

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขการเสนอราคาซื้อโดยวิธีคัดเลือก

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บวท.” มีความประสงค์จะจัดซื้ออุปกรณ์สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วย

- กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๓ ชุด
- เครื่องบันทึกภาพ (Recording System) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด
- CCTV Control System พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โดยวิธีคัดเลือก พัสตุนี่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกันสัญญา (หลักประกันสัญญา)
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่คัดเลือกดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บพท. ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนไปยังผู้ประกอบการ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการคัดเลือกครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๒.๑๐.๑ การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๐.๒ งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้าง

กรณีที่ ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหนังสือเชิญชวน

๒.๑๐.๓ การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๑) กรณีที่ ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๒) การยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก

หากผู้เข้าร่วมคำรายใดได้รับหนังสือเชิญชวนจาก บพท. แล้ว ให้ผู้เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๑) สามารถดำเนินการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปี ปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๔ กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒.๑๒.๒ ข้อ ๒.๑๒.๓ และข้อ ๒.๑๒.๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทย กำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่หนังสือเชิญชวนและเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกจนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๒.๑๒.๖ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องไม่มีการมการหรือพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในส่วนของกลุ่มโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพ โดยแนบหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ซอง คือ

๓.๑ ซองใบเสนอราคา

๓.๒ ซองเอกสาร แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

๖/(๒) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วน ที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์ สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่า เป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปี ปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลา ที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ใน ช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือน พฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศซึ่งยังไม่ได้มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๔.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มิวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อ จัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๔) กรณีที่มีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๔.๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ (๔.๒) ข้อ (๔.๓) และข้อ (๔.๔.๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่หนังสือเชิญชวนและเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกจนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาตามแบบที่ระบุในข้อ ๑.๖ (๑)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในข้อ ๒.๑๔

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาตามแบบที่ระบุในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการซื้อโดยวิธีคัดเลือกนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ ณ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ (เก้าสิบ) วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ไปพร้อมกับใบเสนอราคา ให้คณะกรรมการฯ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกมีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแค็ตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกตรวจสอบภายใน ๓ (สาม) วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารการซื้อโดยวิธีคัดเลือก

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและราคาที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก” โดยระบุหน้าซองว่า “ใบเสนอราคา เรื่อง จัดซื้ออุปกรณ์สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) จำนวน ๓ รายการ” ยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุภายในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมายื่นซองเสนอข้อเสนอและราคาด้วยตนเอง และจะไม่รับซองข้อเสนอและราคาทางไปรษณีย์ เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและซองเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๓ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

- ๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา
- ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บวท. จะพิจารณาจากราคารวม
- ๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่ขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือก ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นข้อผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ บวท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องพັນ
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนออย่างใดอย่างหนึ่งหรือ
ทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๒) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อหรือผู้ประกอบการ
ที่คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือกมีหนังสือเชิญชวนผู้รับเอกสารการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก
ของ บวท.

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารซื้อโดย
วิธีคัดเลือกที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจซื้อโดยวิธีคัดเลือกหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการซื้อ
โดยวิธีคัดเลือก หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับ
ข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด
หรืออาจจะยกเลิกการซื้อโดยวิธีคัดเลือก โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา
ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ
จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการซื้อโดย
วิธีคัดเลือก และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการ
โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอ
ราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้
ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกได้ คณะกรรมการซื้อโดยวิธีคัดเลือก หรือ บวท.
จะให้ผู้ยื่นเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นเสนอสามารถดำเนินงาน
ตามเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับ
ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง
ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๕.๓ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการซื้อโดยวิธีคัดเลือก หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเสนอราคาโดยวิธีคัดเลือก หรือ ที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๔ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค่าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้อง มีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของ รายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๕ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการรวมค่าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค่า ทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ได้รับการคัดเลือกสามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วัน ทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ บวท. อาจพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญา ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ บวท. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ซื้อโดยวิธีคัดเลือก ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้ หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่บริษัท วิทยูการบิน แห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนดดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการ ที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุ ในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ผู้ได้รับการคัดเลือก (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๓. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ สิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บวท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของ ไว้เรียบร้อยแล้ว

๔. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกนี้ หรือข้อตกลงซื้อ ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคารวมตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบสิ่งของ กรณีอุปกรณ์เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้ภายใน ๕ (ห้า) วัน และดำเนินการซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ติดตั้งเดิมหรือนำอุปกรณ์มาเปลี่ยนทดแทนภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจาก บวท. โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอสื่อและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอสื่อรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการซื้อโดยวิธีคัดเลือกแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามข้อ (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสื่อซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารซื้อโดยวิธีคัดเลือกนี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บวท. ไว้ชั่วคราว



บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๙

การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

จัดหาอุปกรณ์สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จำนวน ๑ ระบบ ครั้งที่ ๒

๑. ความเป็นมา

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) จะจัดหาอุปกรณ์สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นการจัดหาเพิ่มเติมสำหรับไว้ใช้งานประจำที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อเป็นชุดสำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่ติดตั้งใช้งานอยู่บริเวณอาคารเทียบเครื่องบินรองหลังที่ 1 (SAT-1) อาคารหอดูควบคุมจราจรภาคพื้นตะวันออก (East Apron) และตะวันตก (West Apron) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ (ดำเนินการจัดหาแล้วเสร็จตั้งแต่ปี ๒๕๖๖) ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี อุปกรณ์ชุดสำรองไว้ใช้งาน จำนวน ๑ ระบบประกอบด้วย

๑. กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๑.๑ กล้องพาโนรามาความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๑.๑.๑ กล้องพาโนรามาความละเอียดสูง	จำนวน ๒ กล้อง
๑.๑.๒ ขาแขวนกล้องติดตั้ง	จำนวน ๒ อัน
๑.๑.๓ กล้องจ่ายไฟเลี้ยงและแปลงการสื่อสาร	จำนวน ๒ กล้อง
๑.๑.๔ SFP module	จำนวน ๔ EA
๑.๑.๕ ชุดสายสัญญาณ	จำนวน ๒ ชุด
๑.๑.๖ Power Supply module	จำนวน ๒ module
๑.๑.๗ Media convertor	จำนวน ๒ EA

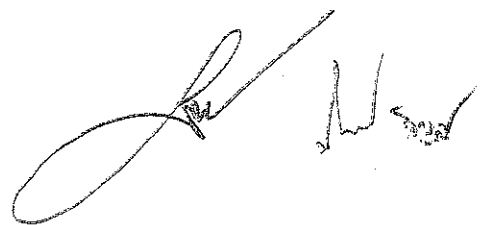
๑.๒ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๑.๒.๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย	จำนวน ๑ กล้อง
๑.๒.๒ ขายึดกล้องติดตั้ง	จำนวน ๑ อัน

๒. เครื่องบันทึกภาพ (Recording System) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

๓. CCTV Control System พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ Network L2 Switch 24 Ports	จำนวน ๑ ตัว



๓.๓ Network L2 PoE Switch 8 Ports

จำนวน ๑ ตัว

๓.๔ Monitor

จำนวน ๑ จอ

๓.๕ KVM Extender

จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเตรียมสำหรับรองรับการซ่อมบำรุงในกรณีที่ติดตั้งใช้งานเกิดการชำรุดหรือขัดข้อง กระทั่งกัน โดยสามารถนำอุปกรณ์ชุดสำรองไปเปลี่ยนทดแทนได้ทันที เพื่อให้เกิดความรวดเร็วในการซ่อม บำรุง และมีอุปกรณ์ชุดสำรองไว้ใช้งานอย่างเพียงพอ รวมทั้งเพื่อเป็นการป้องกันและ ลดความเสี่ยงที่ อาจจะส่งผลกระทบต่อการทำงานของเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารเชิญชวนของ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่คัดเลือก ดังกล่าว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัท จำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทน จำหน่ายในประเทศไทยในส่วนของกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และเครื่องบันทึกภาพ โดยแนบหลักฐานดังกล่าวมา พร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

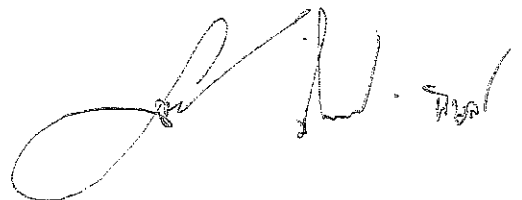
๔ ข้อกำหนดขอบเขตงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการทดสอบอุปกรณ์สำรองสำหรับการซ่อมบำรุงระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๑ จะทดสอบอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์ โดยวิธีต่อขานานหรือติดตั้งใช้งานจริงแทนอุปกรณ์เดิมที่ใช้งาน ปัจจุบัน

๔.๒ จะต้องตั้งค่าพารามิเตอร์ของอุปกรณ์แต่ละอุปกรณ์ให้ตรงกับการใช้งานปัจจุบันเพื่อพร้อมใช้งานเมื่อ อุปกรณ์ที่ใช้งานขัดข้องหรือติดตั้งแทนอุปกรณ์เดิม

๔.๓ อุปกรณ์สำรองส่วน Hardware และ Software ต้องพร้อมใช้งานสามารถแทนอุปกรณ์เดิมได้ทันที ไม่ดัดแปลงต่อเติม ณ จุดติดตั้ง



๕ ข้อกำหนดคุณสมบัติทางด้านเทคนิคประกอบด้วยดังนี้

๕.๑ กล้องพานอรามาความละเอียดสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

๕.๑.๑ กล้องพานอรามาความละเอียดสูง จำนวน ๒ กล้อง แต่ละกล้องมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๑.๑.๑ กล้องพานอรามาความละเอียดสูงยี่ห้อ Dallmeier รุ่น Panomera S8 74/90 DN
(PART No. 009210)

๕.๑.๑.๒ เป็นกล้อง Multifocal sensor system

๕.๑.๑.๓ Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที

๕.๑.๑.๔ Number of sensor pixels (Resolution) ไม่น้อยกว่า 96 MP

๕.๑.๑.๕ ส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐานการบีบอัดวิดีโอแบบ H.265

๕.๑.๑.๖ Field of view horizontal 90 องศา

๕.๑.๑.๗ Resolution 125 px/m up to 71 m.

๕.๑.๑.๘ port 1000 BASE-T Ethernet

๕.๑.๑.๙ ต้องมี DCP-Panomera S/W/V 8 Hardware Warranty and AI Essentials Apps
(PART No. 009219) จำนวน 1 License

๕.๑.๑.๑๐ ต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการดัดแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดภายหลัง

๕.๑.๒ ขาแขวนกล้องติดผนัง ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น Mountera Wall Bracket (PART No. 006979)
จำนวน ๒ อัน

๕.๑.๓ กล้องจ่ายไฟเลี้ยงและแปลงการสื่อสาร จำนวน ๒ กล้อง แต่ละกล้องมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๑.๓.๑ เป็นกล้องจ่ายไฟเลี้ยงและแปลงการสื่อสาร ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น Mountera Box with PSU and Media converter (PART No. 008325) ภายในประกอบด้วย power supply unit และ Media converter

๕.๑.๓.๒ มี power supply unit จำนวน 1 EA มีคุณสมบัติดังนี้

(๑) Power input voltage 100-240 VAC 50-60 Hz

(๒) Power output voltage 48 VDC

(๓) Output current 5.4 A

(๔) Total output power 260 Watt

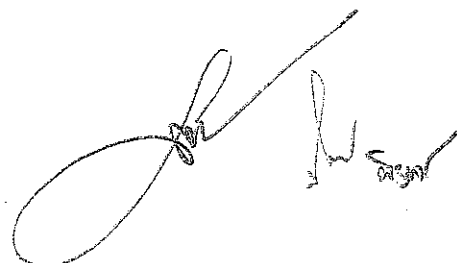
๕.๑.๓.๓ มี Media converter ยี่ห้อ MICROSENS จำนวน 1 EA มีคุณสมบัติดังนี้

(๑) เป็นอุปกรณ์ Industrial Gigabit Ethernet

(๒) Port RJ45 (PoE+) 100/1000Base-T จำนวน 1 Port

(๓) Port SFP-Slot 100/1000Base-X จำนวน 1 Port

๕.๑.๓.๔ ต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการดัดแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดภายหลัง



๕.๑.๔ SFP module จำนวน ๔ EA แต่ละอันมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๑.๔.๑ เป็น SFP module ยี่ห้อ FS รุ่น SFP1G-LX-31-I

๕.๑.๔.๒ เป็นอุปกรณ์ Industrial grade

๕.๑.๔.๓ ชนิด Single mode Dual Fiber

๕.๑.๔.๔ 1000Base

๕.๑.๔.๕ Hot Pluggable SFP

๕.๑.๕ ชุดสายสัญญาณ จากกล่องพาวเวอร์มาต่อกับกล่องจ่ายไฟเลี้ยงและแปลงการสื่อสาร จำนวน ๒ ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติดังนี้

๕.๑.๕.๑ เป็นชุดสายสัญญาณ ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น Mountera Cable Set C (PART No. 007428)

๕.๑.๕.๒ cable seal จำนวน 1 EA

๕.๑.๕.๓ cable power supply/grounding จำนวน 1 EA

๕.๑.๕.๔ cable network (copper RJ45) จำนวน 1 EA

๕.๑.๕.๕ each with matching plug, UV-resistant and flexible, length ประมาณ 80 cm

๕.๑.๕.๖ ต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการดัดแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดภายหลัง

๕.๑.๖ Power Supply module จำนวน ๒ module แต่ละ module มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๑.๖.๑ Power Supply module ยี่ห้อ PULS รุ่น CP10.481

๕.๑.๖.๒ Power input voltage 100-240 VAC 50-60 Hz

๕.๑.๖.๓ Power output voltage 48 VDC

๕.๑.๖.๔ Output current 5.4 A

๕.๑.๖.๕ Total output power 260 Watt

๕.๑.๗ Media convertor จำนวน ๒ EA แต่ละ EA มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๑.๗.๑ Media convertor ยี่ห้อ MICROSENS รุ่น MS657099PX

๕.๑.๗.๒ เป็นอุปกรณ์ Industrial Gigabit Ethernet

๕.๑.๗.๓ Port RJ45 (PoE+) 100/1000Base-T จำนวน 1 Port

๕.๑.๗.๔ Port SFP-Slot 100/1000Base-X จำนวน 1 Port

๕.๒ กล่องวงจรปิดชนิดเครือข่าย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๒.๑ กล่องวงจรปิดชนิดเครือข่าย จำนวน ๑ กล่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๒.๑.๑ เป็นกล่องวงจรปิดชนิดเครือข่าย ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น RDF6800DN (PART No. 008298.401)

- ๕.๒.๑.๒ Resolution (ความละเอียดของภาพ) ไม่น้อยกว่า 8 MP
- ๕.๒.๑.๓ ส่งสัญญาณภาพได้ตามมาตรฐานการบีบอัดวิดีโอแบบ H.265
- ๕.๒.๑.๔ Frame Rate ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที
- ๕.๒.๑.๕ เลนส์ Varifocal 4.5 – 9.7 มม.
- ๕.๒.๑.๖ port PoE (Power over Ethernet): รองรับการจ่ายไฟผ่านสายแลน จำนวน 1 port
- ๕.๒.๑.๗ ต้องมี Deep AI object classification
- ๕.๒.๑.๘ ต้องมี DLC Edge Analytics AI Essential Apps
- ๕.๒.๑.๙ ต้องมี DLC VCA Function
- ๕.๒.๑.๑๐ ต้องมี Port RJ45 100Base-Tx PoE จำนวน 1 port
- ๕.๒.๑.๑๑ อุณหภูมิทำงาน ๐ to +๕๐ องศา C
- ๕.๒.๑.๑๒ ต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการดัดแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดภายหลัง

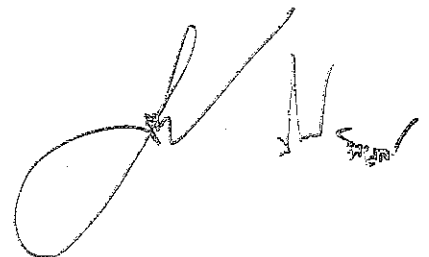
๕.๒.๒ ขายึดกล้องติดผนัง ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น DOMERA Wall Bracket (PART No. 008209)

จำนวน ๑ อัน

๕.๓ เครื่องบันทึกภาพ (Recording System) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๓.๑ เครื่องบันทึกภาพ (Recording System) พร้อมฮาร์ดดิสก์ จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

- ๕.๓.๑.๑ เครื่องบันทึกภาพ ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น IPS 10000 MK3 (PART No. 009459.401)
- ๕.๓.๑.๒ เครื่องบันทึกภาพ เป็นแบบ rack-mount
- ๕.๓.๑.๓ ต้องมีแหล่งจ่ายไฟ จำนวน ๒ ชุด ทำ redundant power supply
- ๕.๓.๑.๔ ต้องมี Mounting rails for 19" rack
- ๕.๓.๑.๕ ต้องมี Hard Disk ขนาด 20 TB, SATA, 3.5 inches จำนวน ๘ ตัว
- ๕.๓.๑.๖ ต้องทำสำรองข้อมูลด้วยไม่น้อยกว่า RAID 6
- ๕.๓.๑.๗ ต้องสามารถบันทึกภาพความละเอียด UHD
- ๕.๓.๑.๘ ต้องมี Licenses for the recording of 8 video streams มากับเครื่อง
- ๕.๓.๑.๙ ต้องมีหน่วยความจำ RAM 16 GB
- ๕.๓.๑.๑๐ ต้องมีหน่วยความจำ SSD 128 GB M.2 NVMe
- ๕.๓.๑.๑๑ ต้องมี Port Ethernet RJ45 10/100/1000/2500 Mbps
- ๕.๓.๑.๑๒ ต้องมี Contact IN จำนวน 4 EA with galvanic isolation
- ๕.๓.๑.๑๓ ต้องมี Relay OUT จำนวน 4 EA with galvanic isolation เป็น NC หรือ NO
- ๕.๓.๑.๑๔ ต้องมี communication Protocol SNMP V2c



๕.๓.๑.๑๕ Voltage supply 115/230 VAC 50/60 Hz

๕.๓.๑.๑๖ ต้องมี Mounting rails for 19 inch rack

๕.๓.๑.๑๗ ต้องมี IPS 10000 Front panel

๕.๓.๑.๑๘ ต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการดัดแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดภายหลัง

๕.๓.๑.๑๙ ต้องมี DLC-10+ Additional Client Access (unlimited) (PART No. 004069)

จำนวน 1 License

๕.๓.๑.๒๐ ต้องมี DCP-IPS 10000 Software Maintenance and Warranty (PART No. 008272) จำนวน 1 License

๕.๓.๑.๒๑ ต้องเพิ่ม Licenses DLC-1 Additional Recording Channel (PART No. 009437) เป็นการเพิ่ม channel for the recording of the video stream จำนวน 8 Licenses ดังนี้

(๑) จำนวน 4 Licenses พร้อมติดตั้งกับ IPS 10000 (SAT-1 สำรอง)

(๒) จำนวน 2 Licenses พร้อมติดตั้งกับ IPS 10000 (SAT-1 no.1)

(๓) จำนวน 2 Licenses พร้อมติดตั้งกับ IPS 10000 (SAT-1 no.2)

๕.๓.๑.๒๒ ต้องมี DLC-3rd Party Package for 1 Recording Channel (PART No. 009439) จำนวน 6 Licenses ดังนี้

(๑) จำนวน 2 Licenses พร้อมติดตั้งกับ IPS 10000 (SAT-1 สำรอง)

(๒) จำนวน 2 Licenses พร้อมติดตั้งกับ IPS 10000 (SAT-1 no.1)

(๓) จำนวน 2 Licenses พร้อมติดตั้งกับ IPS 10000 (SAT-1 no.2)

๕.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation พร้อมอุปกรณ์ประกอบจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๔.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๔.๑.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation ยี่ห้อ Dallmeier รุ่น Workstation 4 Rack-Mount Professional (PART No. 009176.402)

๕.๔.๑.๒ ต้องมีหน่วยประมวลผล (CPU) Intel Xeon-W แบบ 8-core ความเร็ว 3.1 GHz

๕.๔.๑.๓ ต้องมีหน่วยความจำ (RAM) 32 GB DDR5

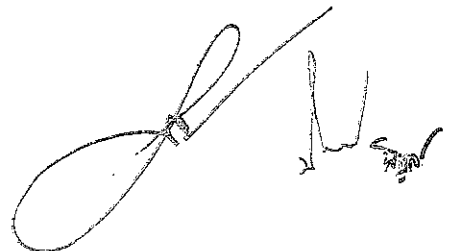
๕.๔.๑.๔ ต้องมีหน่วยจัดเก็บข้อมูล 512 GB M.2 SSD

๕.๔.๑.๕ ระบบจ่ายไฟ redundant power supply ขนาด 1,200 วัตต์ จำนวน 2 ชุด

๕.๔.๑.๖ ชิ้นส่วนติดตั้งชุดรางยึดสำหรับตู้ Rack ขนาด 19 นิ้ว (19" Mounting Rail Kit)

๕.๔.๑.๗ ซอฟต์แวร์ สิทธิการใช้งานระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Pro (64 bits)

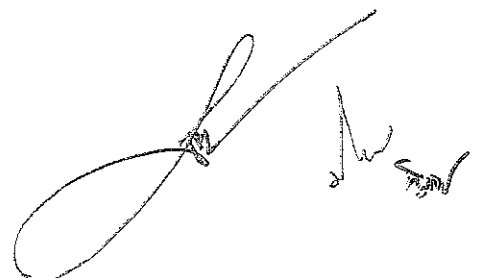
จำนวน 1 License



- ๕.๔.๑.๘ Hard Disk ขนาด 4 TB, SATA, 3.5 inches (PART No. 007305) จำนวน 1 EA
- ๕.๔.๑.๙ graphics card NVIDIA T400 จำนวน 1 EA
- ๕.๔.๑.๑๐ graphics card NVIDIA RTX 4000 SFF จำนวน 1 EA
- ๕.๔.๑.๑๑ มี port ต่อแสดงผลจอมอนิเตอร์ได้ไม่น้อยกว่า ๔ จอ
- ๕.๔.๑.๑๒ ซอฟต์แวร์ สิทธิการใช้งาน SeMSy Compact จำนวน 1 License
- ๕.๔.๑.๑๓ สามารถ stitch ภาพระหว่างกล้องวงจรปิดพาโนรามาที่ติดตั้งด้วยวิธี Software
- ๕.๔.๑.๑๔ กำหนดสิทธิ์ในการใช้งาน Administrator ได้ไม่น้อยกว่า 5, User ได้ไม่น้อยกว่า 20

Users

- ๕.๔.๑.๑๕ ต้องเป็นอุปกรณ์ไม่ผ่านการตัดแปลงหรือเพิ่มเติมอุปกรณ์อื่นใดภายหลัง
- ๕.๔.๑.๑๖ ต้องมี SeMSy Compact Pro Dongle (Net 10) (PART No. 008663.402), Dongle for the licensing of the extended functions of SeMSy Compact จำนวน 1 dongle
- ๕.๔.๑.๑๗ ต้องมี DLD-SC Combined Camera or Panomera View (PART No. 008581) License for the use of the function for displaying combined camera or panomera system for one SeMSy Compact Workstation จำนวน 1 License
- ๕.๔.๑.๑๘ ต้องมี DLD-SC Multi Display Split-View (PART No. 008347) จำนวน 1 License
- ๕.๔.๑.๑๙ ต้องมี DLD-SeMSy Compact Extended Functions Maintenance (PART No. 008724) จำนวน 1 License
- ๕.๔.๑.๒๐ ต้องมี SeMSy Event Manager (PART No. 008944.403) จำนวน 1 License ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation วิศวกรฝ่ายระวัง
- ๕.๔.๑.๒๑ ต้องมี DLD-SeMSy Event Manager Software Maintenance (PART No. 008946) จำนวน 1 License ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation วิศวกรฝ่ายระวัง
- ๕.๕ Network L2 Switch 24 Ports จำนวน ๑ ตัว มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๕.๕.๑ Network L2 Switch ยี่ห้อ cisco รุ่น C1200-24T-4G
 - ๕.๕.๒ ต้องมีจำนวน 24 Ports รองรับ 10/100/1000 Ethernet port
 - ๕.๕.๓ ต้องมีจำนวน 4 ช่อง SFP รองรับ 1 Gbps
 - ๕.๕.๔ input supply 220 VAC
 - ๕.๕.๕ Unit dimensions 445x240x44 mm
 - ๕.๕.๖ Switching Capacity 56 Gbps
- ๕.๖ Network L2 PoE Switch 8 Ports จำนวน ๑ ตัว มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๕.๖.๑ Network L2 PoE Switch ยี่ห้อ cisco รุ่น C1200-8FP-2G



๕.๖.๒ ต้องมีจำนวน 8 Ports รองรับ 10/100/1000 Ethernet PoE port

๕.๖.๓ ต้องมีจำนวน 2 ช่อง SFP รองรับ 1 Gbps

๕.๖.๔ input supply 220 VAC

๕.๖.๕ Unit dimensions 268x185x44 mm

๕.๖.๖ Switching Capacity 20 Gbps.

๕.๗ Monitor จำนวน ๑ จอ มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๗.๑ Monitor ยี่ห้อ Dell รุ่น Pro P P2426H

๕.๗.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว LCD IPS

๕.๗.๓ Full HD

๕.๗.๔ แป้นพิมพ์ (Keyboard) ภาษาอังกฤษ/ไทย และอุปกรณ์ชี้ตำแหน่ง (Mouse) ชนิดไร้สาย

พร้อมแผ่นรอง จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๕ ชุดลำโพงตั้งโต๊ะ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๗.๖ input supply 220 VAC

๕.๘ KVM Extender จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๕.๘.๑ KVM Extender ชนิด Local จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๘.๑.๑ KVM Extender ยี่ห้อ NTI รุ่น XTENDEX

๕.๘.๑.๒ ต้องมี bandwidth ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps,

๕.๘.๑.๓ การส่งข้อมูลเป็นแบบ Over IP

๕.๘.๑.๔ ต้องมี female 1 Gbps RJ45 จำนวน 1 port

๕.๘.๑.๕ ต้องมี female HDMI connector จำนวน 1 port

๕.๘.๑.๖ ต้องมี female USB Type B connector จำนวน 1 port

๕.๘.๒ KVM Extender ชนิด Remote จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

๕.๘.๒.๑ KVM Extender ยี่ห้อ NTI รุ่น XTENDEX

๕.๘.๒.๒ ต้องมี bandwidth ไม่น้อยกว่า 10.2 Gbps

๕.๘.๒.๓ การส่งข้อมูลเป็นแบบ Over IP

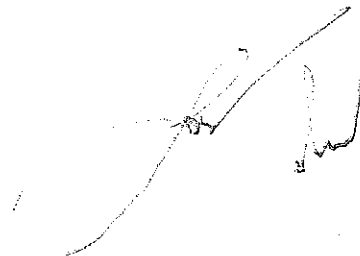
๕.๘.๒.๔ ต้องมี female HDMI connector จำนวน 1 port

๕.๘.๒.๕ ต้องมี female USB Type A connector จำนวน 4 port

๕.๘.๒.๖ ต้องมี female 1 Gbps RJ45 จำนวน 1 port

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำขั้นตอนการทดสอบ (Procedure) อุปกรณ์สำรอง ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนการส่งมอบอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ทั้งนี้ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุสามารถเพิ่มเติม หรือปรับแก้หัวข้อในการทดสอบอุปกรณ์ได้



๖.๒ ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งขอเข้าพื้นที่ก่อนดำเนินการทดสอบอุปกรณ์อย่างน้อย ๕ วันทำการ

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการส่งมอบอุปกรณ์ให้ถูกต้องครบถ้วนแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดรายการส่งมอบดังต่อไปนี้

(๑) ส่งมอบอุปกรณ์สำรองกล้องวงจรปิดพาโนรามา พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจนับและทดสอบ ณ สำนักงานสนามบินสุวรรณภูมิ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย

(๒) ส่งมอบคู่มือ เอกสารประกอบการใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ตามรุ่นที่เสนอ แยกเป็น Hard Copy จำนวน ๒ ชุด และ Soft Copy ในรูปแบบ USB Disk Drive จำนวน ๓ ชุด ทั้งนี้ บวท. มีสิทธิ์ในการนำไปทำสำเนาเพิ่มเติมได้ โดยไม่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

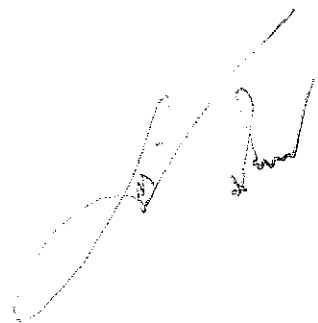
(๓) ส่งมอบลิขสิทธิ์พร้อมหลักฐานแสดงลิขสิทธิ์ของ Software ชนิดไม่กำหนดอายุการใช้งานของ เครื่องบันทึกภาพผ่านระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต

(๔) ส่งมอบเอกสารรับรองการทดสอบใช้งาน (Test Report) ต้นฉบับจากบริษัท Dallmeier (ผู้ผลิต) ประกอบด้วยอุปกรณ์ กล้องพาโนรามาความละเอียดสูง, กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย, เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย, เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation พร้อมระบุหมายเลขประจำตัว (Serial Number) ของอุปกรณ์

(๕) ส่งมอบหนังสือรับรองต้นฉบับจากบริษัท Dallmeier (ผู้ผลิต) ถึง บวท. ที่ยืนยันว่าอุปกรณ์ที่ส่งมอบเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงานโดยตรง (Original Product) และมีคุณสมบัติทางเทคนิคครบถ้วนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นอุปกรณ์ใหม่ ไม่เป็นอุปกรณ์ชุดทดลอง หรือชุดตัวอย่าง หรือชุดสาธิต (demo set) และ time Hardware (bring-in) warranty ประกอบด้วยอุปกรณ์ กล้องพาโนรามาความละเอียดสูง, กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย, เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่าย, เครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation พร้อมระบุหมายเลขประจำตัว (Serial Number) ของอุปกรณ์ ยกเว้นอุปกรณ์ MounteraBox with PSU and Medial convertor, Mountera Cable Set C ไม่ต้องระบุหมายเลขประจำตัว (Serial Number)

(๖) ส่งมอบเอกสารรับรอง ยี่ห้อ และรุ่น Hard Disk ขนาด 20 TB, SATA, 3.5 inches ที่เสนอสามารถใช้งานร่วมกับ เครื่องบันทึกภาพผ่านเครือข่ายได้ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เป็นเอกสารต้นฉบับจากบริษัท Dallmeier (ผู้ผลิต)

(๗) ส่งมอบลิขสิทธิ์พร้อมหลักฐานแสดงลิขสิทธิ์ของ Software ชนิดไม่กำหนดอายุการใช้งานของเครื่องบันทึกภาพผ่านระบบเครือข่าย และคอมพิวเตอร์จากบริษัทผู้ผลิต



(๘) ส่งมอบตาราง TCP/IP และ Software Version ของอุปกรณ์เมื่อทดสอบเรียบร้อยแล้ว

(๙) ส่งมอบ Backup Configuration Files เมื่อทดสอบเรียบร้อยแล้ว

๖.๔ ผู้ขายต้องทำหนังสือแจ้งขอส่งมอบอุปกรณ์อย่างน้อย ๓ วันทำการ

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เป็นจำนวนเงิน ๔,๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

งวดเดียว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวันของราคารวมสัญญา

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี และในช่วงระยะเวลาประกัน หากอุปกรณ์เกิดการชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไขเบื้องต้นให้ใช้งานได้ภายใน ๕ วัน หรือจัดการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา

