

เอกสารส่วนที่ ๑

ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดหาแบตเตอรี่สำหรับระบบไฟฟ้า (UPS) และ ระบบไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ในระบบขายสื่อสาร

๑. ความเป็นมา

จากการสำรวจเครื่องสำรองไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ในระบบสื่อสาร ณ สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ และ ศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ตรวจพบว่าแบตเตอรี่ของระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) และระบบไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) จำนวน ๔๓ เครื่อง มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๕ ปี เริ่มเสื่อมสภาพ ไม่สามารถสำรองไฟได้ จำเป็นต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่

๒. วัตถุประสงค์

จัดหาแบตเตอรี่เปลี่ยนทดแทนของเดิม สำหรับระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) และระบบไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ณ สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ และศูนย์ควบคุมการบินภูมิภาค ๘ แห่ง ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 Ah 12 Volt จำนวน ๑๘๖ ชุด ใช้งานที่ทุ่งมหาเมฆ ๔๐ ชุด ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ ๑๖ ชุด พิษณุโลก ๓๔ ชุด นครราชสีมา ๘ ชุด อุตรธานี ๓๒ ชุด อุบลราชธานี ๘ ชุด สุราษฎร์ธานี ๑๖ ชุด ภูเก็ต ๑๖ ชุด และหาดใหญ่ ๑๖ ชุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องยื่นหลักฐานทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ เนื่องจากมูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑)-(๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(กำหนดไว้ในเอกสาร ส่วนที่ 2)

๕. กำหนดเวลาส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายต้องส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายพร้อมจัดส่งให้แก่ผู้ซื้อ ณ สถานที่กำหนด ตามรายละเอียดดังนี้

- สำนักงานใหญ่ทุ่งมหาเมฆ	จำนวน ๔๐ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่	จำนวน ๑๖ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินพิษณุโลก	จำนวน ๓๔ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินนครราชสีมา	จำนวน ๘ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี	จำนวน ๓๒ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี	จำนวน ๘ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี	จำนวน ๑๖ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต	จำนวน ๑๖ ชุด
- ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่	จำนวน ๑๖ ชุด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๘๑,๕๐๓.๘๗ บาท

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินทั้งหมด ๑ งวด ให้แก่ผู้ขาย เมื่อได้รับสิ่งของครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับพัสดุ ไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

บวท. จะคิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒ (0.2%) ต่อวันของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันส่งมอบให้แก่ บวท. จนถูกต้องครบถ้วน

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบ สิ่งของนั้นเลย ให้ปรับเพิ่มราคาของทั้งชุด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องให้การรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ บวท. ได้รับมอบสิ่งของ ถ้าหากแบตเตอรี่ ชาร์จเต็ม ชัดชิ่งจากการใช้งานตามปกติ จะต้องทำการนำของใหม่มาเปลี่ยนภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บวท. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ขายจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบ) วัน

.....

เอกสารส่วนที่ ๒

ขอบเขตงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

จัดหาแบตเตอรี่สำหรับระบบไฟฟ้า (UPS) และ ระบบไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ในระบบข่ายสื่อสาร

๑. ขอบเขตงาน

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด มีความต้องการจัดซื้อแบตเตอรี่สำหรับระบบสำรองไฟฟ้า กระแสสลับ (UPS) และ ระบบสำรองไฟฟ้ากระแสตรง (Rectifier) ซึ่งครบบอายุการใช้งาน เป็นแบตเตอรี่ชนิด 12V >= 50Ah จำนวน ๑๘๖ หน่วย ขนาดกว้างXยาวXสูง ไม่เกิน ๑๕๐X๒๘๐X๒๒๐ มิลลิเมตร

๒. คุณสมบัติทั่วไปของแบตเตอรี่

๒.๑ แบตเตอรี่ เป็นชนิดตะกั่วกรด แบบควบคุมแรงดันด้วยวาล์ว (Valve Regulated Lead-acid, VRLA) ชนิด Maintenance Free

๒.๒ Technology แบตเตอรี่แบบ Absorbent Glass Mat (AGM) Technology หรือดีกว่า

๒.๓ Design Life Time ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ที่ อุณหภูมิ 25 °C

๒.๔ วัสดุตัวถังเป็นชนิด ABS ที่เป็นตามมาตรฐาน UL94V-0

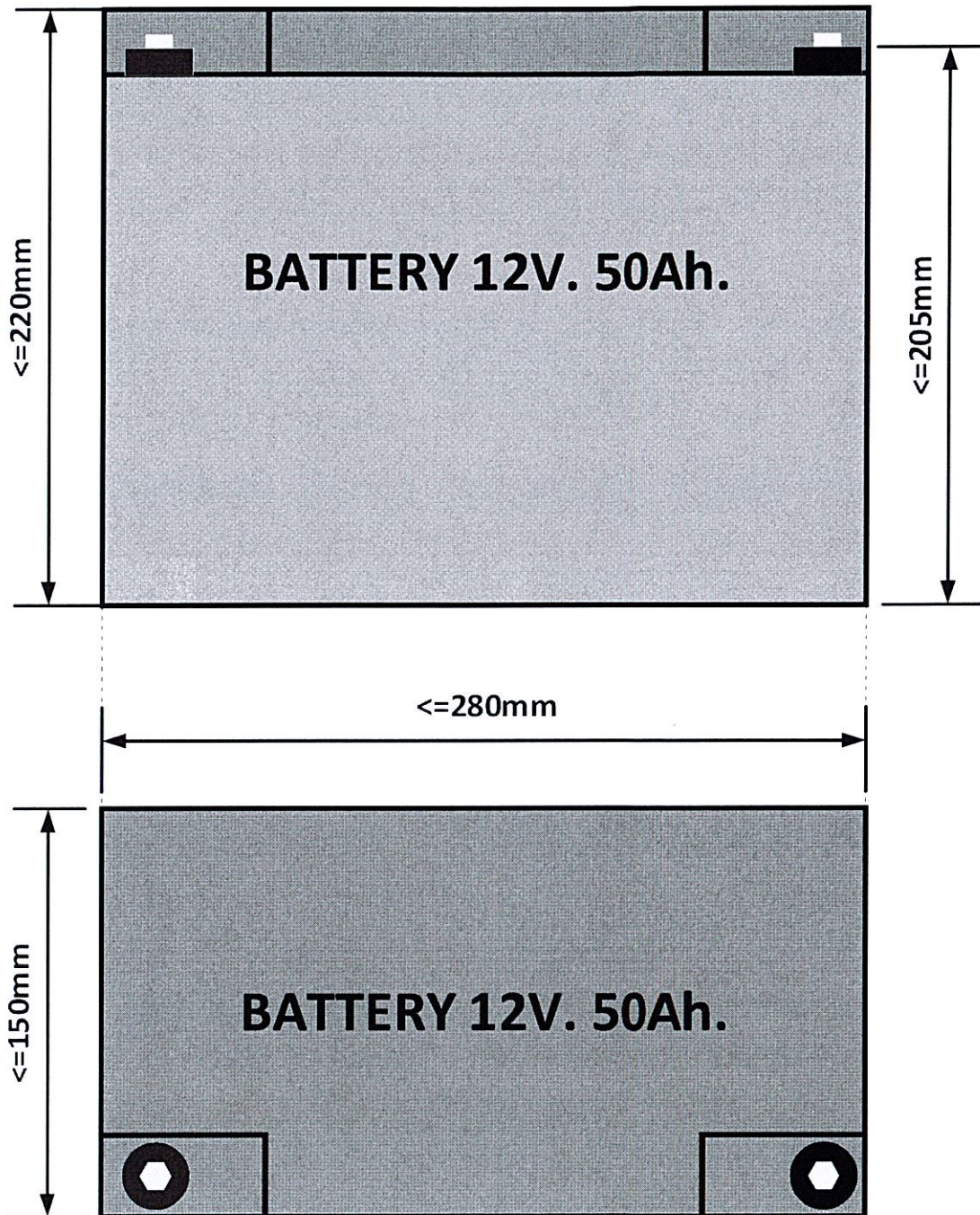
๒.๕ มีรูสำหรับระบายอากาศการป้องกันการระเบิดจากประกายไฟภายนอกมายังด้านในของ แบตเตอรี่

๒.๖ Voltage Normal 12V

๒.๗ จำนวนเซลล์ ๖ เซลล์ต่อลูก

๒.๘ มีหัวสำหรับการเชื่อมต่อแบบโบลท์หกเหลี่ยม ขนาด ๖ มิลลิเมตร (HEX BOLT M6)

BATTERY 12V. 50Ah. จำนวน 186 ลูก



มีขั้วสำหรับการเชื่อมต่อแบบโบลท์
หกเหลี่ยม ขนาด 6 มิลลิเมตร
(HEX BOLT M6)

