

**บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด**

**คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอล และเงื่อนไขการเสนอราคาจ้าง โดยวิธีคัดเลือก**

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “บท.” มีความประสงค์ จะจัดจ้างบริการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป SAP ของระบบงาน ERP สำหรับระบบงาน HRIS ระยะเวลา ๒ ปีปฏิทิน (๒๕๖๑-๒๕๖๒) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแบบท้ายเอกสารจ้างโดยวิธีคัดเลือก**

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกันสัญญา และพิธีปฏิบัติในการใช้ตราสารหนี้เป็น หลักประกัน

**๑.๕ บทนิยาม**

- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับข้อไว้บัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เรียบชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่ง รวมถึงมีนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการ ดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีความจำเป็นต้องทำตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นซื้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครองทางปัญญาสิทธิไม่ยอมเซ็นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มครองทางปัญญา

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี ธนาคาร เว้นแต่การชำระเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย และ/หรือ ให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข โปรแกรมสำเร็จรูป SAP ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรง โดยแบบหลักฐาน ดังกล่าวมาพร้อมกับการเสนอราคา

๒.๑๕ ไม่สัมพันธ์งานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นยนต์ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล เป็นผู้มีส่วนใน ทางการเงินส่วนร่วมหรือหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่เกินร้อยละห้าหรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๑๖ เป็นผู้ที่มีรายชื่อในบัญชีผู้รับเอกสารหรือหลักฐานการรับเอกสารเสนอราคา ชื่อของ บวท. หากไม่ปรากฏรายชื่อในเอกสารดังกล่าว บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับชื่อเสนอของ ผู้ยื่นข้อเสนอไว้พิจารณา

**๓. หลักฐานเอกสาร**

ผู้ยื่นข้อเสนอมติขอเสนอเอกสารหลักฐานแบบมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยแยกเป็น

๒ ชุดดังนี้

๓.๑ ของไปเสนอราคา

๓.๒ ของเอกสาร แบ่งเป็น ๒ ส่วนคือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมติบุคคล

(ก) ให้นำหนังสือความสมบูรณ์หรือหนังสือแจ้งว่าจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ

จดทะเบียนนิติบุคคล หรือมวีตดูประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับทราบภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) บัญชีรายชื่อ  
หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้ถือหุ้นจำนวนคน (ถ้ามี) หรือรวมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการ  
จดทะเบียนนิติบุคคล หรือมวีตดูประสงค์ประกอบกิจการนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า  
กระทรวงพาณิชย์ (ซึ่งนายทะเบียนรับทราบภายใน ๖ เดือน นับถึงวันยื่นซองเสนอราคา) สำเนาหนังสือ  
บริติชบริติช บัญชีรายชื่อกรรมการผู้ถือหุ้นจำนวนคน (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
หรือมวีตดูรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมติเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา  
สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบยื่นข้อ ๑.๖ (๑)

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อก และหรือรูปแบบรายละเอียดคุณสมบัติและเฉพาะของงาน  
จ้างที่เสนอ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมาย ในการยื่นข้อเสนอมติ  
มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน หรือมอบหมายให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคาตามแบบยื่นข้อ

๑.๖ (๒)

(๔) หลักฐานตามที่กำหนดในคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอมติ ๒.๑๔

๔/๔. การยื่น...

#### ๔. การยื่นขอเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นขอเสนอ จะต้องยื่นขอเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารต่าง โดยวิธีตัดเลือกที่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นขอเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบหรือแก้ไข หากมีการขูดลบ ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นขอเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมหรือราคาต่อหน่วยหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นหลัก โดยตัดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่าอื่น ๆ ทั้งปวง

๔.๓ ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน (หกสิบวัน) นับแต่วันเปิดซองราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้ยื่นขอเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเองเสนอได้ และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๔ ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องส่งแบบตัดตลาเลือกและหรือรูปแบบหรือรายการละเอียดที่แสดงคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างที่เสนอไปพร้อมกันไปใบเสนอราคาให้คณะกรรมการฯ ด้วย เพื่อประกอบการพิจารณา และหลักฐานดังกล่าวนี้ บวท. จะยึดไว้เป็นเอกสารของ บวท.

สำหรับแบบตัดตลาเลือกที่แบบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ซื้อ โดยผู้ซื้ออำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการฯ มีความประสงค์จะขอตัวแบบแบบตัดตลาเลือก ผู้เสนอราคาจะต้องนำตัวแบบมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นขอเสนอราคา ผู้ยื่นขอเสนอควรตรวจสอบสัญญา รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นขอเสนอราคา ตามเงื่อนไขในเอกสารจ้างนี้

๔.๖ ผู้ยื่นขอเสนอต้องยื่นขอราคาที่ปิดผนึกซองเรียบร้อยจากหน้าซองถึง “ประธานกรรมการจ้างโดยวิธีตัดเลือก” โดยระบุหน้าซองว่า “ใบเสนอราคา เรื่อง จ้างจ้าง บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขซอฟต์แวร์ SAP ของระบบงาน ERP โดยวิธีตัดเลือก” ยื่นต่อคณะกรรมการจ้างโดยวิธีตัดเลือก ภายในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๐๐ น. ในเวลาราชการ ณ กองพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพหลโยธิน แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐ พร้อมรับรองเอกสารหลักฐานที่ยื่นมาพร้อมกันซองใบเสนอราคาว่า เอกสารดังกล่าวถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

๕/๗/๖๓...

ทั้งนี้ บวท. จะไม่รับขอของเสนอราคาทางไปรษณีย์ และเมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นขอ  
เสนอราคาแล้ว จะไม่รับขอของเสนอราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า  
เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันเสนอราคาหรือไม่ ก่อนการเปิดซองไปเสนอราคา  
หากปรากฏต่อคณะกรรมการฯ ก่อนหรือไม่ในขณะที่มีการเปิดซองไปเสนอราคาว่า  
ผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะ  
กรรมการฯ เชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัด  
รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่สิทธิได้รับคัดเลือก และ บวท. จะ  
พิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอ  
รายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้  
การกระทำดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกรายชื่อออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ เหตุเพราะเป็นผู้  
ผลประโยชน์ร่วมกัน ณ วันเสนอราคา หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ  
แข่งขันอย่างเป็นธรรม

คณะกรรมการฯ จะทำการเปิดซองไปเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่สิทธิได้รับการ  
คัดเลือกดังกล่าวในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑ ณ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๒๐

**๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา**

- ๕.๑ บวท. จะพิจารณาตัดสินจากราคารวม
- ๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการ  
เสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นขอเสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้ว  
คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาด  
เพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารเสนอราคาในส่วนที่มีผู้สาระสำคัญ ทั้งนี้  
เฉพาะในกรณีที่พิจารณาแล้วเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ บวท. เท่านั้น
- ๕.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันใน  
กรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารเสนอราคาหรือใน  
หลักฐานการรับเอกสารเสนอราคาของ บวท.

(๒) ไม่กรอกข้อมูลนิติบุคคลหรือลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอมายังใครอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอมหาได้

(๔) ราคาที่เสนอมีการชุลบ ตก เต็ม แก้วไข เปลี่ยแปลง โดยผู้ยื่นข้อเสนอมหาได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

(๕) ในการตัดสินการเสนอราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการฯ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอกับ บวท. จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๔ รายละเอียดต่าง ๆ ในข้อเสนอมที่เสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับราคิตความของข้อความใด ๆ ในระหว่างการพิจารณาตัดสินการเสนอราคาให้ถือคำวินิจฉัยของผู้ของ บวท. เป็นเด็ดขาด ในการนี้ บวท. อาจให้ผู้เสนอราคายื่นรายเดิมชี้แจงเพื่อประกอบการพิจารณาของ บวท. ก็ได้ตามที่เห็นสมควร และการพิจารณาตัดสินการจัดจ้างนี้ บวท. จะพิจารณาตามวิธีการและดุลยพินิจของ บวท.

๕.๕ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาใดหรือราคาใด หรืออาจยกเลิกการดำเนินการจัดจ้างโดยไม่มีพิจาณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวบรวม บวท. จะพิจารณายกเลิกดำเนินการจัดจ้างครั้งมีและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอมเป็นผู้นี้งาน หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมในการเสนอราคา เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลเท็จหรือนิติบุคคลขึ้นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

### ๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาอย่างใดอย่างหนึ่ง ในวงเงินร้อยละ ๕ (5%) ของราคาล้างของที่เสนอราคาได้ให้ บวท. ยึดถือไว้เป็นค้ำประกันสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพเพที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่ บวท. ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพเพลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพเพนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันมีเงินเกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการกรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการค้าพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ติดามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย  
ผู้ยื่นข้อเสนอที่ประสงค์จะวางพันธบัตรรัฐบาลไทยเป็นหลักประกันสัญญาต้องยื่นพันธบัตรรัฐบาลไทยที่สามารถจำหน่ายและแลกเปลี่ยนส่งมอบตราสารหนี้ของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๔

ทั้งนี้ บวท. จะหนังสือแจ้งธนาคารแห่งประเทศไทยว่าการนำพันธบัตรมาใช้เป็นหลักประกัน และปฏิบัติตามพิธีปฏิบัติในการใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกันตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดต่อไป

หลักประกันสัญญานี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๖.๒ ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้และขอเลื่อนไป ไม่ถือว่ามีการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดพลาดตามประกาศนี้

**๗. ระยะเวลาดำเนินการทำงาน**

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้บริการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์สำหรับ SAP ของระบบงาน ERP สำหรับระบบงาน HRIS ระยะเวลาดำเนินการ ๒ ปีปฏิทิน (๒๕๖๑ – ๒๕๖๒)

**๘. การจ่ายเงิน**

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวน ๔ งวด ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จายอื่น ๆ แล้ว โดยจะจ่ายค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการถูกต้องครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑. เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

๑) ส่งมอบเอกสาร ซึ่งออกโดยเจ้าของผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์สำหรับ SAP ซึ่งยืนยันว่า บวท. มีสิทธิได้รับการบำรุงรักษาสิทธิในการใช้งานซอฟต์แวร์สำหรับ SAP Enterprise Support Services โดยระบุการให้บริการอย่างต่อเนื่อง ตามจำนวน License ตั้งแต่ บวท. ได้จัดทำไว้ จนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ โดยระบุวงเงินสุดท้ายให้ชัดเจน

- ๒) รายงาน Early watch ของระบบหลัก ๑ ครั้ง
- ๓) รายงาน Preventive Maintenance ของระบบหลัก ๑ ครั้ง
- ๔) รายงานการเข้าถึงอบรม (SAP Support Academy)

ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๔ ชุด พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ CD/DVD จำนวน ๔ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒. เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ๑) รายงาน Early watch ของระบบหลัก ๓ ครั้ง
- ๒) รายงาน Preventive Maintenance ของระบบหลัก ๓ ครั้ง
- ๓) รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน

ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๔ ชุด พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ CD/DVD จำนวน ๔ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓. เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ๑) รายงาน Early watch ของระบบหลัก ๓ ครั้ง
- ๒) รายงาน Preventive Maintenance ของระบบหลัก ๓ ครั้ง
- ๓) รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน

ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๔ ชุด พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ CD/DVD จำนวน ๔ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔. เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินค่าจ้างตามสัญญา กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ นับจากวันลงนามในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังนี้

- ๑) รายงาน Early watch ของระบบหลัก ๓ ครั้ง
- ๒) รายงาน Preventive Maintenance ของระบบหลัก ๓ ครั้ง
- ๓) รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน

๘/ส่งมอบใน...

ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร จำนวน ๔ ชุด พร้อมไฟล์เอกสารในรูปแบบ CD/DVD

จำนวน ๔ ชุด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

**๙. ข้อสรุป**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดในสัญญา บวท. จะคิดค่าปรับ ในกรณี Corrective Maintenance เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นรายงวด แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อวัน นับตั้งแต่เวลาที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ ส่วนกรณี Preventive Maintenance เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของจำนวนเงินค่าจ้างตามสัญญาเป็นรายงวด แต่ต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ต่อวัน นับตั้งแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดจนถึงวันที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อครบถ้วนตามรายละเอียดที่กำหนดทุกประการ

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับ รวมทั้งค่าใช้จ่ายซึ่งปวงด้วย

**๑๐. การปฏิบัติงานต่อเบื้อง**

ในกรณีที่ครบกำหนดสัญญาจ้างแล้ว ถ้าผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาให้บริการได้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาจ้างต่อไปในอัตราค่าจ้างเดิมเป็นเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญา ในกรณีที่ล่วงเลยกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากผู้ว่าจ้างได้มีหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรแจ้งขอให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อไป ผู้รับจ้างอาจยินยอมให้บริการตามสัญญาจ้างต่อไปในอัตราค่าจ้างเดิมก็ได้

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบและแนวปฏิบัติ**

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายระเบียบและแนวปฏิบัติที่ได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด เช่น ผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างรายวันขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน เป็นต้น

**๑๒. ข้อมูลวงสิทธิ์ในกาารเสนอราคา และอื่น ๆ**

ผู้เสนอราคาซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือซื้อตกลงภายในเวลาที่ทาง บวท. กำหนดตั้งระบุไว้ข้อ ๖. บวท. อาจพิจารณาเรียกข้อให้ชุดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมถึง จะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างตามระเบียบของทางราชการ และ บวท. ส่วนวงสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติม เสร็จหรือซื้อกำหนดแบบสัญญาให้ปฏิบัติตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

.....

**ผู้ยื่นข้อเสนอขอจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณสมบัติและเฉพาะตามแบบดังนี้**

ชื่อกำหนดรายละเอียดงานฯ ของบริษัท วิทยุการบินฯ	ชื่อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

ขอบเขตงาน

การจัดจ้างบริษัทมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์สำหรับ SAP ของระบบ ERP

สำหรับระบบงาน HRIS โดยวิธีตัดเสือก

ขอบเขตงาน :

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประสานงานกับ SAP เพื่อให้ บวท. ได้รับบริการ SAP Enterprise Support Services และดำเนินการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ ประกอบโดยงานอย่างน้อย ดังนี้

๑. Continuous Improvement and Innovation:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการให้ได้รับบริการจาก SAP อย่างต่อเนื่อง ในนวัตกรรมใหม่ ที่จะช่วยให้การบริการบำรุงรักษาระบบ SAP ของ บวท. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยแบ่งตามระยะเวลาใช้งานไม่เกิน ๑ ครั้งต่อปีปฏิทิน ซึ่งประกอบด้วยบริการ Continuous Quality Checks & Improvement Services (CQC) ดังนี้

๑.๑ Implementation : ระยะเวลาติดตั้งและพัฒนา

- CQC for Implementation
- CQC Going Live Support
- CQC Integration Validation
- CQC Configuration Check
- SAP Custom Code Maintainability Check

๑.๒ Operation : ระยะเวลาการใช้งานจริง

- CQC Business Process Performance Optimization
- CQC Technical Performance Optimization
- CQC Data Volume Management
- CQC Security Optimization Check
- CQC Early Watch Check
- CQC Business Process Analysis and Monitoring
- CQC OS/DB Migration
- CQC Transport Execution Analysis

*Handwritten signature and name: K. P. P. P. P.*

๑.๓ Innovation : ระยะการ Upgrade หรือพัฒนาไปใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้น

- CQC Upgrade Assessment
- CQC for Upgrade
- CQC Downtime Assessment
- CQC Going Live Support
- SAP Modification Justification Check

๒. Advanced Support for Enhancement Package and other SAP Software Updates:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บวท. ได้รับบริการสนับสนุนชั้นสูงสำหรับแพ็คเกจการปรับปรุงระบบ และการอัปเดตซอฟต์แวร์ ของ SAP โดย SAP ให้บริการตรวจสอบแบบ Remote จากผู้เชี่ยวชาญ SAP และมีการ update solution ภายใต Enterprise support

๓. Global Support Backbone:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บวท. ได้รับบริการจาก SAP ในรูปแบบการให้บริการสนับสนุนแบบทั่วโลก ผ่านทาง Web support (<https://support.sap.com>)

๔. Mission Critical Support:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บวท. ได้รับบริการ On-line Services โดย บวท. หรือผู้รับจ้างสามารถสอบถามปัญหาอันเนื่องมาจากข้อขัดข้องจากซอฟต์แวร์ SAP ผ่านทาง Website ที่ SAP กำหนด ตลอดเวลา (วันจันทร์ – วันอาทิตย์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง) สำหรับปัญหาเร่งด่วนตามมาตรฐานการให้บริการระดับที่ ๑ (based on Priority 1 message) ตัวอย่างเช่น Top issues ได้แก่กรณี Go Live Show Stopper และ Production Down Mission-Critical Support เป็นต้น

๕. Global Incident Handling and Service Level Agreement (SLA):

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บวท. ได้รับบริการจาก SAP ในการทำการซ่อมแซมบำรุงรักษา Software Standard (โดยไม่ครอบคลุมถึง Software Customization) ให้สามารถทำงานได้ตามปกติตามระดับ ความเร่งด่วนที่ บวท. แจ้ง ดังนี้

- ระดับที่ ๑ ติดต่อกับภายใน ๑ ชั่วโมงและให้แนวทางในการแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง (เทียบเท่า SLA ระดับ Very High ของ SAP Enterprise Support)
- ระดับที่ ๒ ติดต่อกับภายใน ๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง (เทียบเท่า SLA ระดับ High ของ SAP Enterprise Support)

ในชื่อ

บวท.

K. Paltaya

- ระดับที่ ๓ ติดต่อกับภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้ง (ระดับความรุนแรงของปัญหา นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในระดับที่ ๑ และ ๒) ในวันวันหยุดราชการ ณ สถานที่ปฏิบัติงานของ บพท. ตามที่ บพท. กำหนด

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการซ่อมแซมบำรุงรักษาंनाส่งให้ บพท. ทุกครั้ง หลังจากดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษาแล้วเสร็จ

๖. SAP Support Advisory Center:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บพท. ได้รับบริการคำปรึกษา ทางโทรศัพท์จาก SAP ตลอดเวลา (วันจันทร์ – วันอาทิตย์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง) หรือช่องทางต่าง ๆ ผ่าน ศูนย์การให้บริการของ SAP เช่น Live chat เป็นต้น

๗. SAP Support Academy:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการจัดฝึกอบรม เพื่อให้ บพท. ได้ใช้บริการศูนย์การเรียนรู้ โดย บพท. สามารถเข้าไปเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง ผ่านทางโปรแกรม Support Academy ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๐ Man Day ต่อสัญญา (การให้บริการรวม Man Day ในข้อ ๑๑.๔)

๘. SAP Continuous Quality Check:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บพท. ได้ใช้บริการโปรแกรม การตรวจสอบคุณภาพ และสามารถใช้งานในระบบ SAP อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ โดยส่งข้อร้องเรียน การให้บริการตามเว็บไซต์ (<https://support.sap.com>) ซึ่งไม่เกิน ๑ ครั้งต่อปีปฏิทิน

๙. SAP Solution Manager Enterprise Edition under SAP Enterprise Support:

ผู้รับจ้างต้องประสานงาน และดำเนินการสนับสนุน เพื่อให้ บพท. ได้ใช้บริการชุดแะ รัชการระบบการทางานของ SAP ผ่านโปรแกรม Solution Manager เพื่อใช้ตรวจสอบและดูแลรักษา ระบบ การทางานของ SAP (โดย บพท. ได้ทำการติดตั้งโปรแกรม Solution Manager ไว้เรียบร้อยแล้ว)

ทั้งนี้ การให้บริการทั้งหมด (ข้อ ๑ – ๙) ขยู่ภายใต้ SAP Enterprise Support โดยสามารถ อ้างอิงได้จากเอกสาร SAP Enterprise Support Schedule ตามเอกสารแนบ

วิรัตน์

ยง

K. Platyra

(TOR ออกโดยคณะกรรมการจัดจ้างของบพท. ตามประกาศที่ ปก/ทบ ๕๐๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑)

๑๐. Preventive Maintenance (การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน) บนระบบหลักของ SAP-HRIS

- ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ในสถานที่ปฏิบัติงานของ บวท. ไม่เกิน ๑๒ ครั้งตลอดอายุสัญญาในวันจันทร์ – ศุกร์ ระหว่างเวลาที่ทำงานของ บวท. โดยแต่ละครั้งจะเข้าไปปฏิบัติงานทางผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้จ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ สัปดาห์
- ครอบคลุมการปฏิบัติงานดังนี้
  - (a) Installed Components
  - (b) Logon SAP – Check SAP Running
  - (c) Database Check
  - (d) SAP R/3
  - (e) ALE IDOC message Check
  - (f) Operating System Check
  - (g) UNIX – Check OS File Systems
  - (h) Production Web logon Check

๑๑. บริการอื่นๆ

- ๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงาน Service Report (Early Watch Alert) สำหรับระบบที่ใช้เป็นหลัก ๑ ระบบ (เช่น บนระบบ DEV หรือบนระบบ QAS หรือบนระบบ Production) ตามที่ บวท. กำหนด ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้นไม่เกิน ๑๒ ครั้งต่อสัญญา นับตั้งแต่วันที่ลงนามสัญญา
- ๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องให้บริการคำปรึกษาทางโทรศัพท์ด้วยเจ้าหน้าที่เป็นภาษาไทย ในวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐-๑๗.๓๐ น. ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์
- ๑๑.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข/ปรับปรุง ซอฟต์แวร์ในลักษณะการ Upgrade หรือ Version ใหม่ หรืออื่นๆ อันทำให้ซอฟต์แวร์ SAP ทำงานได้ดีขึ้น ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ บวท. ทราบและ บวท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเลือกว่าจะเป็นผู้ติดตั้งเอง หรือให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ติดตั้ง ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้ติดตั้ง จะต้องทำการอบรมเจ้าหน้าที่ของ บวท. ให้เข้าใจขั้นตอนและประโยชน์ของการติดตั้ง Software ส่วนเพิ่มเติมนั้น ๆ
- ๑๑.๔ ผู้รับจ้างต้องให้บริการปรับปรุงระบบและ/หรือให้คำปรึกษาการใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูป SAP ในส่วนของ Functional/ABAP/Basis/Customized Program และ/หรือการให้บริการฝึกอบรม จำนวนทั้งสิ้น ๑๐ Man Day ต่อสัญญา (๑ Man Day = ๘ ชั่วโมง) โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๑๑.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารซึ่งออกโดยผู้เชี่ยวชาญของผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป SAP ซึ่งยืนยันว่า บวท. มีสิทธิ์ได้รับการบำรุงรักษาในการใช้งานซอฟต์แวร์สำเร็จรูป SAP

*K. P. P. P.*  
*Y. P. P.*

Enterprise Support Services โดยระบุการใช้บริการอย่างต่อเนื่อง ตามจำนวน License ตั้งแต่  
บวท. ได้จัดหาไว้ (รายละเอียดติดตามตารางด้านล่าง) ภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาจ้าง

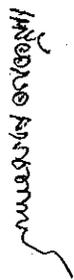
**จำนวน SAP-License ที่ บวท. จัดหา**

SAP License	Quantities Licensed	Sales Unit
SAP Developer User	๑	User
SAP Professional User	๓/๓๗	Users
SAP Employee User	๓,๓๘๐	Users
SAP Manager Self-Service User	๑๒๐	Users
SAP Payroll Processing	๓,๐๐๐	Employees
SAP Lumira, desktop edition	๕	Users
SAP Lumira, Edge edition (user)	๕	Users
Oracle DB (Runtime)	๑	User

*msow  
gnw  
K. P. Lee  
of d.../*

(TOR ออกโดยคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน ตามประกาศที่ ปก/ทบ ๔๐๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ การจัดทำร่างขอบเขตงานการจัดจ้างบริการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์สำเร็จรูป SAP ของระบบ ERP สำหรับระบบงาน HRIS โดยวิธีคัดเลือก และแบ่งวงศการเบิกจ่ายทั้งหมด ๔ วงดงาน



(นางเกตุยวทอง สุภชานามนท์)

ประธานกรรมการ



(นายสมชาติ ศิริรัมย์)

กรรมการ



(นางกมลวรรณ พันธานา)

กรรมการ



(นายวราธรณ์ ศรีนวลไชย)

กรรมการ