดในเรื่องของลิขสิทธิ์ (Unlimited Licenses)

๖.๔ ภายในระยะเวลาการรับประกันจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายรายปีในการดูแลหรืออัปเดตโปรแกรม ในอนาคต และสามารถทำรายการโปรแกรมไปใช้งานเครื่องเซิร์ฟเวอร์เครื่องอื่นได้โดยผู้ใช้งานหรือผู้ดูแลระบบ

๖.๕ สามารถดูภาพและบันทึกภาพด้วยเงื่อนไขรูปแบบของภาพวิดีโอที่ต่างกันในเวลาเดียวกันได้

ในนาม
วิทยุการบิน
ไทย
OK OK

๖.๖ สามารถปรับลดจำนวนการบันทึกต่อวินาที (Frame Rate) ในกรณีที่ไม่มีการเคลื่อนไหวตามพื้นที่ที่กำหนดได้

๖.๗ สามารถค้นหาบุคคลโดยการตั้งเงื่อนไขในการค้นหาได้ และสามารถค้นหาเหตุการณ์ที่ผิดไปจากปกติ

๖.๘ สามารถค้นหากล้องวงจรปิดในเครือข่ายได้โดยอัตโนมัติ โดยใช้ Plug And Play หรือ IP Scanning ได้

๖.๙ สามารถใช้งานการแสดงผลแผนที่ (Map) และแสดงภาพย่อได้ (Thumbnail preview)

๖.๑๐ โปรแกรมสามารถถ่ายภาพปัจจุบันได้อย่างน้อย ๖๔ กล้องต่อจอภาพและรองรับการต่อจอภาพ ๔ จอภาพต่อเครื่องลูกข่าย

๖.๑๑ โปรแกรมสามารถดูภาพย้อนหลังได้โดยตัวโปรแกรมเองให้สามารถดูได้อย่างน้อย ๖๔ กล้อง จากเซิร์ฟเวอร์เดียวกันหรือต่างเซิร์ฟเวอร์ได้พร้อมกัน

๖.๑๒ สามารถย้อนไปดูเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ทันทีอย่างรวดเร็ว โดยไม่ต้องสลับไปยังหน้าจอสำหรับการแสดงภาพย้อนหลัง (Instant Playback)

๖.๑๓ โปรแกรมสามารถนำเข้าข้อมูลวิดีโอออกชนิด AVI และจัดเก็บภาพนิ่งชนิด JPEG ได้เป็นอย่างดี และสามารถเข้ารหัสในการเปิดดูภาพได้

๖.๑๔ สามารถตรวจจับคน (People) และ ยานพาหนะ (Vehicles) ได้ เมื่อทำงานร่วมกับกล้องวงจรปิดชนิดที่มีวงจรวิเคราะห์ภาพที่บริษัทวิศวกรรมการบินและประเศไทย จำกัด

๖.๑๕ มีลิขสิทธิ์สำหรับใช้งานกับกล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องส่งมอบเอกสารลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องให้กับบริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ในวันส่งมอบ

๖.๑๖ การรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๑๗ Software ต้องเป็น version ใหม่ล่าสุดในวันส่งมอบ

สัญญา
๑๕