

ร่าง



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply

จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง

ตามประกาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก	จำนวน	๒	รายการ
Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม หน่วยงานประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้กับหน่วยงานราชการตามสถานที่ที่ทางราชการกำหนดไว้

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง ไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาจะส่งมอบจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๙๕๘,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟัทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัทที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญา ร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอ รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณา จาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความ แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรณีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิยามบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรม ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ขายจะต้องปรับพื้นที่และเทคอนกรีตในบริเวณติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี ตำบลตาลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี ตำบลตาลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี ตำบลตาลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด และทดสอบระบบให้เรียบร้อยแล้วสามารถใช้งานได้ดี ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้

ทั้งนี้ ผู้ขายสามารถส่งมอบรายการหนึ่งรายการใดหรือพร้อมกันทั้ง ๒ รายการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบร่างระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับความแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขข้อชำรุดบกพร่องให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ อันเป็นเหตุให้ทางราชการไม่สามารถนำพัสดุดังกล่าวมาใช้งานเพื่อปฏิบัติการกิจของทางราชการได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่ที่มีคุณสมบัติเดียวกันมาสับเปลี่ยน หรือทดแทนให้ทางราชการเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมแผนหลวงและการบินเกษตร

พฤษภาคม ๒๕๖๓



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply
จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๑๖๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบเก้า ล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก	จำนวน	๒	รายการ
Dynamic Uninterruptible Power Supply			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.royalrain.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๑๐๙-๕๑๐๐-๑๘ ต่อ ๗๑๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ผ่านทางอีเมลล์ supply.officer@royalrain.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

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

ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก
Dynamic Uninterruptible Power Supply พร้อมติดตั้ง

๑. หลักการและเหตุผล

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 120 KVA ติดตั้ง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นกับระบบเรดาร์ตรวจวัด กลุ่มฝน ระบบตรวจสภาพอากาศ ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบไฟฟ้าของทางสถานีเรดาร์ จากปัญหาไฟฟ้า ไฟกระชาก ไฟฟ้าขัดข้อง เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ในการตรวจวัดและติดตาม สภาพอากาศในภารกิจการบินปฏิบัติการฝนหลวง

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีเรดาร์ ฝนหลวงตาคี ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ แต่ละสถานี โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ เทียบได้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในเอกสารดังนี้

- ๒.๑.๑ ดำเนินการปรับพื้นและเทคอนกรีตในบริเวณติดตั้งให้เหมาะสมสำหรับการวางเครื่องจ่ายไฟ ต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply
- ๒.๑.๒ ดำเนินการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ขนาดไม่น้อยกว่า 120KVA 400/230V 3P 50Hz แบบมีตู้เก็บเสียง ติดตั้งภายนอก อาคาร จำนวน ๑ เครื่อง
- ๒.๑.๓ ดำเนินการติดตั้งตู้ Main Circuit Breaker (MCB) สำหรับติดตั้งภายนอกอาคารขนาดไม่น้อย กว่า 250A จำนวน ๑ ตู้ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง
- ๒.๑.๔ ดำเนินการย้ายสายไฟจากหม้อแปลงของเดิม ไปยังตู้ MCB ใหม่
- ๒.๑.๕ ดำเนินการเดินสายไฟจากตู้ MCB ไปยังชุด Input ของ DUPS โดยใช้สายขนาด ไม่น้อยกว่า 95 sq.mm. และให้เดินสายไฟบนราง Cable ladder หรือ wire way ให้ถูกหลักวิศวกรรม
- ๒.๑.๖ ทำการเดินสายไฟจากตู้ Output ของ DUPS ไปยัง safety switch หรือ MDB ของเดิม โดย ใช้สายขนาด ไม่น้อยกว่า 95 sq.mm. และ ให้เดินสายไฟบนราง Cable ladder หรือ wire way ให้ถูกหลักวิศวกรรม
- ๒.๑.๗ ดำเนินการทดสอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply โดยใช้งานงานต่อเนื่อง (Test Load) ตามข้อกำหนด ข้อ ๓.๑๑
- ๒.๑.๘ เครื่องยนต์ต้นกำลังต้องมีถังเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร
- ๒.๑.๙ ดำเนินการติดตั้ง Lightning Surge Protector Device ชนิด 3P+N+Gr ขนาดพิกัด 380Vac, Discharge current $\geq 80\text{kA}$ at $8/20\mu\text{s}$







กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



ธช



1 of 7



๒.๑.๑๐ จัดหา Electrical pump สำหรับเติมน้ำมันเชื้อเพลิงพร้อม วาล์ว by-pass ในกรณี
Electrical pump เสีย

๒.๒ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุ-อุปกรณ์ตลอดจนช่างฝีมือแรงงานทั้งหมด ที่จำเป็นตามหลักวิชาที่ดีมาดำเนินการ
ติดตั้งให้แล้วเสร็จ

๓. รายละเอียดทางเทคนิคเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply

๓.๑ คุณสมบัติเบื้องต้น

เป็นเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply/RUPS/Diesel UPS แบบมีตู้เก็บเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 120KVA โดยไฟฟ้าไม่ขาดช่วง (Zero Second) เมื่อไฟฟ้าของการไฟฟ้าดับหรือกระพริบ หรือสาเหตุอื่นๆ พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อระบบ ดังรายละเอียดเทียบได้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ดังนี้

๓.๒ ความต้องการทั่วไป

๓.๒.๑ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply / RUPS/Diesel UPS ประกอบไปด้วยเครื่องยนต์ดีเซลต้นกำลัง, ชุด Clutch , ชุด Synchronous machine หรือ Alternator, และชุด Storage Energy อยู่บนฐานเหล็ก แนวระนาบเดียวกัน, ชุดตู้คอนโทรล พร้อมจอ Digital Control Panel และ Chock Coil ประกอบสำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต (Original Country)

๓.๒.๒ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply / RUPS/Diesel UPS ที่นำเสนอจะต้องมีเครื่องยนต์ต้นกำลังต่อติดกับชุด Synchronous Machine หรือ Alternator และชุด Storage Energy จะต้องอยู่ด้านปลายสุด โดยประกอบติดกันอยู่บนฐานเหล็กแนวระนาบเดียวกัน และเมื่อมีการซ่อมบำรุงชุด Storage Energy เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ยังคงสามารถทำหน้าที่เสมือนเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ (Generator Set)

๓.๒.๓ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply / RUPS/Diesel UPS ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สภาพพร้อมใช้งานได้ทันที โดยที่ตู้ครอบเก็บเสียงสามารถทำขึ้นได้ภายในประเทศ หรือผลิตแล้วเสร็จจากโรงงานผู้ผลิต (Completed set)

๓.๓ ขีดความสามารถทางไฟฟ้า

๓.๓.๑ ต้องจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 120 KVA ที่ POWER FACTOR 0.8

๓.๓.๒ ต้องมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

๓.๓.๒.๑ Input Characteristic

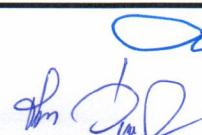
- Input voltage 380V/400V 3P 4W
- Input Voltage Tolerance +/- 10% หรือ ดีกว่า



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร



The



2 of 7



๓.๓.๒.๒ Output Characteristic

- Output Voltage 380V/400V 3P 4W
- Output Voltage Tolerance +/- 1%
- Frequency 50Hz Tolerance +/- 5% หรือดีกว่า
- Total Harmonic Distortion (THD) 3% หรือดีกว่า

๓.๔ ตู้เก็บเสียง

๓.๔.๑ ต้องลดเสียงรบกวนจากเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ให้ไม่เกิน 75 dB at 7 meter

๓.๔.๒ ภายในตู้ ต้องมีพื้นที่แยกเป็น ๒ ส่วน โดยส่วนที่ ๑ สำหรับ ติดตั้งชุดเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) และ ส่วนที่ ๒ สำหรับ ติดตั้งชุดตู้คอนโทรล และ chock coil และชุดตู้ Power Panel

๓.๔.๓ ต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยให้มีขนาดเหมาะสมสำหรับพื้นที่ห้องส่วนที่ ๒

๓.๔.๔ ต้องมีระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ ติดตั้งในพื้นที่ส่วนที่ ๑ และ ๒

๓.๕ เครื่องยนต์

๓.๕.๑ เครื่องยนต์ต้นกำลัง เป็นเครื่องยนต์ดีเซล จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ สำหรับขับเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก สามารถให้กำลังไฟสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๕ กิโลวัตต์ ที่ ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที ความจุรวมของกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ซีซี

๓.๕.๒ เครื่องยนต์ต้นกำลัง มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือสารหล่อเย็น

๓.๕.๓ ต้องมี Manual Pump สำหรับถ่ายและเติมน้ำมันเครื่อง ติดตั้งพร้อมมาจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๕.๔ เครื่องยนต์ต้องมีระบบ Pre-Heating Elements เพื่อทำความร้อนให้กับน้ำที่หล่อเลี้ยงกระบอกสูบเครื่องยนต์และส่วนต่างๆที่จำเป็นในขณะที่เครื่องยนต์ไม่ได้ทำงาน

๓.๖ Clutch and Coupling

ทำงานโดยอัตโนมัติ เป็นแบบ Electromagnetic Clutch หรือ Free Wheel Clutch

๓.๗ Alternator

๓.๗.๑ ฉนวนของขดลวดต้องเป็น Class H หรือดีกว่า

๓.๗.๒ มีค่า IP 23

๓.๘ Storage Energy

เป็นแบบ Flywheel/Kinetic Energy ประกอบติดกับชุด Alternator ทำงานโดยอัตโนมัติ ตามมาตรฐานผู้ผลิต



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

3 of 7

๓.๙ ชุดตู้คอนโทรล, chock coil และชุดตู้ Power Panel

๓.๙.๑ ต้องประกอบจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) เท่านั้น

๓.๙.๒ ชุดตู้คอนโทรลประกอบด้วยอุปกรณ์ควบคุม อุปกรณ์ป้องกัน ระบบขนานกับการไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ สัญญาณเตือน และวงจรช่วยต่างๆ ด้านหน้าของตู้ Control panel มีชุดควบคุมและแสดงผล ชนิด Digital Control Module แบบ Colored Touchscreen ซึ่งมีการแสดงสถานะและการทำงานต่างๆของเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply

๓.๑๐ งานติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply)

๓.๑๐.๑ ผู้ขายต้องส่งผลการทดสอบสมรรถนะ หรือ Factory Test Report ของเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) จากโรงงานผู้ผลิต ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการติดตั้ง

๓.๑๐.๒ อุปกรณ์ทุกชนิดจะต้องกราวด์กับระบบสายดิน ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖

๓.๑๐.๓ สายไฟฟ้าที่ใช้จะต้องได้มาตรฐาน TIS 11-2531 หรือ TIS 293-2541 และไม่มีการตัดต่อระหว่างสายไฟฟ้าที่ใช้ และจะต้องมีเครื่องหมายบอกเฟสแต่ละเฟสด้วย

๓.๑๐.๔ สายไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นสายทองแดง

๓.๑๐.๕ การเดินสายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ให้เดินบนรางเดินสายไฟฟ้าชนิดชุบสังกะสี (Hot dip Galvanize) หรือเดินในท่อชนิดชุบสังกะสี ตามสภาพพื้นที่ หากเดินสายไฟฟ้าในท่อ ปลายท่อที่อยู่นอกอาคารให้ใช้เป็นแบบ Entrance Cap

๓.๑๐.๖ การเดินสายให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖

๓.๑๑ การทดสอบ

ก่อนนำอุปกรณ์เข้าใช้งาน ผู้ขายต้องทำการทดสอบระบบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ให้ใช้งานได้ดีตรงตามวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ และจะต้องมีกรรมการตรวจรับพัสดุมาร่วมทดสอบทดลอง หากผลการทดสอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ จะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ในการทดสอบ และจัดหาทดสอบให้ครบตามรายการ

๓.๑๑.๑ การทดสอบ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น แรงงาน เครื่องมือหรือวัสดุอื่นๆ เพื่อใช้ในการทดสอบ

22/

05



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

4.12

02

4 of 7

4 of 7

๓.๑๑.๒ ทดสอบการใช้งานต่อเนื่อง โดยทดสอบดังนี้

- Test Load ที่ ๕๐% เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที
- Test Load ที่ ๗๕% เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ นาที
- Test Load ที่ ๑๐๐% เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง
- Test Load ที่ ๑๑๐% เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ นาที

๓.๑๑.๓ วัดระดับเสียงเครื่องยนต์ต้องมีเสียงดังเฉลี่ยไม่เกิน 75 dB at 7 meter วัดโดยรอบเฉลี่ย

๓.๑๑.๔ ผู้ขายต้องทดสอบระบบการทำงานเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply)

- ทดสอบการทำงานแบบอัตโนมัติ และระบบ Manual
- ระบบการขนานระหว่าง เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) กับการไฟฟ้า
- ทดสอบการดับกระแสไฟฟ้าและจ่ายโหลดจริง

๓.๑๒ การบำรุงรักษา

ภายหลังส่งมอบงาน ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบการทำงาน และให้บริการบำรุงรักษาทุก ๖ เดือน จำนวน ๒ ครั้ง พร้อมทั้งเปลี่ยนไส้กรองอากาศ ไส้กรองน้ำมันเครื่องและน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน ๑ ครั้งก่อนหมดระยะเวลารับประกัน

๔. เอกสารคู่มือ (Manuals)

ผู้ขายจะต้องส่งคู่มือการใช้งาน จำนวนรวม ๒ ชุด

๕. การฝึกอบรม (Training)

จัดหลักสูตรการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ โดยให้จัดฝึกอบรมที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๔ นาย เป็นเวลา ๑ วัน และสถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นเวลา ๑ วัน เมื่อผู้ขายได้ทำการส่งมอบพร้อมติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ทั้ง ๒ ชุด ให้สามารถใช้งานได้เรียบร้อยแล้ว

๖. เงื่อนไขทั่วไป

๖.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) โดยนำหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย

๖.๒ รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขข้อชำรุดบกพร่องให้แล้วเสร็จใน ๓๐ วัน อันเป็นเหตุให้ทางราชการไม่สามารถนำผลดังกล่าวมาใช้งานเพื่อปฏิบัติการกิจของทางราชการได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่ที่มีคุณสมบัติเดียวกันมาสับเปลี่ยน หรือทดแทนให้ทางราชการเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ

   กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ถ้ากรมฝนหลวงและการบินเกษตร เข้าหรือจัดหาพัสดุมาทดแทนเพื่อใช้งานในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถแก้ไขข้อชำรุดบกพร่องให้แล้วเสร็จ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้า หรือจัดหามาทดแทนทั้งหมดผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๖.๓ กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖.๔ สถานที่ส่งมอบ: ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีлі ตำบลตาคีлі อำเภอตาคีлі จังหวัดนครสวรรค์ และ สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ สำหรับอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ผู้ขายเสนอพร้อมระบบนั้น หากภายหลังมีการยกเลิกสายการผลิตรุ่นที่เสนอผู้ขายสามารถจัดส่งอุปกรณ์รุ่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือ ดีกว่าได้

๗. การส่งมอบ

มีงวดงานทั้งหมด ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ขายจะต้องทำการปรับพื้นที่และเทคอนกรีตในบริเวณติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีлі ตำบลตาคีлі อำเภอตาคีлі จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด ให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีлі ตำบลตาคีлі อำเภอตาคีлі จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีлі ตำบลตาคีлі อำเภอตาคีлі จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด และทดสอบระบบให้เรียบร้อยสามารถใช้งานได้ดี ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้

ทั้งนี้ ผู้ขายสามารถส่งมอบรายการหนึ่งรายการใด หรือพร้อมกันทั้งสองรายการ

๘. การจ่ายเงิน

จำนวน ๓ งวด มีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้ขายทำการปรับพื้นที่และเทคอนกรีตในบริเวณติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply แล้วเสร็จ ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคีлі ตำบลตาคีлі อำเภอตาคีлі จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด และคณะกรรมการการตรวจรับได้ทำการตรวจรับแล้ว (เบิกจ่ายเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ ที่ได้รับอนุมัติแล้ว)



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้ขายทำส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับแล้ว (เบิกจ่ายเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ ที่ได้รับอนุมัติแล้ว)

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ชำระเงินส่วนที่เหลือของราคาตามสัญญาทั้งหมด เมื่อผู้ขายทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ ชุด และ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ชุด และทดสอบระบบเรียบร้อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายครบถ้วน โดยคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว (เบิกจ่ายเงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ ที่ได้รับอนุมัติแล้ว)

๙. ค่าปรับ

ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และกรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังไม่บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุ นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา

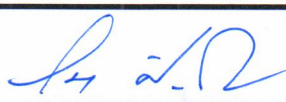
๑๐. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ชุดละ ๑๙,๕๘๑,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) จำนวน ๒ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๙,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สามสิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

จะพิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด







กรมฝนหลวงและการบินเกษตร





**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ขออนุมัติจัดซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) จำนวน ๒ ชุด พร้อมติดตั้ง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding) ดังนี้

๑.๑ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑๙,๕๘๑,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑.๒ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ตำบลยางเปียง อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ ๑ ชุด วงเงินงบประมาณ ๑๙,๕๘๑,๐๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการกลุ่มตรวจสภาพอากาศฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง.....

๓. รวมวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๓๙,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สามสิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน).....

๓๐ ต.ค. ๒๕๖๓

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....

เป็นเงิน.....๓๙,๑๖๒,๐๐๐.-บาท.....

ราคา/หน่วย.....๑๙,๕๘๑,๐๐๐.-บาท/ชุด.....

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑จาก ใบเสนอราคาบริษัท ยูบีที เอนจิเนียริ่ง จำกัด ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๓.....

๕.๒บริษัท ดับเบิลยู ยู ที ที เอนจิเนียริ่ง จำกัด ลงวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓.....

๕.๓บริษัท คราวน์ คัปเปิลส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๓.....

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑นายภักดี จันทรเกษ ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการฝนหลวง.....

๖.๒นายวรารุณ นิธิวิบูลย์ นายช่างไฟฟ้าอาวุโส.....

๖.๓นายประยูร เทียมคำ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....

๖.๔นายกมล ศิริบุรณะภานนท์ นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....

๖.๕นายชัยยา ว่องการไธย นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....

๖.๖นางสาวธัญนันท์ นุ่มน้อย นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน.....

๖.๗นางสาวสุเกตุลา ดอกไม้ เจ้าหน้าที่ธุรการอาวุโส.....