



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจัดซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) จำนวน ๒ เครื่อง

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก	จำนวน	๒	รายการ
Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ เครื่อง ๑. ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ ๒. ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

✓ ๒.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย จะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบ โดยยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ หากเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย ✓

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไปนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) 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) รายการพิจารณาที่ ๑ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ เครื่อง ๑. ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ ๒. ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา

(๓.๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓.๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด

จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ตามสถานที่ที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

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

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือ เป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่า ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๘๕๘,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง ล้านแปดแสนห้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่

เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลงกับผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

✓

๖.๖ กรมทรวงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

✓ ๖.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศเป็นลำดับแรก หากไม่มี หน่วยงานจะพิจารณาพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

✓ ๖.๑๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอวิธีห่อ และประเทศผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วนทุกรายการ

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่า สิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. **งวดงานและการจ่ายเงิน**

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๘.๑ **งวดงาน** ✓

งวดที่ ๑ ผู้ขายจะต้องทำการปรับพื้นและเทคอนกรีตในบริเวณที่จะทำการติดตั้งเครื่องจ่าย ไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ้ง อำเภอ- ราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลาให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลาจำนวน ๑ เครื่อง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ให้แล้วเสร็จ ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง และทำการทดสอบระบบให้เรียบร้อยสามารถใช้งานได้ดี ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้

ทั้งนี้ ผู้ขายสามารถส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ณ สถานที่ใดที่หนึ่งก่อนก็ได้

๘.๒ การจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้ขายทำการปรับพื้นที่และทดสอบกริดในบริเวณที่จะทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply แล้วเสร็จ ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ่ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ และสถานีเรดาร์-ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้ขายทำส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ่ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจสอบจำนวนสิ่งของที่ระบุตามสัญญาไว้ครบถ้วนเพื่อรอการติดตั้งไว้แล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ชำระเงินส่วนที่เหลือของราคาตามสัญญาทั้งหมด เมื่อผู้ขายทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ่ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และ สถานีเรดาร์ฝนหลวง บางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง และทดสอบระบบเรียบร้อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายครบถ้วน โดยคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับความชำรุดบกพร่อง รายละเอียดการรับประกันความชำรุดบกพร่องตามเอกสารขอบเขตของงานซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) จำนวน ๒ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑๐.

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสงหรือนำสงของที่ซ้อขายดงกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสง หรือซ้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สงของที่ซ้อขายดงกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสงของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของสงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการสงเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นซ้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือซ้อตกลงซ้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในซ้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นซ้อเสนอ หรือเรียกรงจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นซ้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกรงให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซ้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือซ้อกำหนดในแบบสัญญาหรือซ้อตกลงซ้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นซ้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นซ้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซ้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นซ้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซ้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซ้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นซ้อเสนอที่ขณะการจัดซ้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นซ้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นซ้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซ้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซ้อ ผู้ยื่นซ้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

พฤษภาคม ๒๕๖๕



ประกาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจัดซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply)
จำนวน ๒ เครื่อง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ เครื่อง (๑. ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ และ ๒. ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๒๓๓,๓๓๓.๓๔ บาท (สี่สิบล้านสองแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามบาทสามสิบล้านสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก	จำนวน	๒	รายการ
Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ เครื่อง ๑. ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ			
๒. ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

✓ ๙. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย จะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบ โดยยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ หากเอกสารเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย

๑๐. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ผ่านทางอีเมล supply.officer@royalrain.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ supply.officer@royalrain.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

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

ขอบเขตของงานซื้อ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก
Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ เครื่อง
(วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply
จำนวน ๒ เครื่อง

- ๑) ตำบลบัวหุ้ง อำเภอรามไศล จังหวัดศรีสะเกษ ๑ เครื่อง วงเงิน ๑๘,๕๘๑,๐๐๐.- บาท
 - ๒) ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ๑ เครื่อง วงเงิน ๑๘,๕๘๑,๐๐๐.- บาท
- เงินงบประมาณโครงการ ๓๗,๑๖๒,๐๐๐.- บาท (สามสิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. หลักการและเหตุผล

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความประสงค์จะจัดซื้อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่อง แบบไดนามิก
Dynamic Uninterruptible Power Supply จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ KVA
ติดตั้ง ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอรามไศล จังหวัดศรีสะเกษ ๑ เครื่อง และสถานีเรดาร์ฝนหลวง
ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ๑ เครื่อง

๓. วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบเรดาร์ตรวจวัดกลุ่มฝน ระบบตรวจสภาพอากาศ
ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบไฟฟ้าของทางสถานีเรดาร์ จากปัญหาไฟดับ ไฟกระชาก ไฟฟ้าขัดข้อง ของสถานี
เรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ้ง อำเภอรามไศล จังหวัดศรีสะเกษ และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบางเขียด อำเภอ
สิงหนคร จังหวัดสงขลา เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ในการตรวจวัดและติดตามสภาพ
อากาศในการกิจการปฏิบัติการฝนหลวง

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๔.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นตัวแทนจำหน่าย จะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย ✓
จากผู้ผลิต พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ เพื่อให้คณะกรรมการประกวดราคา ✓
ตรวจสอบ โดยยื่นเอกสารพร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ หากเอกสารเป็น
ภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยด้วย

๔.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้อง
มีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น
ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๕. ขอบเขตของงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible
Power Supply ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และ
สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง โดยแต่ละสถานี มีรายละเอียด
การดำเนินการเทียบได้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ดังนี้

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องไปทำการสำรวจ ออกแบบ และคำนวณพื้นที่ เพื่อทำการติดตั้งระบบให้ได้
ความถูกต้องเรียบร้อย ครบถ้วนสมบูรณ์พร้อมใช้งาน อีกทั้งผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียกร้องเงินเพิ่มในกรณี
ของความจำเป็นที่ต้องมีแต่ไม่ได้กำหนด/ระบุไว้ในแบบและรายการ

๕.๒ ดำเนินการปรับพื้นที่และก่อสร้างแท่นคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบที่ได้สำรวจไว้ในข้อ ๕.๑ บริเวณที่
จะติดตั้งและรองรับตู้คอนเทนเนอร์ ทั้งนี้ ให้แนบรายการคำนวณของแท่นคอนกรีตดังกล่าวว่าสามารถรองรับ
น้ำหนักโดยรวมทั้งหมดได้อย่างปลอดภัย

๕.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic
Uninterruptible Power Supply พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้สามารถบรรจุอยู่ภายในตู้คอนเทนเนอร์ชนิด
เก็บเสียง จำนวน ๑ ตู้



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๕.๔ ดำเนินการเดินสายเมนส์ไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๕ ตร.มม. โดยชนิดของสายและวิธีการเดิน ลาก และ/หรือพาดสาย บนรางหรือช่องเดินสาย ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ จากตำแหน่งหม้อแปลงเดิม ไปยังตู้เมนส์ไฟฟ้าที่จะทำการติดตั้งใหม่เพื่อเป็นตู้เมนส์ไฟฟ้าจ่าย ให้กับระบบเครื่องจ่ายไฟฟ้าต่อเนื่องแบบไดนามิก

๕.๕ ดำเนินการติดตั้งตู้เมนส์ไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้เป็นไปตาม Single line Diagram/ รายการ/รายละเอียด โดยที่ระดับการป้องกัน(IP) ของตู้เมนส์ไฟฟ้าจ่ายนี้ ให้เหมาะสมกับสถานที่ที่จะทำการ ติดตั้ง

๕.๖ ดำเนินการเดินสายเมนส์ไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๕ ตร.มม. พิกัดและชนิดเดียวกับหัวข้อ ๕.๔ จากตู้เมนส์ไฟฟ้าจ่ายที่ติดตั้งใหม่ ไปจ่ายให้กับชุด Input ของตู้เมนส์ไฟฟ้ากำลังของเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบ ไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่อยู่ในตู้คอนเทนเนอร์

๕.๗ ดำเนินการเดินสายเมนส์ไฟฟ้า ขนาดไม่ต่ำกว่า ๙๕ ตร.มม. พิกัดและชนิดเดียวกับหัวข้อ ๕.๔ จากชุด Output ของตู้เมนส์ไฟฟ้ากำลังของเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่อยู่ในตู้คอนเทนเนอร์ ไปจ่ายให้กับ Safety Switch หรือ MDB ของเดิม

๕.๘ ดำเนินการติดตั้ง Lightning Surge Protector Device ชนิด ๓P+N+PE ที่ตู้เมนส์ไฟฟ้าจ่าย โดยมีขนาดพิกัด ดังต่อไปนี้

๕.๘.๑ ของแรงดันแต่ละเฟส (P) ไม่ต่ำกว่า ๒๒๐Vac, Max Discharge Current ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐kA ที่ ๘/๒๐ microsec., Protection Level ไม่เกิน ๒.๕ kV

๕.๘.๒ ของแรงดัน นิวทรัล (N) ไม่ต่ำกว่า ๒๒๐Vac, Max Discharge Current ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐kA ที่ ๘/๒๐ microsec., Protection Level ไม่เกิน ๒.๐ kV

๕.๙ ดำเนินการออกแบบ ค่าฉนวนและประกอบตู้คอนเทนเนอร์ชนิดเก็บเสียง ใช้งานกลางแจ้ง โดย สามารถลดทอนเสียงจนได้ค่า ไม่เกิน ๗๕dBA ที่ระยะ ๗ เมตร วัดจากผิวนอกของตัวตู้ เมื่อทำการเดินเครื่อง จ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่ค่าพิกัด และมีส่วนประกอบที่ไม่น้อยไปกว่า รายการข้างล่างนี้

๕.๙.๑ ตัวโครงสร้างตู้คอนเทนเนอร์ประกอบขึ้นมาจากเหล็กเหนียว เชื่อมเข้าด้วยกันอย่าง มั่นคงแข็งแรง

๕.๙.๒ ผนังเป็นแผ่นเหล็กเชื่อมยึดติดกับโครงสร้างให้มั่นคงแข็งแรง

๕.๙.๓ มีประตู แบบเปิดออก ๒ บาน โดยที่บานด้านหนึ่งสามารถยึดแน่นกับโครงสร้าง ส่วน อีกบานใช้งานเปิดและปิดและปิดล็อกแน่นกับประตูอีกบานพร้อมกุญแจ

๕.๙.๔ จะต้องมีช่องทางเคลื่อนย้ายนำเครื่องจ่ายไฟอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ออกจากตู้คอนเทนเนอร์ ได้ในอนาคต หากเครื่องจ่ายไฟอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิกเกิดการชำรุดเสียหาย

๕.๙.๕ ต้องทำการแยกส่วนภายในตู้คอนเทนเนอร์ออกเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ เป็นส่วนที่ติดตั้งเครื่องจ่ายไฟอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิก ท่อไอเสียพร้อม ขบวนการหุ้มท่อกันความร้อน ถังน้ำมัน ตู้ควบคุมและปั้มน้ำมันชนิดใช้ไฟฟ้า และอื่นๆที่ จำเป็น โดยที่ประตู ๒ บานที่เปิดออกนั้นอยู่ในส่วนด้านนี้และมีไฟแสงสว่างชนิด LED T๘ ๙W จำนวน ๔ จุด, Outlet คู่ จำนวน ๒ จุด



กรมฝนหลวงและการบินเขตร

ส่วนที่ ๒ เป็นส่วนที่ใช้สำหรับติดตั้งตู้ควบคุม ตู้เมนสวิตช์ไฟฟ้ากำลัง Choke และ ตู้ควบคุมและตรวจจับสิ่งผิดปกติพร้อมส่งสัญญาณเตือนทั้งแสงและเสียง และมีไฟแสงสว่าง ชนิด LED T๘ ๙W จำนวน ๒ จุด, Outlet คู่ จำนวน ๑ จุด

๕.๙.๖ มีฉากกันและประตูที่เป็นอลูมิเนียมพร้อมกระจก กันระหว่างส่วนที่ ๑ และ ๒

๕.๙.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามข้อ ๕.๑๒ สำหรับส่วนที่ ๒

๕.๙.๘ ในส่วนที่เป็นเหล็กของตู้คอนเทนเนอร์จะต้องผ่านขบวนการเคลือบสารป้องกันสนิม และพ่นสีจริงทับหน้า

๕.๙.๙ มีไฟแสงสว่างชนิดกันน้ำติดตั้งเหนือประตูทางเข้า ๒ บาน ที่เปิดปิดด้วยแสงอาทิตย์

๕.๙.๑๐ มีพัดลมระบายอากาศ ๒ เครื่องติดตั้งในส่วนที่ ๒ และ ๑ เครื่อง ติดตั้งในส่วนที่ ๑ ซึ่งจะทำงาน เมื่ออุณหภูมิสูงกว่าที่กำหนด

๕.๙.๑๑ มีแผงโหลดเซ็นเตอร์ ไว้จ่ายไฟและควบคุมวงจรแสงสว่าง Outlet พัดลมระบาย อากาศ และปั้มน้ำมันเชื้อเพลิง

๕.๙.๑๒ มี Tower Light แสดงสัญญาณที่มาจากตู้ควบคุมตามข้อ ๕.๑๓.๕ ส่วนที่ ๒ ให้ ติดตั้งนอกตู้คอนเทนเนอร์ ซึ่งสามารถมองเห็นและได้ยินเสียง อีกทั้งต้องสามารถกัน ฝนได้ตลอดอายุการใช้งาน

๕.๙.๑๓ เมื่อเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ทำงานในโหมด Diesel Operation อุณหภูมิภายในห้อง ส่วนที่ ๑ จะต้องมีระบบควบคุมอุณหภูมิให้ไม่เกิน ๔๕ องศาเซลเซียส และส่วนที่ ๒ จะต้องไม่เกิน ๓๐ องศาเซลเซียส

๕.๙.๑๔ จะต้องมีหุ้ที่ที่สามารถใช้รถเข็นยกตู้คอนเทนเนอร์ทั้งหมดได้โดยปลอดภัย

๕.๙.๑๕ ผู้ขายต้องจัดหาวัสดุ-อุปกรณ์ตลอดจนช่างฝีมือแรงงานทั้งหมดที่จำเป็นมา ดำเนินการติดตั้งให้แล้วเสร็จ

๕.๑๐ ดำเนินการติดตั้ง ถังน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อม เติระบบท่อจ่ายและท่อส่งกลับไปยังเครื่องยนต์ดีเซลให้เรียบร้อยสมบูรณ์

๕.๑๑ ดำเนินการติดตั้ง ปั้มน้ำมันเชื้อเพลิงไฟฟ้าและตู้ควบคุม สำหรับเติมน้ำมันเชื้อเพลิง พร้อมวาล์ว By-pass ในกรณีปั้มเสีย

๕.๑๒ ดำเนินการเดินเครื่องพร้อมทดสอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply พร้อมอุปกรณ์ประกอบ โดยใช้งานต่อเนื่อง(Test Load) ตามข้อกำหนด ข้อ ๖.๑๐

๕.๑๓ ดำเนินการจัดหาและติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘,๐๐๐ บีทียู สำหรับส่วนที่ ๒ ที่เป็นห้องควบคุมภายในตู้คอนเทนเนอร์

๖. รายละเอียดทางเทคนิคเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply

๖.๑คุณลักษณะเบื้องต้น

เป็นเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply/RUPS/Diesel UPS แบบมีตู้เก็บเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐KVA โดยไฟฟ้าไม่ขาดช่วง (Zero Second) เมื่อไฟฟ้าของการไฟฟ้าดับหรือกระพริบ หรือสาเหตุอื่นๆ พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าเชื่อมต่อกับระบบ ดังรายละเอียดเทียบได้ไม่ต่ำกว่าที่กำหนด ดังนี้

  



กรมพลังงานและการบินเกษตร

๖.๒ ความต้องการทั่วไป

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

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

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

๖.๒.๔ เครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply /RUPS/Diesel UPS ต้องมีระบบ Redundant Start

๖.๓ ขีดความสามารถทางไฟฟ้า

๖.๓.๑ มีขนาดพิกัดกำลังไม่น้อยกว่า ๑๒๐kVA ที่ POWER FACTOR ๐.๘

๖.๓.๒ ต้องมีคุณสมบัติทางไฟฟ้า ดังนี้

๖.๓.๒.๑ Input Characteristic

- Input voltage ๓๘๐V/๔๐๐V ๓P ๔W
- Input Voltage Tolerance +/- ๑๐% หรือ ดีกว่า
- Input Frequency ๕๐ Hz

๖.๓.๒.๒ Output Characteristic

- Output Voltage ๓๘๐V/๔๐๐V ๓P ๔W
- Output Voltage Tolerance +/- ๑%
- Frequency ๕๐Hz Tolerance +/- ๕% หรือดีกว่า
- Total Harmonic Distortion (THD) ๓% หรือดีกว่า



กรมฝนหลวงและการบินเขตร

๖.๔ เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)

- ๖.๔.๑ เครื่องยนต์ต้นกำลัง เป็นเครื่องยนต์ดีเซล จำนวนสูบไม่น้อยกว่า ๖ สูบ สำหรับขับเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก และสามารถให้กำลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๕ กิโลวัตต์ ที่ ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที ความจุรวมของกระบอกสูบไม่เกินกว่า ๗๒๐๐ CC
- ๖.๔.๒ เครื่องยนต์ต้นกำลัง มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ หรือสารหล่อเย็น หรืออากาศ
- ๖.๔.๓ ต้องมี Manual Pump สำหรับถ่ายและเติมน้ำมันเครื่อง ติดตั้งพร้อมมาจากโรงงานผู้ผลิต
- ๖.๔.๔ เครื่องยนต์ต้องมีระบบ Pre-Heating Elements เพื่อทำความร้อนให้กับน้ำที่หล่อเลี้ยงกระบอกสูบเครื่องยนต์และส่วนต่างๆที่จำเป็นในขณะที่เครื่องยนต์ไม่ได้ทำงาน
- ๖.๔.๕ อัตราการปล่อยไอเสียแบบ Com II หรือดีกว่า

๖.๕ ชุด Clutch and Coupling

ทำงานโดยอัตโนมัติเป็นแบบ Electromagnetic Clutch หรือ Free Wheel Clutch

๖.๖ ชุด Alternator

๖.๖.๑ ฉนวนของขดลวดต้องเป็น Class H หรือดีกว่า

๖.๖.๒ มีค่า IP ๒๓

๖.๗ ชุดสะสมพลังงานจลน์

เป็นแบบ Flywheel/Kinetic Energy ประกอบติดกับชุด Alternator ทำงานโดยอัตโนมัติ

๖.๘ ชุดตู้คอนโทรล, chock coil และชุดตู้ Power Panel

๖.๘.๑ ต้องประกอบจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply เท่านั้น

๖.๘.๒ ชุดตู้ควบคุม (Control Panel) ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์สั่งการ อุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ของระบบการเดินขนานกับการไฟฟ้าอย่างอัตโนมัติ และอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็น

๖.๘.๓ ด้านหน้าของตู้ควบคุม มีแผง/จอควบคุมและแสดงผล ที่เป็นชนิด Digital Control Module แบบ Colour Touchscreen Display ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๑ นิ้ว

๖.๘.๔ ชุดจอควบคุมและแสดงผล จะต้องแสดง สถานะและการทำงานต่างๆของเครื่องจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิก และ แจ้งเตือน ระบุ สิ่งผิดปกติ และ/หรือ ข้อบกพร่องของเครื่องจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิก

๖.๘.๕ ชุดโช๊ค (Choke) เครื่องจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิกเพื่อใช้งานร่วมกับชุด Alternator (Synchronous Alternator) ในการเป็นชุดประกอบการกรองขยะทางไฟฟ้า เช่น Harmonic , ไฟตก , ไฟเกิน

๖.๘.๖ ตู้เมนส์ไฟฟ้ากำลัง (Power Panel) ประกอบไปด้วย อุปกรณ์ตัดต่อทางไฟฟ้าต่างๆที่จำเป็นและเหมาะสม และมีตำแหน่ง/จุดต่อสายเมนส์ไฟฟ้าเข้าและออก ทั้งนี้เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตฯ



๖.๙ อุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็น

- ๖.๙.๑ เครื่องจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิก จะต้องมียูนิทเสริมสารหล่อลื่นอย่างอัตโนมัติ (Auto-Regreasing Device)
- ๖.๙.๒ มีหม้อน้ำที่สามารถระบายความร้อนของเครื่องยนต์ดีเซลเมื่อเดินเครื่องที่พิกัด ไม่ให้ร้อนเกินค่าที่กำหนด หรือขนาดเหมาะสมตามที่ผู้ผลิตฯ จัดหามาพร้อมกับเครื่องฯ
- ๖.๙.๓ ต้องมี Exhaust Silencer
- ๖.๙.๔ อื่นๆ ที่จำเป็นต้องมี เพื่อให้ระบบและ/หรือเครื่องจ่ายไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องแบบไดนามิก ที่บรรจุอยู่ในตู้คอนเทนเนอร์เก็บเสียง ทำงานได้ถูกต้อง สมบูรณ์ตามที่ทางราชการกำหนด

๖.๑๐ การทดสอบ

ก่อนนำอุปกรณ์เข้าใช้งาน ผู้ขายต้องทำการทดสอบระบบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ให้ใช้งานได้ดีตรงตามวัตถุประสงค์ตามที่ระบุไว้ และจะต้องมีกรรมการตรวจรับพัสดุมาร่วมทดสอบทดลอง หากผลการทดสอบไม่ถูกต้องครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ จะต้องแก้ไขให้ถูกต้อง โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายและอุปกรณ์ในการทดสอบ และจัดหามาทดสอบให้ครบตามรายการ

๖.๑๐.๑ การทดสอบ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น แรงงาน เครื่องมือหรือวัสดุอื่นๆ เพื่อใช้ในการทดสอบ

๖.๑๐.๒ ทดสอบการใช้งานต่อเนื่อง โดยทดสอบดังนี้

- Test Load ที่ ๕๐% เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ นาที
- Test Load ที่ ๗๕% เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๐ นาที

๖.๑๐.๓ วัดระดับเสียงเครื่องยนต์ ต้องมีเสียงดังเฉลี่ยไม่เกิน ๗๕ dB at ๗ meter วัดจากผิวนอกตู้คอนเทนเนอร์เก็บเสียง

๖.๑๐.๔ ผู้ขายต้องทดสอบระบบการทำงานของเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ดังนี้

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

๖.๑๐.๕ การบำรุงรักษา

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

๗. เอกสารคู่มือ (Manuals)

ผู้ขายจะต้องส่งคู่มือการใช้งาน จำนวนที่ละ ๓ ชุด



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๘. การฝึกอบรม (Training)

จัดหลักสูตรการฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ โดยให้จัดฝึกอบรมที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ จำนวนอย่างน้อย ๒ นาย เป็นเวลา ๑ วัน และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวนอย่างน้อย ๒ นาย เป็นเวลา ๑ วัน เมื่อผู้ขายได้ทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ทั้ง ๒ เครื่องแล้วเสร็จให้สามารถใช้งานได้เรียบร้อยแล้วก่อนการส่งมอบ

๙. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบ

๙.๑ ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคานี้มิได้

๙.๒ กำหนดส่งมอบพร้อมติดตั้ง ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ✓

๙.๓ สถานที่ส่งมอบ

๑) สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชสีห์ จังหวัดศรีสะเกษ ๑ เครื่อง

๒) สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ๑ เครื่อง

๙.๔ สำหรับอุปกรณ์ต่างๆ ที่ผู้ขายเสนอพร้อมระบบนั้น หากภายหลังมีการยกเลิกสายการผลิตรุ่นที่เสนอผู้ขายสามารถจัดส่งอุปกรณ์รุ่นที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า หรือ ดีกว่าได้

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ✓

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ หากสิ่งของตามสัญญาเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในระยะเวลาประกันผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ หากต้องมีการสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ หากผู้ขายไม่สามารถแก้ไขข้อชำรุดบกพร่องให้แล้วเสร็จในเวลากำหนด อันเป็นเหตุให้ทางราชการไม่สามารถนำพัสดุดังกล่าวมาใช้งานเพื่อปฏิบัติการกิจของทางราชการได้ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่ที่มีคุณสมบัติเดียวกันมาสับเปลี่ยน หรือทดแทนให้ทางราชการเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ

หากกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เข้าหรือจัดหาพัสดุมาทดแทนเพื่อใช้งานในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถแก้ไขข้อชำรุดบกพร่องให้แล้วเสร็จ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้า หรือจัดหามาทดแทนทั้งหมดผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

๑๑. การส่งเสริมพัสดุภายในประเทศ

(๑) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศเป็นลำดับแรก หากไม่มี หน่วยงานจะพิจารณาพัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

(๒) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอยี่ห้อ และประเทศผู้ผลิตของผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ครบถ้วนทุกรายการ





กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑๒. งวดงาน

มีงวดงานทั้งหมด ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้ขายจะต้องทำการปรับพื้นที่และเทคอนกรีตในบริเวณที่จะทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลาให้แล้วเสร็จ

งวดที่ ๒ ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลาจำนวน ๑ เครื่อง

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ผู้ขายจะต้องทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ให้แล้วเสร็จ ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง และทำการทดสอบระบบให้เรียบร้อยสามารถใช้งานได้ดี ตรงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้

ทั้งนี้ ผู้ขายสามารถส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ณ สถานีใดที่หนึ่งก่อนก็ได้

๑๓. การจ่ายเงิน

จำนวน ๓ งวด มีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ (ยี่สิบ) ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้ขายทำการปรับพื้นที่และเทคอนกรีตในบริเวณที่จะทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply แล้วเสร็จ ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ และ สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ (หกสิบ) ของราคาตามสัญญา เมื่อผู้ขายทำส่งมอบเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก (Dynamic Uninterruptible Power Supply) ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และสถานีเรดาร์ฝนหลวงตำบลตำบลบางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจสอบจำนวนสิ่งของที่ระบุตามสัญญาไว้ครบถ้วนเพื่อรอการติดตั้งไว้แล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) ชำระเงินส่วนที่เหลือของราคาตามสัญญาทั้งหมด เมื่อผู้ขายทำการติดตั้งเครื่องจ่ายไฟต่อเนื่องแบบไดนามิก Dynamic Uninterruptible Power Supply ที่สถานีเรดาร์ฝนหลวง ตำบลบัวหุ้ง อำเภอราชไศล จังหวัดศรีสะเกษ จำนวน ๑ เครื่อง และ สถานีเรดาร์ฝนหลวง บางเขียด อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ เครื่อง และทดสอบระบบเรียบร้อยแล้ว และได้ปฏิบัติตามสัญญาซื้อขายครบถ้วน โดยคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑๔. คำปรับ

ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือผิดสัญญาข้อหนึ่งข้อใด และกรมฝนหลวงและการบินเกษตรยังไม่บอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาพัสดุ นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันส่งมอบตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา

๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาราคารวม และพิจารณาจากราคาต่ำสุด ✓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประยูร เทียมคำ) (นายสิทธิชัย ธรรมรักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายเมธี ทวีชนม์)

