

ร่าง



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เลขที่ ป.คก. /๒๕๖๐

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องบินอากาศยาน จำนวน ๑ ชุด
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องบินอากาศยาน จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายในวงเงินงบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่.....ถึงวันที่.....

/ผู้สนใจ...

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th
หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๐๙-๕๑๐๐-๑๘ ต่อ ๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดสอบถามมายังกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
ผ่านทาง e-mail : supply.officer@royalrain.go.th ภายในวันที่.....
โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ
www.gprocurement.go.th ในวันที่.....

ประกาศ ณ วันที่ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.คก. /๒๕๖๐

เรื่อง ซื้อเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่

พ.ศ. ๒๕๖๐

.....

ด้วยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “กรม” มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน จำนวน ๑ ชุด ซึ่งพัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็น ของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ , คุณสมบัติผู้เสนอราคาและเงื่อนไขการเสนอราคา
จำนวน.....๕.....แผ่น
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสาร ส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕

/๒.๔ ผู้เสนอราคา...

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีเชื้อสายชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กรมพลหลวงและการบินเกษตร กองบริหารการบินเกษตร สนามบินคลองหลวง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของถังดับเพลิงในอากาศ พร้อมติดตั้งเดินสายไฟ (Wiring) และ Cargo Hook ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ ถึง ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของ ผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นนอกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

/ผู้เสนอราคา.....

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อปลัดกระทรวง ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์การวินิจฉัยอุทธรณ์ของปลัดกระทรวงให้ถือเป็นที่สุด

ในกรณีที่ปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์และเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งให้ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคา โดยใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) เป็นหลักประกันจำนวน ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องสั่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

หลักประกันการยื่นข้อเสนอตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของ ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากกรารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในใบเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้เสนอราคาที่เกี่ยวข้องกันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญา

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรมภายใน.....๑๐.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ.....๕.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็ควoucherการสั่งจ่ายให้แก่กรมพลหลวงและการบินเกษตร โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ ในกรณีเป็นเช็คต่างจังหวัด ถ้ามีค่าธรรมเนียมบริการเรียกเก็บเงินตามเช็ค ผู้ใช้เช็คต้องเป็นผู้ชำระ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่ กวพ. กำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐.....ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดซื้อไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากมีความชำรุดบกพร่องเกิดขึ้นเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนเป็นของใหม่ ให้สามารถใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากทางราชการโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้หากผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซม หรือแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม หรือไม่สามารถเปลี่ยนใหม่ภายใน ๓๐ วัน ผู้ขายต้องขยายระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องออกไปตามจำนวนระยะเวลาที่เกิน ๓๐ วัน

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๐ ทั้งนี้จะลงนามในสัญญาได้ก็เมื่อกรมได้รับจัดสรรเงินงบประมาณจากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว เท่านั้น

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ หากไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ผู้ขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรม ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

วันที่ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน จำนวน 1 ชุด

1. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นกล้องที่ใช้สำหรับตรวจสอบด้วยสายตาโดยมีแสงสว่างในตัวเอง และออกแบบมาสำหรับใช้ในการตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน หรือส่วนที่เป็นคอคอด โดยที่ผู้ตรวจสอบไม่สามารถเข้าถึงหรือมองเห็นพื้นผิวที่ตรวจสอบได้โดยตรง มีเทคโนโลยีเซ็นเซอร์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีความละเอียดสูงส่งสัญญาณเข้าจอรับภาพให้แสงสว่างโดยเทคนิคการทำงานผ่านใยแก้วนำแสงและสามารถแสดงผลการตรวจวัดจุดบกพร่องได้ด้วยการวัดระยะระบบสามมิติ (3D Stereo Measurement with 3D Point 3D Point Cloud Analysis.) เพื่อวิเคราะห์สภาพภายในอุปกรณ์ซึ่งเครื่องมือที่เสนอจะต้องได้มาตรฐานและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

2. ลักษณะเฉพาะชุดกล้องรับภาพและสายตรวจสอบ

2.1 กล้องรับสัญญาณภาพใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์รับสัญญาณภาพ (Image Sensor) ชนิดซีซีดี (CCD Camera) มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 400,000 พิกเซล พร้อมหุ้มด้วยวัสดุกันกระแทก ชนิดไทเทเนียม หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าเพื่อป้องกันการตกกระแทก

2.2 สายตรวจสอบ (Probe) มีเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ในช่วง 3-5 มิลลิเมตร และมีความยาวไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร

2.3 สายตรวจสอบสามารถใช้งานในน้ำ (Waterproof) ได้ลึกไม่น้อยกว่า 30 ฟุต และทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 bar

2.4 กล้องรับภาพใช้การส่องสว่างด้วยแหล่งกำเนิดแสงชนิด High Intensity LED Light Source

2.5 ความส่องสว่าง Illumination Type เป็นแบบ White LED

2.6 หัวตรวจสอบ (Tip Operating Temperature) สามารถทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 100 °C

2.7 สายตรวจสอบสามารถถอดเปลี่ยนได้ (Quick Change Probe)

3. ลักษณะเฉพาะชุดควบคุมการทำงาน

3.1 มีคันบังคับทิศทาง (Joystick) เพื่อควบคุมการเคลื่อนตัวไปในทิศทางต่างๆ ของปลายสายตรวจสอบ ได้รอบทิศทาง (360° All-Way tip articulation) และโค้งงอสูงสุด (Tip Articulation) ไม่น้อยกว่า 150 องศา

3.2 มีปุ่มปรับทิศทางปลายสายตรวจสอบให้ตรงได้อัตโนมัติ (HOME button)

3.3 มีจอรับภาพสีชนิดแอลซีดีแสดงผลแบบ XGA Color ขนาดไม่น้อยกว่า 6.0 นิ้ว สามารถมองเห็นภาพภายใต้สภาวะที่มีแสงแดดได้ (Daylight readable display) ระบบหน้าจอสัมผัสแบบ Touchscreen

3.4 มีหน่วยความจำ (Internal Memory) ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8 GB แบบ SSD เพื่อบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวภายในตัวเครื่อง

3.5 ตัวเครื่องมีช่องต่อยูเอสบีซีชนิด 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณเพื่อเก็บบันทึกข้อมูลและมีช่องต่อสายสัญญาณภาพแบบ Display Port หรือ VGA output

3.6 ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อ Wi-Fi Dual Band และ Bluetooth 4.0 ได้

3.7 สามารถสั่งงานย่อขยายภาพแบบ Digital Zoom ได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า

3.8 สามารถทำการบันทึกภาพนิ่งไฟล์แบบ .JPEG และ .BMP ได้ และสามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวไฟล์แบบ MPEG4 AVC/H.264 ได้

- 3.9 ได้รับมาตรฐาน IP65 หรือสูงกว่า
- 3.10 ได้รับมาตรฐาน MIL-STD-810G Test section : 501.5,502.5,507.5 เป็นต้น หรือมาตรฐานเทียบเท่า
- 3.11 ได้รับมาตรฐาน MIL-STD-461F หรือมาตรฐานเทียบเท่า
- 3.12 สามารถปฏิบัติงานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง -20 ถึง 46 องศาเซลเซียส (system operating)
- 3.13 สามารถใช้ได้ทั้งไฟกระแสสลับ AC 100-240 V, 50-60Hz และไฟกระแสตรง DC
- 3.14 มีแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง เพื่อสะดวกต่อการใช้งานในที่แคบและที่สูง
- 3.15 มีระบบวัดระยะรอยแตกร้าวและจุดบกพร่องด้วยเทคนิคการวัดระยะแบบสามมิติ 3D Stereo Measurement with 3D point cloud analysis. พร้อมแท่งทดสอบการวัดระยะ ซึ่งจำลองจุดบกพร่อง มี 18 รูปแบบ

3.16 สามารถแสดงการวัดระยะในรูปแบบต่างๆได้ดังนี้

- Length/Distance เพื่อการวัดรอยแตกร้าวแบบระยะทางจากจุดหนึ่งถึงอีกจุดหนึ่ง
- Depth เพื่อวัดรอยแตกแบบหลุมลึกหรือความโค้งนูนของพื้นผิว เช่น หลุมลึกหรือ หรือแนวเชื่อม
- Point-to-Line เพื่อวัดรอยแตก แบบระยะทางจากตำแหน่งที่กำหนดถึงเส้นอ้างอิง
- Multi-Segment เพื่อวัดแบบระยะทางต่อเนื่อง จากจุดหนึ่งไปยังจุดกำหนดอื่นๆ ได้
- Area เพื่อวัดพื้นที่ของรอยลึกหรือที่ชำรุด

3.17 มีฟังก์ชัน Depth Profile เพื่อวัดความลึกหรือความโค้งนูนของพื้นผิว และแสดงโครงร่างของจุดบกพร่องนั้นๆ ในรูปแบบ Point Cloud

3.18 สามารถแปลงภาพเป็นระดับเฉดสีได้ Depth Map

3.19 มีฟังก์ชัน Measurement Plane เพื่อวัดพื้นที่ที่หายไป Missing Corner ของ Turbine Blade ได้

3.20 มีฟังก์ชัน Area Depth Profile เพื่อแสดงความต่างระดับพื้นผิวของรอยลึกหรือจุดที่ชำรุด

3.21 ตัวเครื่องมีน้ำหนักรวมไม่เกิน 4.0 กิโลกรัม (Out of case)

4. ลักษณะเฉพาะชุดหัวตรวจสอบ

- | | |
|--|--------------|
| 4.1 หัวมองด้านตรง มุมมอง 115° (FOV) ระยะความคมชัดระหว่าง 4 มิลลิเมตร-ระยะอนันต์ (DOF) หรือดีกว่า | จำนวน 1 ชิ้น |
| 4.2 หัวมองด้านข้าง มุมมอง 120° (FOV) ระยะความคมชัดระหว่าง 6 มิลลิเมตร-ระยะอนันต์ (DOF) หรือดีกว่า | จำนวน 1 ชิ้น |
| 4.3 หัวมองด้านข้าง มุมมอง 115° (FOV) ระยะความคมชัดระหว่าง 1 มิลลิเมตร-30 มิลลิเมตร (DOF) หรือดีกว่า | จำนวน 1 ชิ้น |
| 4.4 หัวมองภาพพิเศษแบบวัดระยะ 3D Stereo Measurement ชนิดมองด้านตรงมุมมอง 55°/55° (FOV) ระยะความคมชัดระหว่าง 5 มิลลิเมตร-ระยะอนันต์ (DOF) หรือดีกว่า | จำนวน 1 ชิ้น |
| 4.5 หัวมองภาพพิเศษแบบวัดระยะ 3D Stereo Measurement ชนิดมองด้านข้าง มุมมอง 55°/55° (FOV) ระยะความคมชัดระหว่าง 4 มิลลิเมตร-ระยะอนันต์ (DOF) หรือดีกว่า | จำนวน 1 ชิ้น |

5. อุปกรณ์ประกอบรวม

- | | |
|--|--------------|
| 5.1 ชุด Rigid Guide Tube ความยาวที่ 6,12,16.75 นิ้ว พร้อมชุดมือจับ Gripper | จำนวน 1 ชุด |
| 5.2 แบตเตอรี่สำรอง | จำนวน 1 ก้อน |

5.3	USB Flash Drive 32 GB	จำนวน 1 ชิ้น
5.4	แท่งเปรียบเทียบการวัด (Verification Block NIST)	จำนวน 1 ชิ้น
5.5	สายสัญญาณ VGA/Display Port	จำนวน 1 เส้น
5.6	สายคล้องคอ Shoulder Strap	จำนวน 1 เส้น
5.7	อุปกรณ์ทำความสะอาด Cleaning Kit	จำนวน 1 ชุด
5.8	หนังสือ Engine Inspection Kit : Aircraft Application	จำนวน 1 เล่ม
5.9	สายสัญญาณ USB A to B	จำนวน 1 เส้น
5.10	อุปกรณ์ด้ามจับ Handset Mounting Hook Kit	จำนวน 1 ชุด
5.11	หนังสือและซีดีประกอบการตรวจสอบ Visual Testing ประกอบด้วย เนื้อหาต่างๆ ดังนี้ Aerospace Application of Visual Testing, Machine Vision for Visual Testing, Dimensional Measurement	จำนวน 1 ชุด
5.12	คู่มือการใช้งาน (English Manual)	จำนวน 1 ชุด
5.13	หนังสือการทดสอบความสามารถในการมองเห็นสี Color Vision	จำนวน 1 เล่ม

6. กระเป๋าสำหรับบรรจุเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ

6.1 ป้องกันเครื่องมือที่บรรจุอยู่ภายในไม่ให้เกิดความเสียหายหรือชำรุด จากการเก็บรักษาหรือเคลื่อนย้าย

6.2 ภายนอกทำด้วยวัสดุที่มีความคงทนต่อแรงกระแทก เช่น โลหะ หรือพลาสติก เป็นต้น ขนาดเหมาะสมกับเครื่องมือมีน้ำหนักเบา มีล้อและมีด้ามจับปรับระดับความสูงได้เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย

6.3 ส่วนภายในจัดเตรียมพื้นที่ที่เหมาะสมกับขนาดของเครื่องมือ บุด้วยวัสดุป้องกันการกระแทก เช่น ฟองน้ำ เป็นต้น

7. เงื่อนไขประกอบ

7.1 อุปกรณ์ดังกล่าวต้องใช้ได้กับระบบไฟฟ้าภายในประเทศไทย 220/50 Hz



คุณสมบัติผู้เสนอราคาและเงื่อนไขการเสนอราคา
เรื่อง จัดซื้อเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องบินอากาศยาน จำนวน 1 ชุด

.....

1. ผู้เสนอราคาต้องมีอาชีพจำหน่ายสิ่งของที่ทางราชการจัดซื้อและต้องเป็น
 - 1.1 ผู้รับมอบอำนาจ หรือตัวแทนที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัท หรือโรงงานผู้ผลิตอากาศยานที่ทางราชการจัดซื้อให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือ
 - 1.2 ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท หรือโรงงานผู้ผลิต หรือตัวแทนของบริษัท หรือโรงงานผู้ผลิตมอบอำนาจ ให้เป็นตัวแทนเสนอราคาหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารแสดงคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามข้อ 1.1 หรือ 1.2 มาแสดงครบทุกขั้นตอน
2. ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีเอกสารของบริษัทผู้ผลิตที่รับรองวันผลิตมาแสดงในวันส่งมอบ
3. ผู้ขายต้องทำการทดลองการทำงานจนสามารถใช้งานได้
4. ผู้ขายต้องให้คำแนะนำ จัดเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำวิธีการใช้และบำรุงรักษาแก่เจ้าหน้าที่ของกรมฝนหลวง และการบินเกษตร จนสามารถใช้งานได้
5. กำหนดส่งมอบภายในเวลาไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
6. สถานที่ส่งมอบ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กองบริหารการบินเกษตร สนามบินคลองหลวง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
7. การส่งมอบต้องบรรจุหีบห่อพัสดุในลักษณะที่สามารถป้องกันการชำรุดเสียหายได้
8. รับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่จัดซื้อ ภายในเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี และภายในระยะเวลาดังกล่าว หากมีการชำรุดบกพร่องเกิดขึ้น เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขหรือเปลี่ยนเป็นของใหม่ให้สามารถใช้งานได้ดั่งเดิมภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซม หรือแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดั่งเดิม หรือไม่สามารถเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 30 วัน ผู้ขายจะต้องขยายระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องหรือ ชดช้องออกไปตามจำนวนระยะเวลาที่เกิน 30 วัน



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน

จำนวน ๑ ชุด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กองบริหารการบินเกษตร

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๓,๐๐๐,๐๐๐

บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

เป็นเงิน

๓,๐๐๐,๐๐๐

บาท

ราคา/หน่วย(ถ้ามี)

๓,๐๐๐,๐๐๐

บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ไม่มี บาท

๔.๒ ราคาที่จัดซื้อครั้งล่าสุด ภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ ไม่มี บาท

๔.๓ ราคาที่สืบได้จาก

๑. บริษัท ซี วี เอ็ม กรุ๊ป จำกัด เสนอราคาเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน

จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน

๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(สามล้านบาทถ้วน)

๒. บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เสนอราคาเครื่องมือ

ตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน

๓,๕๘๔,๕๐๐.๐๐

บาท

(สามล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. บริษัท ไอ อาร์ ที เทคโนโลยี จำกัด เสนอราคาเครื่องมือตรวจสอบภายในเครื่องยนต์อากาศยาน

จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน

๓,๒๖๓,๕๐๐

บาท

(สามล้านสองแสนหกหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

เห็นควรใช้ราคาที่สืบได้จากบริษัท ซี วี เอ็ม กรุ๊ป จำกัด เป็นเงิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

ซึ่งเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด เป็นราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้ เนื่องจากไม่มีราคามาตรฐานครุภัณฑ์

และราคาที่เคยจัดซื้อครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

(นายเจตต์ กลิ่นชื่น)

ผู้อำนวยการกองบริหารการบินเกษตร