

**เอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ กพ.บพ.ส.๒๙/๒๕๖๐**  
**เรื่อง จ้างปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๑-๔ อาคารหามาเมธ ณ ที่ทำการบริษัทฯ หุ่่งมหาเมธ**  
**ตามประกาศของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด**  
ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บพท.” มีความประสงค์จะเรียกสอบราคาจ้างปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๑ - ๔ อาคารหามาเมธ ณ ที่ทำการบริษัทฯ หุ่่งมหาเมธ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา**

๑.๑	แบบรูปและรายละเอียดงาน	จำนวน	๖๘	แผ่น
๑.๒	ตัวอย่างใบเสนอราคา	จำนวน	๑	แผ่น
๑.๓	ใบแจ้งปริมาณงาน	จำนวน	๗	แผ่น
๑.๔	แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง/ปรับปรุง	จำนวน	๗	แผ่น
๑.๕	แบบหนังสือคำประกัน			
	(๑) หลักประกันสัญญา	จำนวน	๒	แผ่น
	(๒) แบบฟอร์มหนังสือส่งมอบตราสารหนี้ ของธนาคารแห่งประเทศไทย	จำนวน	๕	แผ่น
๑.๖	สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้	จำนวน	๗	แผ่น
๑.๗	บทนิยาม	จำนวน	๑	แผ่น
	(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน			
	(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม			
๑.๘	แบบบัญชีเอกสาร			
	(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑	จำนวน	๒	แผ่น
	(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒	จำนวน	๑	แผ่น
๑.๙	รายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม Bill of Quantities (BOQ)	จำนวน	๗	หน้า

**๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว  
๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานด้านการก่อสร้างหรือปรับปรุงซ่อมแซมทั่วไป ของราชการ  
หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน  
ที่เชื่อถือได้ โดยเป็นคู่สัญญาโดยตรงในวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)  
ต่อหนึ่งสัญญา โดยจะต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้องมาแสดงต่อ บพท.  
ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ  
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน  
ตามระเบียบของทางราชการ

๒/๒.๔ ผู้เสนอราคา...

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นเข้าเสนอราคาให้แก่ บวท. ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างในครั้งนี้

๒.๖ ผู้เสนอราคาไม่มีพนักงานของ บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น ๆ

๒.๗ ผู้เสนอราคาบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ ผู้เสนอราคาบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (ให้ใช้บังคับเฉพาะสัญญาที่มีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท ขึ้นไป)

๒.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับเอกสารสอบราคาจ้างนี้

### ๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐานแนบมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกเป็น ๒ ซอง ดังนี้

๓.๑ ซองใบเสนอราคา (วงเล็บมุมซองด้วยว่า “ซองราคา”)

๓.๒ ซองเอกสาร (วงเล็บมุมซองด้วยว่า “ซองเอกสาร”) ภายในซองประกอบด้วยเอกสารดังนี้

เอกสารส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ พร้อมวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจของห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดนั้นซึ่งออกให้ภายในเวลาไม่เกินหกเดือนนับถึงวันเปิดซองสอบราคาและบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล พร้อมวัตถุประสงค์การประกอบกิจการนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ (ฉบับปัจจุบัน) กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ซึ่งออกให้ภายในเวลาไม่เกินหกเดือนนับถึงวันกำหนดเปิดซองราคา บัญชีรายชื่อ กรรมการผู้จัดการและผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น (ฉบับปัจจุบัน) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓/(๒) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้าให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใด เป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๓) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม กรมสรรพากร

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบใน ข้อ ๑.๘ (๑)

เอกสารส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบ อำนาจ ให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน (กรณีมอบอำนาจให้ดำเนินการอย่างเดียวติดอากร แแสตมป์ ๑๐ บาท ถ้ามอบอำนาจให้ดำเนินการหลายอย่าง ติดอากรแสตมป์ ๓๐ บาท)

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานตามข้อ ๒.๒ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องและ ประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคาตามแบบ ในข้อ ๑.๘ (๒)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบเสนอราคาตามแบบที่แนบท้ายเอกสารนี้โดยไม่มี เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วนลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคา ให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบ หรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ใบเสนอราคาที่ยื่นเรียบร้อยแล้ว จะถอนคืนไม่ได้

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือ ไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันเปิดซอง ใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ในใบเสนอราคาใน กรณีที่เสนอราคาในนามของบริษัท ห้างที่เป็นนิติบุคคลจะต้องเป็นผู้ที่มีอำนาจลงลายมือชื่อแทน บริษัท ห้างที่เป็นนิติบุคคล และให้มีข้อความว่า “ทำในนามของบริษัท ห้างที่เป็นนิติบุคคล”

ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารสอบราคา

๔.๔ ใบเสนอราคาให้ใส่ของปิดผนึกให้เรียบร้อย และให้พิมพ์เลขที่ประกาศ สอברהค่าเลขที่ กพ.บพ.ส.๒๙/๒๕๖๐ ลงบนหน้าของให้ชัดเจนและเจ้าหน้าที่ของถึง “ประธาน คณะกรรมการเปิดซองสอברהค่าจ้างปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๑ - ๔ อาคารมหาเมฆ ณ ที่ทำการ บริษัทฯ ฟุ้งมหาเมฆ”

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอברהค่าโดยตรงต่อเจ้าหน้าที่พัสดุ (ไม่รับของ ทางไปรษณีย์) จนถึงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ถนนพระราม ๔ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว แล้วจะไม่รับพิจารณาของสอברהค่านั้นโดยเด็ดขาด และจะประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มี สิทธิได้รับการคัดเลือกในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ และคณะกรรมการเปิดซองสอברהค่าจะทำการเปิดซองสอברהค่าในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ กองการพัสดุ ชั้น ๕ อาคารอำนวยการ บริษัท วิทยุการบิน แห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ถนนพระราม ๔ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

คณะกรรมการเปิดซองสอברהค่าจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคา แต่ละรายว่าเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นหรือไม่ ตามข้อ ๑.๗ (๑) ณ วันประกาศสอברהค่าและประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซอง ใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการเปิดซองสอברהค่าก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซอง ใบเสนอราคาว่ามีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกและ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคา ดังกล่าวเป็นผู้ที่จ้าง เว้นแต่ คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคาเหตุเพราะเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น ณ วันประกาศสอברהค่าหรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อกรรมการ ผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับ แจ้งจากคณะกรรมการฯ การวินิจฉัยอุทธรณ์ของ บวท. ให้ถือเป็นที่สุด

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรคก่อน ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซอง ใบเสนอราคา เว้นแต่ บวท. พิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทาง ราชการอย่างยิ่งและในกรณีที่ บวท. พิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ บวท. มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอการดังกล่าวได้

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินจากราคารวม

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒. หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓. หรือยื่นซองสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔. แล้วคณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อ บวท. เท่านั้น

๕.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการเปิดซองสอบราคา หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เช่น ผู้เสนอราคาจะต้องชี้แจงรายละเอียดราคา ประกอบในการเสนอราคา ตามรายการที่ บวท. กำหนด โดยแยกเป็นราคาตามรายการต่าง ๆ ให้ตรงกับความเป็นจริงและมีความเหมาะสมสามารถชี้แจงได้ เป็นต้น บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ รายละเอียดต่าง ๆ ในข้อเสนอมานั้น หากมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความของข้อความใด ๆ ในระหว่างการพิจารณาตัดสินการสอบราคาให้ถือคำวินิจฉัยของ บวท. เป็นเด็ดขาด ในการนี้ บวท. อาจให้ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดมาชี้แจงเพื่อประกอบการพิจารณาของ บวท. ก็ได้ ตามที่เห็นสมควร และการพิจารณาการสอบราคา บวท. จะพิจารณาตัดสินตามวิธีการและดุลพินิจของ บวท.

๕.๖ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง บวท. เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาดผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการสอบราคาและลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมในการเสนอราคา เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖/ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินการตามสัญญาได้ คณะกรรมการฯ หรือ บวท. จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินการตามสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่าผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗ (๒) บวท. มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อตามข้อ ๔.๕ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคา รายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หาก ผวท. พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ผวท. มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

๖.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ใดให้เป็นผู้รับจ้างจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับคัดเลือกมาทำสัญญาหรือข้อตกลงกับ บวท. ภายในวันที่กำหนด ในกรณีที่ทำเป็นสัญญาจะใช้สัญญาตามแบบสัญญาจ้างตามที่กำหนดท้ายระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ

๖.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องส่งเอกสารประกอบการทำสัญญาดังนี้

๖.๒.๑ สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งออกให้ไม่เกิน ๖ เดือนนับถึงวันทำสัญญา สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิแสดงรายชื่อผู้ถือหุ้น และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๖.๒.๒ หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามสัญญาแทน

๖.๒.๓ หนังสือค้ำประกันสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินว่าจ้างตามสัญญาให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างไร้ข้อสงสัยต่อไป

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทาง บวท.

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๗/(๕) พันธบัตร...

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย ผู้ชนะการสอบราคาที่ประสงค์จะวางพันธบัตรรัฐบาลไทยเป็นหลักประกันสัญญาต้องยื่นพันธบัตรรัฐบาลไทยที่สามารถจำหน่ายสิทธิได้ตามแบบฟอร์มหนังสือส่งมอบตราสารหนี้ของธนาคารแห่งประเทศไทย ดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

ทั้งนี้ บวท. จะมีหนังสือแจ้งธนาคารแห่งประเทศไทย ว่ามีการนำพันธบัตรมาใช้เป็นหลักประกัน และปฏิบัติตามพิธีปฏิบัติในการใช้ตราสารหนี้เป็นหลักประกันตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนดต่อไป

หลักประกันสัญญานี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

ในกรณีที่ บวท. มีความจำเป็นไม่สามารถลงนามในสัญญาภายในกำหนดเวลาเดิมได้ และขอเลื่อนไปไม่ถือว่าการลงนามในสัญญาเป็นข้อผิดเงื่อนไขตามประกาศนี้

ในการทำสัญญาผู้ลงนามในฐานะผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานว่าเป็นผู้มีอำนาจเต็มในการทำสัญญาในนามของนิติบุคคลของผู้เสนอราคาได้

สัญญาที่ใช้ทำเป็นไปตามตัวอย่างท้ายระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุที่ใช้บังคับในขณะที่ทำสัญญาหากไม่อาจใช้แบบสัญญาทั่วไปนั้นได้ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในสัญญาหรือร่างสัญญานั้นได้ตามที่เห็นสมควร

#### ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบ) นับแต่วันที่ บวท. ส่งมอบพื้นที่

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด โดยจะจ่ายเป็นงวด ๆ เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ บวท. จ่ายให้ผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๓ และชั้น ๔ แล้วเสร็จ พร้อมทั้งทำความสะอาดรอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่วันที่ บวท. ส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๒ บวท. จ่ายให้ผู้รับจ้างในอัตราร้อยละ ๖๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๑ และชั้น ๒ และงานทั้งหมดครบถ้วนตามแบบรูปและรายละเอียดงาน พร้อมทั้งทำความสะอาดรอบบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน รื้อถอนนั่งร้าน และจัดเก็บขยะออกนอกพื้นที่ บวท. แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ บวท. ส่งมอบพื้นที่

๘/๙. อัตรา...

## ๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้ากว่ากำหนดเวลาตามสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงาน

## ๑๐. การจ่ายเงินค่าล่วงเวลา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานล่วงเวลาหลังจากเวลา ๑๗.๐๐น. ของวันที่ผู้รับจ้างทำงาน ผู้รับจ้างยินยอมจ่ายค่าทำงานล่วงเวลาให้แก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างชั่วโมงละ ๒๕๐.-บาท (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยเนื่องงานที่จำเป็นต้องมีผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง มีดังนี้

### ๑๐.๑ งานขุดและถมดิน

#### การขุดดิน

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน

- เฉพาะกรณีที่จะต้องมีการขุดดินผ่านแนวข่ายงานระบบต่าง ๆ หรือมีอุปสรรคใด ๆ

ที่ฝังอยู่บริเวณในพื้นที่ที่อาจชำรุดเสียหายได้จากการทำงาน

#### การถมดิน

- เฉพาะกรณีที่มีข้อกำหนดความหนาของชั้นดินที่กลบ หรือบดอัด

- งานที่มีการฝังท่อ หรือวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ที่ต้องให้ตรวจสอบก่อนการกลบดิน

### ๑๐.๒ งานตอกเสาเข็ม หรืองานทำเข็มเจาะ

### ๑๐.๓ งานเทคอนกรีตโครงสร้างทุกประเภท

### ๑๐.๔ งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม และงานทดสอบระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ

ที่ต้องมีการอ่านค่าและบันทึกผลการทดสอบ

### ๑๐.๕ งานต่อเชื่อมเมนหลักงานระบบสาธารณูปโภค

๑๐.๖. งานยกหรือติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในที่สูงที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เช่น การติดตั้งนั่งร้าน การยกวัสดุขึ้นที่สูง เป็นต้น

๑๐.๗ งานที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่สำคัญในการปฏิบัติการกิจของผู้ว่าจ้าง หรือภายในอาคารสำนักงานในพื้นที่ที่สำคัญที่ต้องมีเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างดูแลอย่างใกล้ชิด และผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างได้ทราบก่อนการขออนุญาตทำงานล่วงเวลา

๑๐.๘ งานที่ผู้ควบคุมงาน เห็นว่ามีเหตุผลความจำเป็นต้องมีผู้ควบคุมงาน และได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการกองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้างแล้ว

ความในข้อนี้มีให้ใช้บังคับกรณีผู้ว่าจ้างเป็นผู้สั่งให้ผู้รับจ้างทำงานล่วงเวลาด้วยเหตุผลความจำเป็นของผู้ว่าจ้าง

## ๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย

๙/หรือทำ...



หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อย โดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้วไม่กระทำการ ดังกล่าวภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการ แก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้าง ผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๒.๑ กรณีที่ บวท. มีความจำเป็นในการส่งมอบพื้นที่ทำงานให้แก่ผู้รับจ้างล่าช้าหรือ ไม่สามารถส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างได้ หรือไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง บวท. ขอสงวนสิทธิ ในการยกเลิกการสอบราคาและในการลงนามสัญญาจ้าง ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ

๑๒.๒ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก ต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่นหรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใน เวลาที่ บวท. กำหนดดังระบุในข้อ ๖. บวท. จะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) อาทิเช่น ค่าความเสียหายกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดซึ่งทางราชการเรียกให้เข้ามาทำสัญญาแล้วไม่มาทำ สัญญาอันส่งผลให้ราชการต้องจ้างกับผู้เสนอราคารายอื่นในราคาที่สูงกว่า เป็นต้น รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ที่ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๒.๔ บวท. สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

## ๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๖ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างตามประกาศนี้ลดลงหรือเพิ่มขึ้นจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้น โดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองสอบราคาโดย

๑๓.๑ การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาค่างวดระบุในข้อ ๑.๖ นี้ ให้ผู้รับจ้าง ทำหนังสือเรียกเรื่องกับผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องรีบมาติดต่อและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่างานของงวดต่อไปหรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ

๑๓.๒ การพิจารณาคำนวณเงินลดลงหรือเพิ่มขึ้น และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามสูตรการปรับราคาค่างวดนี้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ หรือ บวท. ในกรณีที่ค่างานไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณ หรือ บวท. เป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ บวท. ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในข้อ ๑.๖

#### ๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญเฉพาะประเภทนั้น ๆ มาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนช่าง เพื่อให้ได้ผลงานที่ดีมีคุณภาพดีกว่า

#### ๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ และแนวปฏิบัติ

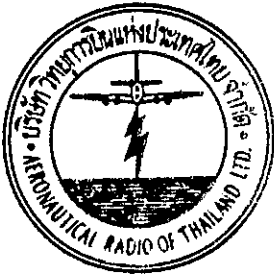
ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติ และมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด เช่น ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามต่อเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และตามพระราชบัญญัติประกันสังคมฉบับล่าสุดทุกกรณี และต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เช่น สวัสดิการเงินสมทบกองทุนประกันสังคมให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเอง ไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างรายวันขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทั้งนี้ บวท. ได้ใช้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยอนุโลม และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๑๖. กำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียดงาน

บวท. กำหนดชี้สถานที่และชี้แจงรายละเอียดงานให้แก่ผู้เสนอราคาในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. โดยพร้อมกัน ณ อาคารมหาเมฆ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ผู้เสนอราคารายใดที่ไม่เข้าดูสถานที่ตามวันเวลาที่กำหนดไว้สามารถยื่นซองเสนอราคาได้แต่จะนำเหตุดังกล่าวมากล่าวอ้างหรือโต้แย้งเพื่อประโยชน์ในการเสนอราคาครั้งนี้ไม่ได้ หากมีปัญหาไม่เข้าใจรายละเอียดใด ๆ ให้สอบถามได้ที่นายชนะชัย ทรัพย์สมวงศ์ โทรศัพท์ ๐-๒๒๘๗-๘๕๕๘ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปในวันและเวลาราชการ



กองการพัสดุ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

รายละเอียดประกอบ  
งานปรับปรุงห้องน้ำ  
ชั้น 1 – 4 อาคารมหาเมฆ  
ที่ทำการบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ ทุ่งมหาเมฆ

กองอาคารและสถานที่  
โทรศัพท์ 02 - 2859992  
โทรสาร 02 2859202

สถานที่	อาคารมหาเมฆ ที่ทำการบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ พุ่งมหาเมฆ
วัตถุประสงค์	บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ( บวท. ) มีความประสงค์จะทำการ ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1 - 4
รายการก่อสร้าง	1. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ 2. ข้อกำหนดประกอบแบบรายการ 3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

1. รายการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. งานรื้อถอนและงานป้องกัน

- งานรื้อถอนพื้นคอนกรีต ห้ามใช้เครื่องเจาะสกัด เพื่อลดการสั่นสะเทือนที่จะมีผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติภายในอาคาร
- งานรื้อถอนผนังปูนในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- งานรื้อถอน ส่วนที่เกี่ยวข้องในงานปรับปรุงในครั้งนี้
- งานป้องกัน ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ปิดกั้นพื้นที่ เพื่อป้องกันความเสียหายและผลกระทบต่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน
- งานเก็บรายละเอียดอื่น ๆ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ เพื่อส่งมอบงาน
- งานสิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งเพื่อให้งานปรับปรุงมีความสมบูรณ์ตามวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งโดยมิได้เรียกร้องผลตอบแทนทั้งสิ้น

2. งานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม

- งานติดตั้งโครงเหล็กหลังคาและหลังคาตามแบบ
- งานติดตั้งซ่อมแซมพื้นคอนกรีต ตามหลักการ concrete repair
- งานติดตั้งผนังก่ออิฐฉาบปูนตามแบบ
- งานติดตั้งเคาน์เตอร์ปูนตามแบบ
- งานปูกระเบื้องพื้นและผนังตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรุ่นและรูปแบบให้กับประธานตรวจการจ้างเลือกก่อนดำเนินการติดตั้ง
- งานติดตั้งประตูและหน้าต่างตามแบบ เฉดสีและลาย ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้ประธานตรวจการจ้างเป็นผู้เลือกก่อนดำเนินการติดตั้ง
- งานติดตั้งกระจกเงาตามแบบ
- งานติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จ
- งานติดตั้งผนังกันอาบน้ำแบบบานเลื่อนและแบบสามบานเลื่อน
- งานทาสีฝ้าเพดานและผนัง ในส่วนที่เกี่ยวข้องและส่วนที่ปิดงานเพื่อความสวยงาม
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ตามแบบและตามใบแสดงปริมาณงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารรุ่นและรูปแบบให้ประธานตรวจการจ้าง ก่อนดำเนินการติดตั้ง
- งานติดตั้งท่อน้ำดี และท่อน้ำทิ้งตามแบบ
- งานติดตั้งรางน้ำสแตนเลส ตามแบบ
- งานติดตั้งประตูหน้าต่าง ตามแบบ
- งานติดตั้งเคาน์เตอร์ CANTEEN ชั้น 3

- งานติดตั้งตู้ลอยเก็บของ ชั้น 3
- งานเก็บรายละเอียดอื่น ๆ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ เพื่อส่งมอบงาน
- งานสิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งเพื่อให้งานปรับปรุงมีความสมบูรณ์ตามวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งโดยมิได้เรียกร้องผลตอบแทนทั้งสิ้น

### 3. งานไฟฟ้าและแสงสว่าง

- งานติดตั้งโคมไฟฟ้าตามแบบ
  - งานติดตั้งสวิทซ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าตามแบบ
  - งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศตามแบบ
  - งานติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นตามแบบและคู่มือติดตั้ง
  - งานติดตั้งเครื่องเป่าลมร้อน (สำหรับมือ)
  - งานเดินท่อร้อยไฟฟ้าแบบเดินลอยบนฝ้าเพดาน และเดินฝังในส่วนที่เป็นผนัง
  - งานติดตั้งตู้โหลดเซนต์อร์ แบบติดตั้งลูกเซอร์กิต ไม่น้อยกว่า 6 ช่อง (ไม่รวมเมนหลัก)  
ผู้รับจ้างจะต้องส่งแบบไฟฟ้า ให้กับประธานกรรมตรวจการจ้างก่อนดำเนินการติดตั้ง  
อุปกรณ์ไฟฟ้า
  - งานเก็บรายละเอียดอื่น ๆ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ เพื่อส่งมอบงาน
  - งานสิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในแบบ แต่มีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งเพื่อให้งานปรับปรุงมีความสมบูรณ์ตามวิชาช่าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งโดยมิได้เรียกร้องผลตอบแทนทั้งสิ้น
- การจ้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1 - 4 อาคารมหาเมฆ ที่ทำการบริษัท สำนักงานใหญ่ หุ้่งมหาเมฆ  
กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับจากวันที่ส่งมอบพื้นที่

## 2. ข้อกำหนดประกอบแบบรายการ

- หมวดที่ 1. ความต้องการทั่วไป
- หมวดที่ 2. การกำหนดชนิดและประเภทของวัสดุ

## หมวดที่ 1. ความต้องการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพแวดล้อมของสถานที่ พร้อมทั้งศึกษารูปแบบและรายการ ที่จะทำการปรับปรุงนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างราบรื่นและไม่เป็นอุปสรรคอันตรายต่อพนักงานและผู้มาติดต่อ โดยให้ผู้รับจ้างมีการป้องกันและรักษาความปลอดภัยตามมาตรฐานการป้องกันความปลอดภัยในการก่อสร้าง หากมีอุบัติเหตุใด ๆ เกิดขึ้นกับพนักงานและผู้มาติดต่อ เนื่องมาจากการปรับปรุงครั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายทดแทนตามที่ตกลง
2. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการปรับปรุงนี้ต่ออาคารเดิม รวมทั้งอุปกรณ์ของอาคาร โดยผู้รับจ้างต้องประสานงานกับพนักงานบริษัทฯ เพื่อทำการขอย้ายก่อนดำเนินการ ส่วนที่มีการปรับปรุงหากมีการชำรุดเสียหายจากปรับปรุง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ รวมทั้งอุปกรณ์งานระบบที่อยู่ในบริเวณเดิม ที่จำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้ถูกต้องตามรูปแบบและรายการ ซึ่งต้องสอดคล้องกับสภาพจริง ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น
3. รูปแบบและรายการที่กำหนดไว้เป็นเพียงแนวทางในการดำเนินการทั่วไป ซึ่งในการปฏิบัติงานจริงผู้ว่าจ้างอาจมีการกำหนดหรือแก้ไขรูปแบบและรายการ ให้มีความเหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพที่เป็นจริง เพื่อให้เกิดประโยชน์ใช้สอยสูงสุด ทั้งนี้ การกำหนดหรือแก้ไขดังกล่าว ต้องมีปริมาณเนื้องานไม่น้อยกว่ารูปแบบและรายการเดิม โดยผู้รับจ้างต้อง ไม่ถือว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเนืองานตามแบบรายการในสัญญาแต่อย่างใด
4. วัสดุทั่วไปที่กำหนดไว้หรือไม่ได้กำหนดไว้ในรายการปรับปรุง แต่เป็นเนืองานที่ต้องใช้ในรายการปรับปรุงนี้ หากวัสดุก่อสร้างนั้นมีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแล้ว ก็ให้ใช้วัสดุก่อสร้างนั้น ๆ ได้
5. ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันเอง หรือแบบขัดแย้งกับรายการ ให้ผู้รับจ้างฟังคำวินิจฉัยของสถาปนิกหรือวิศวกรผู้ออกแบบรายการเป็นเกณฑ์ โดยยึดเอาสิ่งที่ดีกว่า ถูกต้องและเหมาะสมกับจุดมุ่งหมายของการใช้งานเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาว่าจ้างนี้ด้วย
6. อุปกรณ์ใด ๆ ที่ต้องรอการบรรจุแบบต่าง ๆ นั้น เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง จะต้องทำการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบว่า มีความแข็งแรง สวยงาม และ ใช้การได้ดีทุกประการ ซึ่งกรรมวิธีทดสอบดังกล่าวจะต้องได้รับความเห็นชอบเบื้องต้นจากผู้ออกแบบที่ทำการออกแบบงานนั้นเสียก่อน
7. สิ่งใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการ แต่มีความจำเป็นต้องติดตั้ง เพื่อให้งานนี้มีความสมบูรณ์ตามหลักวิชาช่าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น



8. ช่างทุกประเภทที่เกี่ยวข้องกับงานนี้ จะต้องเป็นช่างที่มีความชำนาญและผ่านประสบการณ์การทำงานเป็นอย่างดี
9. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องจักร เครื่องมือ เครื่องใช้และแรงงานฝีมือดี ช่างผู้ชำนาญงานโดยเฉพาะ และ วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
10. ผู้รับจ้างต้องส่งเอกสารและตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในแต่ละขั้นตอนให้กับผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนลงมาปฏิบัติอย่างน้อย 15 วันทำการ หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม ให้ถือว่า ผู้รับจ้างพยายามหลีกเลี่ยงใช้วัสดุตามรายการกำหนด บริษัทฯ มีสิทธิยกเลิกสัญญาได้ โดยอัตโนมัติและจะไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้ผู้รับจ้าง

## หมวดที่ 2. การกำหนดชนิดและประเภทของวัสดุ

### 1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องใช้ และ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อดำเนินการก่อสร้างหรืองานปรับปรุงครั้งนี้ ให้คล่องตัวที่กำหนดไว้ในแบบ และ รายการประกอบแบบ โดยให้สัมพันธ์กับงานในส่วนอื่นๆ ด้วย

### 2. ข้อกำหนดทั่วไป

- 2.1 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบพื้นที่ในการทำงานและพื้นที่โดยรอบบริเวณอย่างละเอียด
- 2.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์ในการปิดกั้นพื้นที่และอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานโดยต้องไม่กระทบต่อผู้มาใช้งานอาคารที่ปรับปรุงนั้น ๆ ทั้งภายในและภายนอก
- 2.3 ผู้รับจ้างต้องสั่งซื้อวัสดุในการปรับปรุงครั้งนี้ โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิต โดย วัสดุที่ใช้ต้องเป็นของใหม่ ห้ามนำวัสดุเก่าที่เหลือจากงานอื่นมาใช้หรือผสมเป็นอันตราย
- 2.4 วัสดุที่นำมาใช้จะต้องบรรจุและผนึกในกระป๋องหรือภาชนะโดยตรงจากโรงงานของผู้ผลิตและประทับตราเครื่องหมายการค้า และหมายเลขต่าง ๆ ชนิดที่ใช้และคำแนะนำในการติดตั้งอยู่บนภาชนะอย่างสมบูรณ์ กระป๋องหรือภาชนะที่ใส่วัสดุนั้น จะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยไม่บุบหรือชำรุด
- 2.5 วัสดุจะต้องนำมาเก็บไว้ในสถานที่ที่จัดไว้ หรือในท้องเฉพาะที่มีคิติดม่นคง หรือสอบถามบริเวณที่จัดเก็บกับผู้ควบคุมงาน
- 2.6 การตรวจสอบระหว่างดำเนินงาน เจ้าของโครงการ สถาปนิก ผู้ควบคุมงานหรือ ผู้แทนของบริษัทผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่ายวัสดุมีสิทธิเข้าตรวจสอบคุณภาพและจำนวนของวัสดุได้ตลอดเวลา
- 2.7 ส่วนที่ไม่สามารถทำการปรับปรุงได้ หรือถ้าหากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่สงสัยหรือไม่สามารถทำตามข้อกำหนดได้ ผู้รับจ้างต้องรีบแจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบทันที
- 2.8 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายการประกอบแบบนี้ อย่างเคร่งครัด หากส่อเจตนาที่จะพยายามบิดพลิ้วปลอมแปลง ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะให้ผู้รับจ้างรื้อถอน และดำเนินการใหม่ ให้ถูกต้องตามกำหนด โดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ส่วนเวลาที่ล่าช้าตามรายการนี้จะยกเป็นข้ออ้างในการต่อสัญญาไม่ได้
- 2.9 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างที่มีฝีมือดีมีประสบการณ์ และชำนาญมาทำงาน โดยการทำงานของช่างจะต้องอยู่ในการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดของผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้าช่าง
- 2.10 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งบันไดหรือนั่งร้าน สำหรับการทำงานที่เหมาะสมหรือตามความจำเป็น และผ้าหรือวัสดุอื่นใดที่ใช้ปกคลุมพื้นที่ หรือส่วนอื่นของอาคารเป็นการป้องกันความสกปรก ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้ในการทำงานก่อสร้างหรืองานปรับปรุง ครั้งนี้

- 2.11 ผู้รับจ้างจะต้องเก็บทำความสะอาดพื้นที่ในการทำงานและบริเวณโดยรอบพร้อมนำเศษวัสดุหรือเศษขยะทิ้งนอกบริเวณ บริษัทวิทยุการบินฯ ห้ามทิ้งขยะในถังขยะของบริษัทวิทยุการบิน โดยเด็ดขาด
- 3 ชนิดของวัสดุของงานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1 - 4 อาคารมหาเมฆ
- 3.1 งานซ่อมแซมพื้นคอนกรีต ใช้คอนกรีต non-shink concrete กำลังรับแรง ไม่น้อยกว่า 280 ksc
  - 3.2 งานคอนกรีตใช้คอนกรีตสำเร็จรูป กำลังรับแรง 240 ksc CUBE
  - 3.3 งานเหล็กเสริม ใช้ขนาดเหล็กตามแบบ กำลังรับแรง SR24 สำหรับเหล็กกลมและ SD 30 สำหรับเหล็กข้ออ้อย คุณภาพตามมาตรฐาน มอก.
  - 3.4 งานก่ออิฐ ใช้อิฐมวลเบา ขนาด 20\*60\*7.5 ซม. มวลน้ำหนัก ไม่เกิน 90 kg/sqm
  - 3.5 งานปูนก่อและปูนฉาบ ใช้วัสดุสำหรับงานอิฐมวลเบา
  - 3.6 งานปูนฉาบ ใช้ปูนสำเร็จรูปสำหรับผนังปูนเดิม หรือผนังอิฐมวลเบาและอิฐบล็อก
  - 3.7 งานปูกระเบื้องใช้กระเบื้องเซรามิคหรือกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาด 30\*30 ซมหรือ 60\*60 ซม หรือขนาดอื่น ๆ เฉดสีและลายเลือกภายหลัง
  - 3.8 งานเคาน์เตอร์อ่างล้างมือ ใช้หินเทียมหรือหินสังเคราะห์ สีขาว
  - 3.9 งานติดตั้งประตูขนาด 90\*200 ซม ใช้วัสดุและติดตั้งตามแบบปรับปรุง
  - 3.10 งานติดตั้งประตูขนาด 80\*200 ซม ใช้วัสดุและติดตั้งตามแบบปรับปรุง
  - 3.11 งานติดตั้งประตูขนาด 70\*200 ซม ใช้บาน UPVC (ไวนิล) มีมาตรฐาน มอก.
  - 3.12 งานติดตั้งวงกบประตู 70\*200 ซม. ใช้วัสดุไม้สังเคราะห์ หรือ UPVC ตามขนาดบานประตู มีมาตรฐาน มอก.
  - 3.13 งานติดตั้งหน้าต่างช่องแสงใช้อลูมิเนียมสีดํา กระจกฝ้าขาว มีมาตรฐาน มอก.
  - 3.14 งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานเกล็ดระบาย ใช้วัสดุอลูมิเนียมสีดํา มีมาตรฐาน มอก.
  - 3.15 งานติดตั้งกระจกเงา ใช้ความหนา ไม่น้อยกว่า 5 มม.
  - 3.16 ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป แบบกันน้ำ วัสดุ เมลามีน หรือPU FORM กันน้ำ 100 % มี มาตรฐาน มอก.
  - 3.17 ผนังกันห้องอาบน้ำ แบบบานเลื่อนมีกรอบเฟรม สีขาวหรือสีอลูมิเนียม กระจกลามิเนต แบบไม่โปร่งใส ขนาดเฟรมรูปลักษณะมีความพอมสวยงาม ตามแบบสำเร็จรูป มาตรฐาน มอก.
  - 3.18 ชักโครกแบบฟลักซ์แท้งค์ แบบท่อน้ำลงพื้น ความยาวของฝารองน้ำไม่น้อยกว่า 45 ซม ที่ก้นน้ำ อยู่ด้านข้างแท้งค์น้ำ สีขาว มีรูปทรงเรียวยาวและรูปแบบที่ทันสมัย และสวยงาม และเงางาม มี มาตรฐาน มอก
  - 3.19 อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้ มีรูปทรงทันสมัยและสวยงาม สีขาว เงางาม มีมาตรฐาน มอก.
  - 3.20 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าแบบเซรามิคควาล์ว แบบกด ระบายคืนตามชำระาบเรียบ มีมาตรฐาน มอก.

- 3.21 โถปัสสาวะชายแบบพลาสวาล์ว สีขาว รูปทรงเหลี่ยม พลาสวาล์วแบบกต ระยะคืนตัวชำระเรียบ  
ก้านส่งน้ำตรง ความยาวตามผู้ผลิต มีมาตรฐาน มอก.
- 3.22 วาล์วน้ำฝักบัว แบบติดตั้งผนัง ระบบเซรามิกสวาล์ว รูปแบบทันสมัย มีมาตรฐาน มอก.
- 3.23 ที่วางสบู่แบบติดผนัง สีขาว ความยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. มีมาตรฐาน มอก.
- 3.24 ชุดน้ำทิ้งและสะดืออ่างล้างหน้า ใช้ตรงตามแบบรุ่นสุขภัณฑ์ มีมาตรฐาน มอก.
- 3.25 Floor drain แบบกันกลิ่น แบบสี่เหลี่ยม ใช้ตามรุ่นและขนาดท่อน้ำทิ้ง 2 นิ้ว มีมาตรฐาน มอก
- 3.26 Floor check flow (F.C) ใช้กับท่อ 4 นิ้ว แบบ PVC อย่างดี มีมาตรฐาน มอก.
- 3.27 สายฉีดชำระน้ำ ใช้สีขาว มีมาตรฐาน มอก.
- 3.28 ท่อน้ำดี ใช้ท่อ PVC ชั้น คุณภาพ 13.5 มี มาตรฐาน มอก.
- 3.29 ท่อน้ำทิ้งและท่อโสโครก ใช้ท่อ PVC ชั้น คุณภาพ 8.5 มี มาตรฐาน มอก.
- 3.30 งานเฟอร์นิเจอร์ใช้ โครงเคร่าไม้ชุบน้ำยากันปลวกและวัสดุติดตั้ง ใช้วัสดุไม่อัดเทียมสังเคราะห์  
ยี่ห้อ SHERA PLY
- 3.31 วัสดุปิดผิวเฟอร์นิเจอร์ ภายในและภายนอก ใช้ลามิเนตสีขาวด้าน
- 3.32 วัสดุปิดผิวหน้าบาน ด้วย ลามิเนต เลือกลีและลายภายหลัง
- 3.33 Top เคานเตอร์ ใช้หินเทียม สีขาว พร้อมบัวเชิง เจริญของตามแบบ
- 3.34 อุปกรณ์บานประตู แบบก้านโยก บานพับแบบสแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
- 3.35 อุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้ตามมาตรฐาน มอก หรือตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง
- 3.36 สวิตช์ไฟฟ้า มีรูปทันสมัย สีขาว
- 3.37 เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ รูปแบบทันสมัย สีขาว
- 3.38 โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 4 นิ้ว แบบติดลอยเพดาน ยี่ห้อ LUNAR หรือเทียบเท่า
- 3.39 โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ พร้อมอุปกรณ์ ยี่ห้อ PHILIPSหรือ RACER หรือเทียบเท่า
- 3.40 พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 10 นิ้ว รูปแบบสวยงาม ทันสมัย มีมาตรฐาน มอก.  
ควรมีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ วัสดุไม่ลุกไหม้ไฟ และมีมาตรฐาน RoHS จำกัดสารต้องห้าม 6 ชนิด
- 3.41 เครื่องทำน้ำอุ่นขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 W หม้อต้มน้ำแบบถังทองแดง มีระบบตัดไฟฟ้าอัตโนมัติ  
ระบบความปลอดภัย แบบ BUILT-IN ในตัวเครื่อง รูปแบบทันสมัย มีมาตรฐาน มอก.
- 3.42 เครื่องเป่าลมมือ แบบติดตั้ง สีขาวรูปแบบทันสมัย กำลังวัตต์ ไม่ต่ำกว่า 1800 W ควบคุมการ  
ทำงานแบบเซ็นเซอร์ หยุดการทำงานเมื่อเอามือออกภายใน 3 วินาทีมีมาตรฐาน มอก หรือ  
มาตรฐานต่างประเทศรับรองคุณภาพ
- 3.43 งานเดินท่อร้อยไฟฟ้า ใช้ท่อ EMT สายไฟฟ้า สีตามข้อกำหนดของการไฟฟ้าหรือข้อกำหนดของงาน  
ไฟฟ้าบริษัทวิทยุการบินฯ และต้องมีมาตรฐาน มอก.รับรองคุณภาพ

- 3.44 ตู้โหลดเซนเตอร์ แบบ ไม่น้อยกว่า 6 ลูกเซอร์กิต (ไม่รวมเมน) อุปกรณ์ต้องมี มาตรฐาน มอก. หรือของการไฟฟ้า รับรองคุณภาพ
- 3.45 สีทาผนังและฝ้าเพดาน ใช้ชนิดทาผนังและฝ้าเพดานตรงตามประเภท และมี มาตรฐาน มอก และวัสดุเป็นสีอะครีลิค
- หมายเหตุ วัสดุและอุปกรณ์ ต่างๆ และทั้งหมดในงานปรับปรุงครั้งนี้ จะต้องมี มาตรฐาน มอก. หรือ มาตรฐานจากต่างประเทศ หรือมาตรฐาน ISO ของงานผลิต หรือ คณะกรรมการตรวจจ้างมีความเห็นสมควรอนุมัติ ให้ใช้ได้

#### 4. การรับประกันวัสดุและผลงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารรับประกันคุณภาพการติดตั้งและเอกสารรับประกันคุณภาพวัสดุ เสนอต่อ บวท. โดยตรงว่า การติดตั้งวัสดุถูกต้องสมบูรณ์ตามมาตรฐานผู้ผลิตวัสดุ สามารถคงสภาพการใช้งานได้อย่างน้อย 2 ปี (รับประกันผลงาน 2 ปี) นับจากวันส่งมอบงาน ความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นก่อนการรับมอบงาน หรือ ภายในระยะเวลาของ การรับประกัน จะต้องชดใช้โดยการรื้อถอนและติดตั้งด้วยของใหม่ที่มีคุณภาพและชนิดเดียวกัน ภายในระยะเวลา 30 วันนับจากวันที่บริษัทฯ มีหนังสือแจ้งให้ทราบ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

### 3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บริษัทฯ จะทำการจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวน 2 งวด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 40 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 3 และ 4 แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินที่เหลือ 60 % เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1 และ 2 และงานทั้งหมดครบถ้วน ตามรูปแบบและรายละเอียดทั้งหมดพร้อม เก็บรายละเอียดอื่น ๆ และ ทำความสะอาดพื้นที่และบริเวณข้างเคียงแล้วเสร็จพร้อมรื้อถอนนั่งร้าน และเก็บขยะออกนอกพื้นที่บริษัทฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ระยะเวลาดำเนินงาน 90 วัน

และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบพื้นที่

### การจ่ายเงินล่วงเวลา

ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานล่วงเวลา หลังจากเวลา 17.00 น. ของวันที่ผู้รับจ้างทำงาน ผู้รับจ้างยินยอมจ่ายค่าทำงานล่วงเวลาให้แก่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างชั่วโมงละ 250 บาท.- (สองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

โดยเนื้องานที่จำเป็นต้องมีผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างมีดังนี้

#### 1.งานขุดดิน

##### การขุดดิน

- งานเจาะสำรวจชั้นดิน
- เฉพาะกรณีที่ต้องมีการขุดดินผ่านแนวข่ายงานระบบต่าง ๆ หรือมีอุปกรณ์ใด ๆ ที่ฝังอยู่บริเวณในพื้นที่ที่อาจชำรุดเสียหายได้จากการทำงาน

##### การถมดิน

- เฉพาะกรณีที่มีข้อกำหนดความหนาของชั้นดินที่กลบ หรือบดอัด
- งานที่มีการฝังท่อ หรือวัสดุอุปกรณ์ใด ๆ ที่ต้องให้ตรวจสอบก่อนการกลบดิน

#### 2. งานตอกเสาเข็ม หรืองานทำเข็มเจาะ

#### 3. งานเทคอนกรีตโครงสร้างทุกประเภท

#### 4. งานทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม และงานทดสอบระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ต้องมี

การอ่านค่าและบันทึกผลการทดสอบ

#### 5. งานต่อเชื่อมเมนหลักงานระบบสาธารณูปโภค

6. งานยกหรือติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในที่สูงที่มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เช่น การติดตั้งนั่งร้าน การยกวัสดุขึ้นที่สูง เป็นต้น

7. งานที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้เป็นพื้นที่ที่สำคัญในการปฏิบัติการกิจของผู้ว่าจ้าง หรือภายในอาคารสำนักงานในพื้นที่ที่สำคัญที่ต้องมีเจ้าหน้าที่ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างดูแลอย่างใกล้ชิด และผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างได้ทราบก่อนการขออนุญาตทำงานล่วงเวลา

8. งานที่ผู้ควบคุม เห็นว่ามีเหตุผลความจำเป็นต้องมีผู้ควบคุมงานและได้รับอนุมัติจากผู้อำนวยการกองอาคารและสถานที่แล้ว

## ตัวอย่างใบเสนอราคา

### จ้างปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๑ - ๔ อาคารมหาเมฆ ณ ที่ทำการบริษัท ท่าอากาศยาน

เรียน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.)

๑. ข้าพเจ้า (บจก.ทก.).....

อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....

โดย (นาย/นาง/นางสาว).....ลงนามข้างท้ายนี้

ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารสอบราคาจ้างปรับปรุงห้องน้ำชั้น ๑ - ๔ อาคารมหาเมฆ

ณ ที่ทำการบริษัท ท่าอากาศยาน เลขที่ กพ.บท.ส.๒๙/๒๕๖๐ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนด

และเงื่อนไขนั้นแล้วรวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็น

ผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำการจ้างตามข้อกำหนดเงื่อนไข แบบรูปและรายการละเอียด

แห่งเอกสารการจ้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน (เก้าสิบ) นับแต่วันเปิดซองราคาและ บวท.

อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดไป

ตามเหตุผลอันสมควรที่ บวท. ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจาก บวท. ว่าให้เริ่ม

ทำงานตามสัญญาและจะส่งมอบงานตามเอกสารการจ้างนี้โดยครบถ้วนถูกต้อง ทั้งนี้ มีกำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน (เก้าสิบ) นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้รับจ้าง

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณา ข้าพเจ้ารับรองที่จะเข้าทำสัญญาและมอบหลักประกัน

การปฏิบัติตามสัญญาตามเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้าง

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า บวท. ไม่มีความผูกพันที่รับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้ง

ไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้

โดยละเอียดตลอดแล้ว และเข้าใจดีว่า บวท. ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรมและปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้

ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่งหรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน

บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....

( )

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

หมายเหตุ ผู้ลงนามในใบเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลตามกฎหมาย