

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

คุณสมบัติของผู้เสนอราคา และเงื่อนไขการเสนอราคาจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วยบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจัดจ้างซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ยี่ห้อ EATON พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ที่ติดตั้งใช้งาน ณ สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน เชียงใหม่ พิษณุโลก ท่าอากาศยานดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ระยะเวลาดำเนินการ ๙ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายละเอียด	สถานที่
๑.	เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๖๙ ชุด	
	๑.๑ ขนาด 10 kVA ๒๐ ชุด	ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก และ เชียงใหม่
	๑.๒ ขนาด 20 kVA ๒๒ ชุด	ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก เชียงใหม่ และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๑.๓ ขนาด 30 kVA ๔ ชุด	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๑.๔ ขนาด 40 kVA ๑๓ ชุด	สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๑.๕ ขนาด 60 kVA ๘ ชุด	ท่าอากาศยานดอนเมือง สุวรรณภูมิ และสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๑.๖ ขนาด 100 kVA ๒ ชุด	ท่าอากาศยานดอนเมือง
๒.	เครื่องถ่ายโอนแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ (STS) จำนวน ๓๙ ชุด	
	๒.๑ ขนาด 50A 1 Ph ๑๐ ชุด	ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก และ เชียงใหม่
	๒.๒ ขนาด 63A 3 Ph ๒๒ ชุด	ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก เชียงใหม่ ท่าอากาศยานดอนเมือง สุวรรณภูมิ และ สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๒.๓ ขนาด 63A 3 Ph ๔ ชุด	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ และสำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๒.๔ ขนาด 100A 3 Ph ๑ ชุด	ท่าอากาศยานดอนเมือง
	๒.๕ ขนาด 100A 3 Ph ๑ ชุด	สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
	๒.๖ ขนาด 160A 3 Ph ๑ ชุด	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
๓.	Power distribution Board Unit (PDU) จำนวน ๖ ชุด ณ สำนักงานใหญ่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	

โดยผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขดังนี้-

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารการจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
- ๑.๕ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพจ้างซ่อมพัสดุที่จัดจ้างครั้งนี้

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยแนบเอกสารดังกล่าวมาพร้อมการยื่นซองข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ซองคือ

๓.๑ ซองใบเสนอราคา

๓.๒ ซองเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อหุ้นส่วน ผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล (ซึ่งนายทะเบียนรับรองภายใน ๔/นับถึงวัน...

นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างที่เสนอ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ มอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน บัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๓) หลักฐานที่ระบุในคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๕

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารการจ้างนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการขีดลบ หรือแก้ไข หากมีการขีด ลบ ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงครั้งเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน (สี่สิบห้าวัน) นับจากวันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายการละเอียดที่แสดงคุณลักษณะเฉพาะของงานที่เสนอไปพร้อมกับใบเสนอราคาให้คณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

๔/สำหรับ...

สำหรับเอกสารที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการ มีความประสงค์จะขอ ดูต้นฉบับแต่ดูล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ

๔.๕ ก่อนยื่นซองเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมควรรวจดูร่างสัญญา รายละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสารการจ้างนี้

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองเอกสารส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ พร้อมซองใบเสนอราคา ที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจำหน่ายหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการจ้างซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ยี่ห้อ EATON พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ระยะเวลาดำเนินการ ๙ เดือน โดยวิธีเฉพาะเจาะจง” ยื่นต่อคณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจงภายในวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุ การบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขต สาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา ว่าเอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ทั้งนี้ บวท. จะไม่รับซองเสนอราคาทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้นกำหนดเวลา ยื่น ข้อเสนอแล้วจะไม่รับเอกสารใด ๆ โดยเด็ดขาด

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ บวท. จะพิจารณาตัดสินจากราคารวม

๕.๑ การจัดจ้างครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาของข้อเสนอด้านเทคนิค และข้อเสนออื่น ๆ ก่อน และจะเปิดซองข้อเสนอด้านราคาเฉพาะรายที่เสนอคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ บวท. กำหนด เท่านั้น และจะคืนซองราคาให้กับผู้ไม่ผ่านการพิจารณา

๕.๓ คณะกรรมการฯ จะทำการเปิดซองราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ ครบถ้วนถูกต้องตรงตามข้อกำหนดของ บวท. ในวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอย งามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

๕.๔ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สู้แต่จะพิจารณา

๖/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่งในวงเงินร้อยละ ๕ ของราคา ค่าจ้างที่เสนอได้ให้กับ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๖.๒ ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไปไม่ถือว่า การลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดพลาดเงื่อนไขตามเอกสารนี้

๗. ระยะเวลาในการทำงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ระบบควบคุมการจ่าย Load ไฟฟ้า (PDU) ระบบโอนย้ายแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ (STS) และอุปกรณ์ประกอบ ที่ติดตั้งใช้งาน ณ สำนักงานใหญ่ หุ่นหามาเมฆ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน เชียงใหม่ พิษณุโลก ท่าอากาศยานดอนเมือง และสุวรรณภูมิ ระยะเวลาดำเนินการ ๙ เดือน (ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) โดยมีจำนวนครั้งที่ต้องการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและใช้งานได้ตามปกติจำนวน ๓ ครั้ง (๓ เดือน/ครั้ง)

๘. การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๓ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว โดยจะจ่ายค่าจ้างทุก ๆ ๓ เดือน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาทั้งหมด และคณะกรรมการได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่มาปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ตรงต่อเวลาที่กำหนด หรือดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมไม่แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด หรือไม่ปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่งของสัญญาในแต่ละครั้ง บวท. จะปรับผู้รับจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของจำนวนเงินค่าจ้างแต่ละสถานที่ตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้อง

กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บวท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

นอกจากนี้ผู้รับจ้างยินยอมให้ บวท. เรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับรวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วย

๑๐. การปฏิบัติงานต่อเนื่อง

ในกรณีครบกำหนดสัญญาจ้างแล้ว ถ้าผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาให้บริการได้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาจ้างต่อไปในอัตราว่าจ้างเดิมเป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญา ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ว่าจ้างได้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไป ผู้รับจ้างอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาต่อไปในอัตราว่าจ้างเดิมก็ได้

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบ และแนวปฏิบัติกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เช่น ผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างรายวันขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน เป็นต้น

๑๒. ข้อเสนอสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. บวท. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ และ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

บริษัท วิษุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เงื่อนไขการจ้างซ่อมบำรุงรักษา เครื่อง UPS , STS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ณ ส่วนกลาง
และศูนย์ภูมิภาค จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑ คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑.๑ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขาย/รับจ้างงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี
- ๑.๒ ต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยแนบหลักฐานการแต่งตั้งดังกล่าวมา พร้อมกับการยื่นของเอกสารการประกวดราคาด้วยโดยเป็น
- ๑.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๑.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๑.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- ๑.๖ ไม่มีพนักงานของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัดหรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้นๆ
- ๑.๗ ผู้เสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๑.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่าย ไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๑.๙ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีของธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.การจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงิน ๓ งวด เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง UPS , STS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ณ ส่วนกลางและศูนย์ภูมิภาค แต่ละงวดเสร็จเรียบร้อยแล้ว (๓ เดือน/ครั้ง)

.....

การซ่อมบำรุงเครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) และอุปกรณ์ประกอบ

วัตถุประสงค์

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด มีความประสงค์ที่จะจ้างซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) Static Transfer Switch Power Distribution Unit และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ รวมทั้งแบตเตอรี่ ณ ศูนย์ควบคุมการบิน หาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก เชียงใหม่ ดอนเมือง สุวรรณภูมิ และทุ่งมหาเมฆ รายละเอียด ดังนี้

๑. เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) จำนวน ๖๙ ชุด ดังนี้

๑.๑ ยี่ห้อ "Eaton" รุ่น 9155 ขนาด 10 kVA จำนวน ๒๐ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน หาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก และเชียงใหม่

๑.๒ ยี่ห้อ "Eaton" รุ่น 9355 ขนาด 20 kVA จำนวน ๒๒ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน หาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก เชียงใหม่ และสุวรรณภูมิ

๑.๓ ยี่ห้อ "Eaton" รุ่น 9355 ขนาด 30 kVA จำนวน ๔ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน สุวรรณภูมิ

๑.๔ ยี่ห้อ "Eaton" รุ่น 9355 ขนาด 40 kVA จำนวน ๑๓ ชุด ณ ทุ่งมหาเมฆ

๑.๕ ยี่ห้อ Eaton รุ่น 9355 ขนาด 60 kVA จำนวน ๘ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน สุวรรณภูมิ ดอนเมือง และทุ่งมหาเมฆ

๑.๖ ยี่ห้อ "Eaton" รุ่น 9390 ขนาด 100 kVA จำนวน ๒ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน ดอนเมือง

๒. เครื่องถ่ายโอนแหล่งจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ (STS) จำนวน ๓๙ ชุด ดังนี้

๒.๑ เครื่อง STS ยี่ห้อ "i STS" ขนาด 50 A 1 Ph จำนวน ๑๐ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน หาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก และเชียงใหม่

๒.๒ เครื่อง STS ยี่ห้อ "i STS" ขนาด 63 A 3 Ph จำนวน ๒๒ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน หาดใหญ่ ภูเก็ต หัวหิน พิษณุโลก เชียงใหม่ ดอนเมือง สุวรรณภูมิ และทุ่งมหาเมฆ

๒.๓ เครื่อง STS ยี่ห้อ "APC-STS" ขนาด 60 A 3 Ph จำนวน ๔ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน สุวรรณภูมิ และทุ่งมหาเมฆ

๒.๔ เครื่อง STS ยี่ห้อ "i-STS" ขนาด 100 A 3 Ph จำนวน ๑ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน ดอนเมือง


๒.๕ เครื่อง STS ยี่ห้อ "APC-STS" ขนาด 100 A 3 Ph จำนวน ๑ ชุด ณ ทุ่งมหาเมฆ

๒.๖ เครื่อง STS ยี่ห้อ "i-STS" ขนาด 160 A 3 Ph จำนวน ๑ ชุด ณ ศูนย์ควบคุมการบิน สุวรรณภูมิ

๓. Power Distribution Board Unit (PDU) ยี่ห้อ "ABLEREX" จำนวน ๖ ชุด ณ ทุ่งมหาเมฆ

รายละเอียดขั้นตอนการซ่อมบำรุงเครื่อง UPS

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดนี้ เป็นอย่างน้อย และเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอุปกรณ์ ให้เครื่อง UPS สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์



ตรวจเช็คทั่วไป

๑. ตรวจสอบสถานการณ์ทำงาน และความพร้อมใช้งาน
๒. ตรวจสอบค่า Configuration ต่างๆ
๓. ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายอากาศ
๔. ตรวจสอบจุดต่อต่างๆ (Terminal)
๕. ตรวจสอบการทำงาน การแสดงผล และการเตือน ต่างๆ
๖. ทดสอบการสั่งงานฟังก์ชันต่างๆ
๗. ตรวจสอบค่าการวัดทางไฟฟ้าต่างๆ
๘. ตรวจสอบอุณหภูมิห้องเครื่อง UPS
๙. ตรวจสอบระบบความปลอดภัยต่างๆ ภายในห้องเครื่อง UPS

ภาค Rectifier/Charger

๑. ตรวจวัดค่า Input Voltage, Input Current
๒. ตรวจวัดค่า Battery Charging Vdc/Idc
๓. ตรวจสอบค่า Configuration ต่างๆ
๔. ทดสอบ Over/Under Voltage Shut Down

ภาค Inverter

๑. ตรวจวัดค่า Output Voltage/Current/Frequency ขณะทำงานปกติ
๒. ตรวจวัดค่า Output Voltage/Current/Frequency/Voltage Battery ขณะ Back Up

ภาค Control

๑. ตรวจสอบการทำงาน การแสดงผล และการเตือน ต่างๆ
๒. ทดสอบการสั่งงานฟังก์ชันต่างๆ จากจอแสดงผล
๓. ตรวจสอบค่าการวัดต่างๆเปรียบเทียบกับเครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบแล้ว

ภาคแบตเตอรี่สำรองไฟ

๑. วัดค่า Voltage Battery ทุกลูกและบันทึกค่า
๒. ตรวจสอบ/แก้ไข สภาพทั่วไปของ Battery เช่น การรั่วซึม บวม การต่อสาย ตู้ชั้นวาง เป็นต้น
๓. ทดสอบการสำรองไฟ

ภาคสภาพแวดล้อมโดยทั่วไป

๑. ตรวจสอบอุณหภูมิเครื่อง UPS และอุณหภูมิห้องเครื่อง UPS
๒. ตรวจสอบระบบความปลอดภัยต่างๆ ภายในห้องเครื่อง UPS

การทำความสะอาด

๑. ทำความสะอาดตัวเครื่อง UPS ภายในทั้งหมด (รอบสัญญาณ ๑ ครั้ง)
๒. ทำความสะอาด Battery และเคลื่อนย้ายด้วยจาร์บี
๓. ทำความสะอาดบริเวณห้องเครื่อง UPS ทั้งหมด

อื่นๆ

๑. อุปกรณ์การตรวจสอบ Monitor ระยะไกล



รายละเอียดขั้นตอนการซ่อมบำรุง STS.

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดนี้ เป็นอย่างน้อย และเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอะไหล่ ให้เครื่อง STS สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์

ตรวจเช็คทั่วไป

๑. ตรวจสอบสถานการณ์ทำงาน และความพร้อมใช้งาน
๒. ตรวจสอบค่า Configuration ต่างๆ
๓. ตรวจวัดค่า Input Voltage/Current/Frequency ขณะทำงานปกติ
๔. ตรวจวัดค่า Output Voltage/Current/Frequency
๕. ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายอากาศ
๖. ตรวจสอบจุดต่อต่างๆ (Terminal)
๗. ตรวจสอบการทำงาน การแสดงผล และการเตือน ต่างๆ
๘. ทดสอบการสั่งงานฟังก์ชันต่างๆ
๙. ตรวจสอบค่าการวัดทางไฟฟ้าต่างๆ
๑๐. ตรวจสอบอุณหภูมิห้องเครื่อง STS
๑๑. ตรวจสอบระบบความปลอดภัยต่างๆ ภายในห้องเครื่อง STS

ทดสอบการทำงาน

๑. Automatic Transfer
๒. Manual Transfer โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของระบบไฟฟ้า

ส่วนควบคุมและแสดงผล

๑. ตรวจสอบเก็บข้อมูล (Event Log) และ Alarm Log ต่างๆ
๒. ตรวจเช็คระบบมอนิเตอร์ระยะไกลผ่าน และอุปกรณ์ประกอบ

การทำความสะอาด

๑. ทำความสะอาดตัวเครื่อง STS ภายในทั้งหมด (รอบสัญญาณ ๑ ครั้ง)
๒. ทำความสะอาดบริเวณห้องเครื่อง STS ทั้งหมด

อื่นๆ

๑. อุปกรณ์การตรวจสอบ Monitor ระยะไกล

รายละเอียดขั้นตอนการซ่อมบำรุง PDU.

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมบำรุงตามรายละเอียดนี้ เป็นอย่างน้อย และเมื่อพบเห็นสิ่งผิดปกติต้องดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนอะไหล่ ให้ PDU สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์

ตรวจเช็คทั่วไป

๑. ตรวจสอบสถานการณ์ทำงาน และความพร้อมใช้งาน
๒. ตรวจสอบค่า Configuration ต่างๆ
๓. ตรวจวัดค่า Input Voltage/Current/Frequency ขณะทำงานปกติ
๔. ตรวจวัดค่า Output Voltage/Current/Frequency

๕. ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายอากาศ
๖. ตรวจสอบการทำงานของ Isolate Transformer
๗. ตรวจสอบจุดต่อต่างๆ (Terminal)
๘. ตรวจสอบการทำงาน การแสดงผล และการเตือน ต่างๆ
๙. ทดสอบการสั่งงานฟังก์ชันต่างๆ
๑๐. ตรวจสอบค่าการวัดทางไฟฟ้าต่างๆ
๑๑. ตรวจสอบอุณหภูมิห้อง
๑๒. ตรวจสอบระบบความปลอดภัยต่างๆ ภายในห้อง

ส่วนควบคุมและแสดงผล

๑. ตรวจสอบเก็บข้อมูล (Event Log) และ Alarm Log ต่างๆ
- #### การทำความสะอาด
๑. ทำความสะอาดตัว PDU ภายในทั้งหมด (รอบสัญญาณ ๑ ครั้ง)
 ๒. ทำความสะอาดบริเวณห้อง PDU ทั้งหมด
- #### อื่นๆ
๑. อุปกรณ์การตรวจสอบ Monitor ระยะไกล

เงื่อนไขการซ่อมบำรุง UPS STS และ PDU

๑. เครื่องจ่ายกำลังไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) STS. และ PDU ต้องได้รับการซ่อมบำรุง และปรับแต่งอย่างครบถ้วนสมบูรณ์จากบริษัทผู้รับจ้าง ๓ เดือน/ครั้ง
๒. บริษัทผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมช่าง และสำรองอะไหล่ ไว้ซ่อมแซมแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว ในกรณีที่เครื่อง UPS STS และ PDU ชัดข้อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
๓. ในกรณีที่ อุปกรณ์หรืออะไหล่ของเครื่อง UPS STS และ PDU บางชิ้นส่วน ครบอายุการใช้งานตามระบุ Specification จากโรงงาน ผู้รับจ้าง ต้องทำการเปลี่ยนใหม่ทันที โดยไม่รอให้ให้อุปกรณ์ อะไหล่ชำรุด เสียหายเกิดขึ้น
๔. การซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง UPS , STS และ PDU จะรวมอะไหล่ทั้งหมด ยกเว้นการเปลี่ยนแบตเตอรี่ของ UPS (ถ้าหากแบตเตอรี่เสีย) ตลอดอายุสัญญารับประกัน
๕. ในกรณีที่ บ.วิทย์การบินฯ ทำการเปลี่ยน Battery ใหม่ หรือมีการกระทำดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง UPS หรือมีการ Set up ระบบต่างๆ ซึ่งจำเป็นจะต้องใช้ Software ในการ set up ระบบ ผู้รับจ้างต้องใช้ Software ปรับแต่งให้การทำงานของเครื่อง UPS มีความสมบูรณ์ หรือเข้า Stand BY ตามที่ได้รับแจ้งให้เข้าดำเนินการ
๖. ตลอดระยะเวลาสัญญา การซ่อมบำรุง ต้องมีการฝึกอบรมการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง UPS, STS และ PDU ให้กับ เจ้าหน้าที่ บริษัท วิทย์การบินฯ รอบสัญญาณ ๑ ครั้ง
๗. กรณีที่ต้องยกอุปกรณ์ ชุดใดชุดหนึ่งไปซ่อมนอกพื้นที่จะต้องมีอุปกรณ์ ชุดนั้น มาติดตั้งสำรองสำหรับใช้งานก่อน

