

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

เลขที่ กพ.บพ. e-B 46/2567

จ้างก่อสร้างอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

ตามประกาศ บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๑๐ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บวท. เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง

๓/(๔) กรณี...

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินของสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วม ค่าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๓.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๓.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้อง

(๓.๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินของสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ ๒.๑๐

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับจากวันส่งมอบพื้นที่

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตาม เงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ผู้ว่าจ้าง ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และผู้ว่าจ้างจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ผู้ว่าจ้าง จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของผู้ว่าจ้าง

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศโดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๓๓,๐๖๖.-บาท (หกแสนสามหมื่นสามพันหกสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ บวท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ บวท. จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ บวท. ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลการคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บวท. จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ บวท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ บวท.

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคา ของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา บวท. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ว่าจ้างยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลวงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน จำนวน ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ปรับเปลี่ยนพื้นที่/กำจัดวัชพืชในบริเวณก่อสร้าง
- ปักผังอาคาร และสิ่งปลูกสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานไฟฟ้าและประปาชั่วคราวแล้วเสร็จ
- จัดสร้างตู้สำนักงานชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน (ตามรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ) แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๒ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานตอกเสาเข็ม สำหรับฐานรากอาคารสถานีฯ/ฐานราก Counterpoise/ฐานรากคอกหม้อแปลงไฟฟ้า/ฐานรากบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise /ฐานรากป้าย/ฐานรากถังน้ำมันสำรอง และฐานรากถังน้ำดี

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๓ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินและหล่อฐานรากอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อคานคอดิน และฐานรองรับแท่นเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๑ ค.ส.ล. และพื้นสำเร็จชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อเสา ค.ส.ล. รับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กชุบพรม (เฉพาะส่วนโครงเหล็กก่อนชุบ Hot Dip Galvanized)
- งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลใต้พื้นชั้นที่ ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๔ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานหล่อคาน ค.ส.ล. รับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อพื้น ค.ส.ล. หลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อบันได ค.ส.ล. ขึ้นดาดฟ้าอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานถึงน้ำมันสำรอง ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานป้าย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รองรับหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำดีทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๕ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานขุดดินและหล่อฐานรากอาคาร และฐานราก ตอม่อ Counterpoise ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐฉนวนอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานพื้นกระเบื้องภายในอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานพื้นขัดมัน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า/สื่อสารภายในอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๖ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อคสล. รับเสาอากาศ Near Field Monitor แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานป้าย (สถาปัตยกรรม) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานบันไดและราวบันได (เฉพาะส่วนอาคารสถานีฯ) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบประตู/หน้าต่างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานกรูกระเบื้องห้องน้ำ พื้นและผนัง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานบ่อพัก MHV/ MH80 Route Maker (ในเขตรอบอาคาร) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๗ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กรูปพรรณ (งานชุบ Hot Dip Galvanized และงานติดตั้ง) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างบานเปิดขึ้นตะแกรง Counterpoise แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๘ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน/ภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ (รวมงานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง)
- งานติดตั้งตู้คอกหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้นหลังคา ค.ส.ล.ขัดเรียบ ผิว PU. Water proof Coating ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบแสงสว่าง/เต้ารับ ไฟฉุกเฉิน พัดลมดูดอากาศ แล้วเสร็จ
- งานรองรับระบบสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแรงต่ำเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๙ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๔ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานพื้น Epoxy ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินสายไฟฟ้าแรงสูง/สายสัญญาณสื่อสาร/Route Maker นอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๑๐ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานโรยหินคลุก และ หินเบอร์ ๒ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเสาอากาศ Near Field Monitor แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานขนย้ายเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ชุดควบคุม ระบบน้ำมัน

ถึงน้ำมัน และอุปกรณ์ประกอบอื่นของเดิมจากแหล่งจัดเก็บนำมาติดตั้งที่สถานีแห่งใหม่ตามรูปแบบ พร้อมทดสอบการทำงาน แล้วเสร็จ

- งานระบบสายต่อลงดิน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบปรับอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งถังเก็บน้ำดี ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบประกอบอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ ที่ไม่ได้ระบุในงวดที่ผ่านมา
มาดำเนินการให้แล้วเสร็จ
 - งานเก็บรายละเอียดของงานส่วนที่ยังไม่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง และขนย้ายออกจากพื้นที่
ก่อสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ
 - จัดส่ง Asbuilt Drawing แบบงานสถาปัตยกรรม และแบบวิศวกรรมต่างๆ พร้อม
แบบรายละเอียดที่ระบุ โดยเขียนเป็นแบบขนาดกระดาษ A3 จำนวน ๓ ชุด และส่งเป็น File รูปแบบด้วย
โปรแกรม Auto CAD เวอร์ชัน 2004-2017 ลงใน Flash Drive จำนวน ๓ ชิ้น
- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน
๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต
จากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ
เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ ผู้ว่าจ้าง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ
ได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เมื่อผู้ว่าจ้างได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้าทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม
กฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน
นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งผู้ว่าจ้างได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ ผู้ว่าจ้าง อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหาย รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๓ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๕ ผู้ว่าจ้างอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง ในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้

(๑) ผู้ว่าจ้างไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่บวท.ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญงานเฉพาะประเภทนั้น ๆ มาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนช่างเพื่อให้ได้ผลงานที่ดีมีคุณภาพดีกว่า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ผู้ว่าจ้าง สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ ผู้ว่าจ้าง ไว้ชั่วคราว



กองการพัสดุ

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

ขอบเขตของงาน

งานก่อสร้างอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่
ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

.....
ออกแบบโดย

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง (ผก.คส.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

สารบัญ

| ลำดับ | รายการ | หน้า |
|-------|---|---------|
| ๑ | ชื่องาน/โครงการ | ๓ |
| ๒ | ความเป็นมา | ๓ |
| ๓ | วัตถุประสงค์ | ๓ |
| ๔ | คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ | ๓ - ๕ |
| ๕ | รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจัดจ้าง | ๕ |
| ๖ | ระยะเวลาการก่อสร้าง | ๖ |
| ๗ | หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ | ๖ |
| ๘ | วงเงินงบประมาณ | ๖ |
| ๙ | งวดงานและการจ่ายเงิน | ๖ - ๑๐ |
| ๑๐ | อัตราค่าปรับ | ๑๐ |
| ๑๑ | การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง | ๑๐ |
| ๑๒ | ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ | ๑๐ - ๑๒ |

๘/๖ กิยอร์
๘/๖
๘/๖

ร่างขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

ความเป็นมา

เนื่องจากกรมท่าอากาศยาน (ทย.) ดำเนินการพัฒนาท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ตามแผนการเตรียมความพร้อมในการพัฒนาสนามบินภูมิภาค ให้มีศักยภาพและประสิทธิภาพเพื่อรองรับความต้องการในการเดินทางของนักท่องเที่ยว โดย ทย. มีการก่อสร้างทางขับขนานทับซ้อนอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ของ บริษัท วิหุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ที่ให้บริการอยู่ จึงจำเป็นต้องรื้อถอนอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ออกจากพื้นที่ก่อสร้างทางขับขนาน ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการรื้อถอนอาคารสถานีเครื่องช่วยเดินอากาศฯ แล้ว ดังนั้น เพื่อเป็นการให้บริการอำนวยความสะดวกกับอากาศยานใช้สนามบินสุราษฎร์ธานีคงเดิม บวท. จำเป็นต้องก่อสร้างอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี เพื่อทดแทนของเดิม และเป็นการรองรับปริมาณจราจรทางอากาศที่มีอัตราการเติบโตเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่ทดแทนของเดิม ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บวท. เชื้อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน

โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญาจ้าง

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลเป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับจัดจ้าง

๑. จัดสร้างอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างฯ ที่กำหนด

๒. ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๓. ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และจัดทำแผนการใช้เหล็กตามแบบที่ หน่วยงานกำหนด ที่ผลิตภายในประเทศภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๔. ต้องจัดทำแผนงานการทำงานตามแบบที่หน่วยงานกำหนด โดยจัดส่งมาให้หน่วยงานภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

ระยะเวลาการก่อสร้าง

กำหนดระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ส่งมอบพื้นที่ให้ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการ

เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

วงเงินงบประมาณ

งบประมาณ ๑๒,๖๖๑,๓๐๒.๐๖ บาท (สิบสองล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสองบาท หกสตางค์)

งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายค่าจ้างให้ผู้รับจ้างร้อยละ ๑๐๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยจะจ่ายค่าจ้างเป็นงวด ๆ จำนวน ๑๐ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยแบ่งการจ่ายเงินเป็น ๑๐ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ปรับเปลี่ยนพื้นที่/กำจัดวัชพืชในบริเวณก่อสร้าง
 - ปักผังอาคาร และสิ่งปลูกสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานไฟฟ้าและประปาชั่วคราวแล้วเสร็จ
 - จัดสร้างตู้สำนักงานชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน
- (ตามรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ) แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๒ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานตอกเสาเข็ม สำหรับฐานรากอาคารสถานีฯ/ฐานราก Counterpoise/ฐานรากคอกหม้อแปลงไฟฟ้า/ฐานรากบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise /ฐานรากป้าย/ฐานรากถังน้ำมันสำรอง และ ฐานรากถังน้ำดี

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๓ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินและหล่อฐานรากอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อคานคอดิน และฐานรองรับแท่นเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๑ ค.ส.ล. และพื้นสำเร็จชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อเสา ค.ส.ล. รับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กรูปพรรณ (เฉพาะส่วนโครงเหล็กก่อนชุบ Hot Dip Galvanized)
- งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลใต้พื้นชั้นที่ ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๔ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานหล่อคาน ค.ส.ล. รับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อพื้น ค.ส.ล. หลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อบันได ค.ส.ล. ขึ้นดาดฟ้าอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานถังน้ำมันสำรอง ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานป้าย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รองรับหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำดีทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๕ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานขุดดินและหล่อฐานรากอาคาร และฐานราก ตอม่อ Counterpoise ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐผนังอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานพื้นกระเบื้องภายในอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานพื้นขัดมัน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า/สื่อสารภายในอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

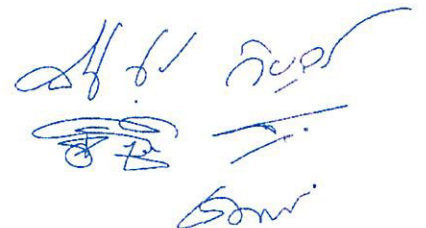
งวดที่ ๖ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อคสล. รับเสาอากาศ Near Field Monitor แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานป้าย (สถาปัตยกรรม) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานบันไดและราวบันได (เฉพาะส่วนอาคารสถานี) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบประตู/หน้าต่างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานกรูกระเบื้องห้องน้ำ พื้นและผนัง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานบ่อพัก MHV/ MH80 Route Maker (ในเขตรอบอาคาร) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๗ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กรูปพรรณ (งานชุบ Hot Dip Galvanized และงานติดตั้ง) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างบานเปิดขึ้นตะแกรง Counterpoise แล้วเสร็จ



และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๘ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานทาสีภายใน/ภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
(รวมงานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง)
- งานติดตั้งรื้อคอกหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้นหลังคา ค.ส.ล.ขัดเรียบ ผิว PU. Water proof Coating ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบแสงสว่าง/เด้ารับ ไฟฉุกเฉิน พัดลมดูดอากาศ แล้วเสร็จ
- งานรองรับระบบสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแรงต่ำเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๙ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๔ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานพื้น Epoxy ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินสายไฟฟ้าแรงสูง/สายสัญญาณสื่อสาร/Route Maker นอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๑๐ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานโรยหินคลุก และ หินเบอร์ ๒ แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเสาอากาศ Near Field Monitor แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานขนย้ายเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ชุดควบคุม ระบบน้ำมัน ถังน้ำมัน และอุปกรณ์ประกอบอื่นของเดิมจากแหล่งจัดเก็บนำมาติดตั้งที่สถานีแห่งใหม่ตามรูปแบบ พร้อมทดสอบการทำงาน แล้วเสร็จ
- งานระบบสายต่อลงดิน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบปรับอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังเก็บน้ำดี ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทดสอบระบบประกอบอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ

- งานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ ที่ไม่ได้ระบุในงวดที่ผ่านมา ดำเนินงานให้แล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียดของงานส่วนที่ยังไม่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง และขนย้ายออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ
- จัดส่ง Asbuilt Drawing แบบงานสถาปัตยกรรม และแบบวิศวกรรมต่างๆ พร้อมแบบรายละเอียดที่ระบุ โดยเขียนเป็นแบบขนาดกระดาษ A3 จำนวน ๓ ชุด และส่งเป็น File รูปแบบด้วยโปรแกรม Auto CAD เวอร์ชัน 2004-2017 ลงใน Flash Drive จำนวน ๓ ชิ้น และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างตามสัญญา

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดเวลารับประกัน ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงาน

ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑. ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารนำเรียนประธานคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อใช้ประสานงานกับบุคคลและ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

๑.๑ จัดส่งแผนการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดงาน และช่วงระยะเวลาดำเนินการ จำนวน ๒ ชุด ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญาหรือก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งเหตุแห่งความล่าช้าจากการไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าทำงานอันเนื่องมาจากผู้รับจ้างไม่ส่งแผนการทำงาน ไม่สามารถนำมาเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาก่อสร้างได้

๑.๒ นอกเหนือจากระยะเวลาสิ้นสุดงานตามสัญญาจ้าง ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการบอกเลิกสัญญากรณีดังนี้

๑.๒.๑ ทำงานล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญา มีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าจ้าง และความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๑.๒.๒ ทำงานล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

๑.๒.๒.๑ คู่สัญญาที่มีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ

๑.๒.๒.๒ ผลงานไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญาทั้งหมด

๑.๒.๒.๓ เวลาล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนแล้ว คู่สัญญาที่มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๑.๒.๒.๔ เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา คู่สัญญาที่มีผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าจ้าง

๑.๓ หนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชน จำนวน ๒ ชุด ทั้งนี้ หากมีการเพิ่มเติม/แก้ไข/เปลี่ยนแปลง รายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง และในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมิใช่คนไทยต้องถูกต้องตามกฎหมายต้องมี “บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย” หรือ หนังสือเดินทาง หรือเอกสารแทนหนังสือเดินทาง พร้อมใบอนุญาตทำงาน ทั้งนี้หลักฐานประจำตัวพนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้ว่าจ้าง

๑.๔ หนังสือแต่งตั้งผู้ควบคุมงานอย่างน้อย ๑ คน จำนวน ๒ ชุด ทั้งนี้ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องมีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๑.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันการศึกษาที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองหรือมีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. หรือ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่ากฎหมายกำหนด

๒. ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ในเวลาปกติตั้งแต่ ๐๘.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๗.๐๐ น. ของทุกวัน (รวมวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์) หรือตามกำหนดของท่าอากาศยาน หากผู้รับจ้างมีเหตุจะต้องเข้าทำงานไม่ตรงกับเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หรือมีงานที่จะต้องดำเนินการล่วงเวลาเกินกว่า ๑๗.๐๐ น. ให้ขออนุมัติทำงานล่วงเวลา(ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด) นำส่งผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน โดยต้องได้รับอนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถเข้าทำงานในเวลาดังกล่าวได้

๓. กรณีที่ผู้รับจ้างดำเนินงานที่เกิดเสียงดัง ซึ่งอาจเป็นการรบกวนการปฏิบัติงานของส่วนงานอื่น ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบก่อนการดำเนินงาน ล่วงหน้าอย่างน้อย ๑ วัน

๔. ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างสามารถสั่งให้หยุดงานได้ทันที ในกรณีการดำเนินงาน มีกลิ่นเสียง และฝุ่น ที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ตามความเหมาะสม

๕. ไม่อนุญาตให้บุคลากรของผู้รับจ้างอาศัยภายในสถานที่ก่อสร้างได้ ยกเว้นบุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลรักษาวัสดุและอุปกรณ์สำหรับการก่อสร้างเท่านั้น โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำหนังสือแจ้งรายชื่อเพื่อขออนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือท่าอากาศยานให้พิจารณาอนุญาตก่อนดำเนินการ

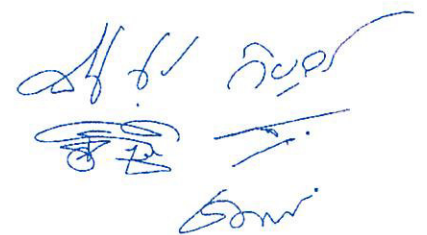
๖. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและทำความเข้าใจแบบรูปและรายละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน(ผู้ว่าจ้าง) หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จสมบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

๗. ในกรณีผู้รับจ้างจะนำรถเครนหรือเครื่องจักรกลใดๆ เข้ามาบริเวณอาคาร หรือพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีหนังสือแจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการ ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนจึงจะสามารถนำเข้าทำงานในเวลาดังกล่าวได้

๘. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้งานเกิดความชำรุดหรือเสียหายต่ออาคารเดิม(ถ้ามี) รวมทั้งโครงสร้างและส่วนประกอบอาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว กรณีพื้นผิวและอุปกรณ์ต่าง ๆ หากเกิดความเสียหายใด ๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซมแก้ไขจนแล้วเสร็จ หรือ เปลี่ยนวัสดุให้ใหม่จนสามารถใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และระยะเวลาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขดังกล่าวนี้ไม่สามารถนำมาเป็นเหตุเพื่อขอขยายระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญาได้

๙. การเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ของผู้ว่าจ้างหรือท่าอากาศยาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับรวมถึงปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่มีบังคับใช้ในขณะนั้นในหน่วยงานหรือพื้นที่ของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด เหตุแห่งการระงับงานอันเนื่องมาจากการไม่ปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับหรือกฎเกี่ยวข้อต่างๆ ดังกล่าว ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาอ้างเป็นเหตุในการขยายระยะเวลางานก่อสร้าง

๑๐. กรณีมีกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อกำหนดของพื้นที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยในงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือตามข้อกำหนดนั้น



ใบเสนอราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์..... โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประชาชนเลขที่โทรศัพท์.....) โดย..... ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ

ในเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ กพ.บท.e-B 46/2567 และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) โดยตลอด และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานก่อสร้างอาคารสถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME แห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณและราคา เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และผู้ว่าจ้างอาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ ผู้ว่าจ้าง ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างก่อสร้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้วกับผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ ผู้ว่าจ้าง ริบหลักประกันการเสนอราคา หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ ผู้ว่าจ้าง และ ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ ผู้ว่าจ้าง อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า ผู้ว่าจ้าง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) มาพร้อมนี้
๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า ผู้ว่าจ้าง ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น
๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

แบบสัญญา
สัญญาจ้าง.....

สัญญาจ้างเลขที่...../๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท วิฑูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ระหว่าง บริษัท วิฑูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด โดย.....ผู้มิอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขตจังหวัด..... โดย.....ผู้มิอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง.....
ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา และ
สัญญาฉบับนี้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อ
ใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑(รายละเอียดและเงื่อนไขการจ้าง).... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ
ผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่าย
ใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....)
ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค่าประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค่าประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค่าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค่าประกันตลอดไป จนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- ปรับเปลี่ยนพื้นที่/กำจัดวัชพืชในบริเวณก่อสร้าง
 - ปักผังอาคาร และสิ่งปลูกสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานไฟฟ้าและประปาชั่วคราวแล้วเสร็จ
 - จัดสร้างตู้สำนักงานชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน
- (ตามรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ) แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๒ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานต่อเสาเข็ม สำหรับฐานรากอาคารสถานีฯ/ฐานราก Counterpoise/ฐานรากคอกหม้อแปลงไฟฟ้า/ฐานรากบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise /ฐานรากป้าย/ฐานรากถังน้ำมันสำรอง และฐานรากถังน้ำดี

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๓ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานขุดดินและหล่อฐานรากอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อคานคอดิน และฐานรองรับแทนเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อพื้นชั้นที่ ๑ ค.ส.ล. และพื้นสำเร็จชั้นที่ ๑ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อเสา ค.ส.ล. รับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กชุบพอรอน
(เฉพาะส่วนโครงเหล็กก่อนชุบ Hot Dip Galvanized)
- งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลใต้พื้นชั้นที่ ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๔ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานหล่อคาน ค.ส.ล. รับหลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อพื้น ค.ส.ล. หลังคาทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อบันได ค.ส.ล. ขึ้นดาดฟ้าอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานถึงน้ำมันสำรอง ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐานป้าย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รองรับหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รองรับถังเก็บน้ำดีทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๕ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๙ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานขุดดินและหล่อฐานรากอาคาร และฐานราก ตอม่อ Counterpoise ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐผนังอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานพื้นกระเบื้องภายในอาคาร ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานพื้นขัดมัน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า/สื่อสารภายในอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๖ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างฐานรากและเสาตอม่อคสล. รับเสาอากาศ Near Field Monitor แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานป้าย (สถาปัตยกรรม) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

- งานบันไดและราวบันได (เฉพาะส่วนอาคารสถานีฯ) ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งวงกบประตู/หน้าต่างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานกรูกระเบื้องห้องน้ำ พื้นและผนัง ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานบ่อพัก MHV/ MH80 Route Maker (ในเขตรอบอาคาร) แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๗ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กรูปพรรณ (งานชุบ Hot Dip Galvanized และงานติดตั้ง) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างบานเปิดขึ้นตะแกรง Counterpoise แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๘ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- งานโครงสร้างบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน/ภายนอกอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ (รวมงานทาสีน้ำอะครีลิก ๑๐๐% บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง)
- งานติดตั้งรั้วคอกหม้อแปลงไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานพื้นหลังคา ค.ส.ล.ขัดเรียบ ผิว PU. Water proof Coating ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งระบบแสงสว่าง/เต้ารับ ไฟฉุกเฉิน พัดลมดูดอากาศ แล้วเสร็จ
- งานรองรับระบบสื่อสาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแรงต่ำเข้าอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๙ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๔ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานพื้น Epoxy ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินสายไฟฟ้าแรงสูง/สายสัญญาณสื่อสาร/Route Maker นอกอาคารทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

งวดที่ ๑๐ จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- งานโรยหินคลุก และ หินเบอร์ ๒ แล้วเสร็จ
 - งานโครงสร้างเสาอากาศ Near Field Monitor แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอุปกรณ์ประกอบ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานขนย้ายเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ชุดควบคุม ระบบน้ำมัน ถังน้ำมัน และอุปกรณ์ประกอบอื่นของเดิมจากแหล่งจัดเก็บนำมาติดตั้งที่สถานีแห่งใหม่ตามรูปแบบ พร้อมทดสอบการทำงาน แล้วเสร็จ
 - งานระบบสายต่อลงดิน ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งระบบปรับอากาศทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานติดตั้งถังเก็บน้ำดี ทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานทดสอบระบบประกอบอาคารทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานอื่น ๆ ที่ปรากฏในแบบรูปและรายละเอียดประกอบแบบ ที่ไม่ได้ระบุในงวดที่ผ่าน มาดำเนินงานให้แล้วเสร็จ
 - งานเก็บรายละเอียดของงานส่วนที่ยังไม่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ
 - งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง และขนย้ายออกจากพื้นที่ ก่อสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ
 - จัดส่ง Asbuilt Drawing แบบงานสถาปัตยกรรม และแบบวิศวกรรมต่างๆ พร้อมแบบรายละเอียดที่ระบุ โดยเขียนเป็นแบบขนาดกระดาษ A3 จำนวน ๓ ชุด และส่งเป็น File รูปแบบด้วย โปรแกรม Auto CAD เวอร์ชัน 2004-2017 ลงใน Flash Drive จำนวน ๓ ชิ้น
- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่ ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงาน ให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใด ข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้ สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในกรณีนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนจะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือตัวแทน พนักงาน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๘. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลันโดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๙. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๖ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๐. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว พร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๑. การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๒. แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๓. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญานี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๔. งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้างหรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๕. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละบาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้า เฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๗ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๖. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น ต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต้องมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับ งานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะ จ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๗. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุ ให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่าย ดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะ หักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกัน ผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จน ครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๘. การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือ สิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้าย บรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้อง กลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ ๑๙. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้ง เหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยาย เวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๐. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนดผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่า การส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญงานเฉพาะประเภทนั้น ๆ มาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนช่างเพื่อให้ได้ผลงานที่ดีมีคุณภาพดีกว่า

ข้อ ๒๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ..... จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างตามประกาศนี้ลดลงหรือเพิ่มขึ้นจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดของสอบราคาโดย

๒๒.๑ การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาคงระบุในข้อ..... นี้ ให้ผู้รับจ้างทำหนังสือเรียกร้องกับผู้ว่าจ้างภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญา ผู้รับจ้างต้องรีบมาติดต่อและยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่างานของงวดต่อไป หรือหักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบ

๒๒.๒ การพิจารณาคำนวณเงินลดลงหรือเพิ่มขึ้น และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามสูตรการปรับราคานี้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ หรือผู้ว่าจ้างในกรณีที่ค่างานไม่เกิน ๕๐ ล้านบาท และให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณ หรือผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ใน ข้อ ๒.๕

ข้อ ๒๓. สูตรในการคำนวณค่างานที่จ่ายเพิ่มหรือลดค่าจ้างเหมาก่อสร้าง

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้

P = ราคาค่าจ้างต่อหน่วย หรือราคาค่างานเป็นงวดที่ต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่าจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR หักด้วยร้อยละ ๔ เมื่อต้องการเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่มร้อยละ ๔ เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ข้อ ๒๔. การคำนวณค่า K

สำหรับงานก่อสร้างประเภทต่าง ๆ ตลอดจนหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการคำนวณโดยละเอียดนั้นให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา และถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ข้อ ๒๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ กฎระเบียบ แนวปฏิบัติ และมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด เช่น ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือ นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม และผู้รับจ้างต้องจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างเองไม่น้อยกว่าอัตราค่าจ้างรายวันขั้นต่ำตามประกาศกระทรวงแรงงาน

ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมและกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างได้ใช้ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยอนุโลม

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และ
คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือขอใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
ถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ยื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า..... (ชื่อธนาการ) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/
แขวง..... อำเภอ/ เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจ ลงนามผูกพัน
ธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ..... (ชื่อส่วนราชการผู้ว่าจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า
“ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่..... (ชื่อผู้รับจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง..... กับ
ผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติ
ตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ
..... (%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของ
ผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน..... บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างไม่ได้
ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้อง
ให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.ถึงวันที่
..... เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลา
ที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้
ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าว
ข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

**เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง
สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

๒. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคา ซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของราคาแทน

๓. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้าง همانั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภท งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

๔. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและ ให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑. งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

๑.๑ ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๑.๒ ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

๑.๓ ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

๑.๔ ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

๑.๕ ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบ พร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึง เครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

๑.๖ ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร ใช้สูตร

$$K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + 0.๕๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So$$

หมวดที่ ๒. งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง กันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่นที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงาน ประเภท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๕๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบ จนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียงยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้ำ

ใช้สูตร $K = ๐.๕๐ + ๐.๒๐ It/Io + ๐.๒๐ Mt/Mo + ๐.๒๐ Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้าย ไป-กลับประมาณ ไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = ๐.๕๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Mt/Mo - ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๓๐ At/Ao + ๐.๒๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt/Mo + ๐.๕๐ At/Ao + ๐.๑๐ Et/Eo + ๐.๑๐ Ft/Fo$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้น คอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก หมายถึงท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน ระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคานคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อกักคอนกรีตเสริมเหล็กและ งานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อกัก (MANHOLE) ท่อร้อย สายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) ท่อถักน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้าย จราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$

หมวดที่ ๔ งานชลประทาน

๔.๑ งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำน้ำตก รางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคาร ชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$

๔.๒ งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้าง ในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้ามาท่อระบาย น้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดอื่น ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงาน อาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๔.๓ งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็ก เครื่องก้วนและโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.45 \text{ Gt/Go}$

๔.๔ งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.60 \text{ St/So}$

๔.๕ งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตคาคดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$

๔.๖ งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อกรุขนาดรูในไม่น้อยกว่า ๔๘ มิลลิเมตรในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๔.๗ งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสาธารณูปโภค

๕.๑ งานวางท่อ AC และ PVC

๕.๑.๑ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$

๕.๑.๒ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Act/Aco}$

๕.๑.๓ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVct/PVCo}$

๕.๒ งานวางท่อเหล็กเหนียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

๕.๒.๑ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.15 \text{ Ft/Fo}$

๕.๒.๒ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.30 \text{ GIpt/GIPo}$

๕.๒.๓ ในกรณีที่ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ Pet/Peo}$

๕.๓ งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Et/Eo} + 0.35 \text{ GIpt/GIPo}$

๕.๔ งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Ct/Co} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.05 \text{ St/So} + 0.30 \text{ PVct/PVCo}$

๕.๕ งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Mt/Mo} + 0.65 \text{ PVct/PVCo}$

๕.๖ งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25 \text{ It/Io} + 0.50 \text{ GIpt/GIPo}$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบ
ปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

| | | |
|-------|---|--|
| K | = | ESCALATION FACTOR |
| It | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Io | = | ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Ct | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Co | = | ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Mt | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Mo | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| St | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| So | = | ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Gt | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Go | = | ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| At | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Ao | = | ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Et | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Eo | = | ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Ft | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Fo | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| ACt | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| ACo | = | ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| PVCt | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PVCo | = | ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| GI Pt | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| GI Po | = | ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| PEt | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PEo | = | ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |
| Wt | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Wo | = | ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา |

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปิดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคา มากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของกลุ่มสมรสหรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอที่มีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

(ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

(ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
-
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนาม-
ในใบเสนอราคาแทน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๒. สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๓. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)
- ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น
- ๔.๓
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์.....จำนวน.....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|---|-------|---------------------------|
| 1.) ชื่อโครงการ : | งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี | | |
| 2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ : | บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด | | |
| 3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | 12,661,302.06 | บาท | |
| 4.) ลักษณะงานโดยสังเขป : | (สืบสองล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสองบาทหกสตางค์) อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ชั้น และโครงเหล็กรองรับระบบสายอากาศ | | |
| 5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : | 6 ธ.ค. 66 | | (วันที่ได้รับความเห็นชอบ) |
| เป็นเงิน : | 13,733,231.26 | บาท | |
| 6.) บัญชีประมาณการราคากลาง | (สืบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์) | | |
| 6.1. ปร.6 : | สรปรราคา | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.2. ปร.5 และ ปร.4ก : | ค่างานดินทอน | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.3. ปร.5 และ ปร.4ข : | ครุภัณฑ์จัดซื้อ | จำนวน | 1 ชุด |
| 6.4. ปร.4พ : | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | จำนวน | 1 ชุด |
| 7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | | |
| ประธานกรรมการ : | นายสุรารุท หนองโลก | | |
| กรรมการ : | นายธีรพัฒน์ จันทร์กรวดาเดโช | | |
| กรรมการ : | นายวิมลย์ มะโนดี | | |
| กรรมการ : | นายรุทฤทธิรงค์ ปัญศิริ | | |
| กรรมการ : | นางสาว ชญานันต์มณี ถาวโรฤทธิ์ | | |

- หมายเหตุ** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้
- “ราคากลาง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
- ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน
- ในกรณีที่ไม่มียุทธวิธีตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน
- โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
- ในกรณีที่ไม่มียุทธวิธีตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)
- โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

Officer กิยศ


 Bonw



ราคากลาง

| | | | | |
|--------------------------|--|-------|---|-----|
| หน่วยงาน : | บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด | | | |
| ชื่อโครงการก่อสร้าง : | งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME | | | |
| สถานที่ก่อสร้าง : | ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ | | | |
| แบบเลขที่ : | - | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ : | ผก.คส. | | | |
| บัญชีประมาณการราคากลาง | | | | |
| ปร.6 : | สรุปราคา | จำนวน | 1 | ชุด |
| ปร.5 และ ปร.4ก : | ค่างานต้นทุน | จำนวน | 1 | ชุด |
| ปร.5 และ ปร.4ข : | ครุภัณฑ์จัดซื้อ | จำนวน | 1 | ชุด |
| ปร.4พ : | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | จำนวน | 1 | ชุด |
| คำนวณราคาโดย : | ผก.คส. | | | |
| คำนวณราคาเมื่อวันที่ : | 6 ธันวาคม 2566 | | | |

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

| |
|--|
| ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME |
| สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี |
| แบบเลขที่ : - |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส. |
| แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด |
| คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------------|---|---------------|----------|
| | ค่างานต้นท่น | 12,995,852.86 | |
| A | หมวดงานโครงสร้าง | | |
| B | หมวดงานสถาปัตยกรรม | | |
| C | หมวดงานระบบไฟฟ้า | | |
| D | หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล | | |
| | ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ | 159,194.40 | |
| E | หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง | | |
| | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | 578,184.00 | |
| F | ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง | | |
| G | รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างเหล็ก กรงสังกะสี/Metal Sheet สีขาว-แดง | | |
| H | ค่าไฟฟ้า (มิเตอร์ชั่วคราว + ค่าไฟฟ้า) | | |
| I | ค่าน้ำ (จัดหา/ซื้อ) | | |
| J | ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง | | |
| | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง | | |
| | ราคากลาง | 13,733,231.26 | |
| สรุป | ราคากลาง (สิบสามล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์) | | |

(.....)

นายสรราช ชนะโลก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายธีรดิษฐ์ จินตกรวราเดโช
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายรุชฎฤทธิ บัญศิริ
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นายวิบูลย์ มะโนดี
กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)

นางสาว ชญานต์ม์ ถาวโรฤทธิ์
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิษุการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.
 คำมูลราคา โดย : ผก.คส.
 คำมูลราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| A | หมวดงานโครงสร้าง | | | | | | | | |
| 1 | หมวดงานโครงสร้างอาคารสถานีระบบช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME | | | | | | | | |
| 1.1 | งานโครงสร้างอาคาร บันไดทางขึ้นดาดฟ้าและหลังคาปิด | | | | | | | | |
| 1.1.1 | ขุดดิน | 48.58 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 13,165.18 | 13,165.18 | |
| 1.1.2 | ถมดิน คืน | 42.05 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 11,395.55 | 11,395.55 | |
| 1.1.3 | ทรายหยาบ | 2.71 | ลบ.ม. | 560.75 | 1,519.63 | 104.00 | 281.84 | 1,801.47 | |
| 1.1.4 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 15.00 เมตร | 12.00 | ตัน | 9,100.00 | 109,200.00 | 1,821.43 | 21,857.16 | 131,057.16 | |
| 1.1.5 | ค้ำดีหัวเสาเข็ม ขนาด 0.35 x 0.35 เมตร | 12.00 | ตัน | - | - | 350.00 | 4,200.00 | 4,200.00 | |
| 1.1.6 | คอนกรีตหยาบ | 2.79 | ลบ.ม. | 2,102.80 | 5,866.81 | 426.00 | 1,188.54 | 7,055.35 | |
| 1.1.7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 53.75 | ลบ.ม. | 2,383.18 | 128,095.93 | 419.00 | 22,521.25 | 150,617.18 | |
| 1.1.8 | ไม้แบบทั่วไป | 281.98 | ลบ.ฟ. | 456.87 | 128,828.20 | - | - | 128,828.20 | |
| 1.1.9 | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป | 402.70 | ตร.ม. | - | - | 139.00 | 55,975.30 | 55,975.30 | |
| 1.1.10 | ไม้ครายัดแบบ | 84.57 | ลบ.ฟ. | 373.62 | 31,597.04 | - | - | 31,597.04 | |
| 1.1.11 | ไม้ค้ำยัน | 120.35 | ตัน | 29.00 | 3,490.15 | - | - | 3,490.15 | |
| 1.1.12 | ตะปู | 100.67 | กก. | 46.73 | 4,704.31 | - | - | 4,704.31 | |
| 1.1.13 | เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.) | 437.56 | กก. | 25.93 | 11,345.93 | 4.40 | 1,925.26 | 13,271.19 | |
| 1.1.14 | เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.) | 2,147.31 | กก. | 25.00 | 53,682.75 | 4.40 | 9,448.16 | 63,130.91 | |

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.1.15 | เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.) | 455.05 | กก. | 22.68 | 10,320.53 | 3.60 | 1,638.18 | 11,958.71 | |
| 1.1.16 | เหล็ก DB 16 มม SD.40 (มอก.) | 3,171.40 | กก. | 22.17 | 70,309.94 | 3.60 | 11,417.04 | 81,726.98 | |
| 1.1.17 | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 186.34 | กก. | 32.71 | 6,095.18 | - | - | 6,095.18 | |
| 1.1.18 | ร่อง U PVC 1" | 93.17 | เมตร | 16.50 | 1,537.31 | 5.00 | 465.85 | 2,003.16 | |
| 1.1.19 | แผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง หน้า 0.35 เมตรหนา 5 ซม | 99.97 | ตร.ม. | 280.00 | 27,991.60 | 25.00 | 2,499.25 | 30,490.85 | |
| | ลวด 5 เส้น 4 มม. | | | | | | | | |
| 1.1.20 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัส | 99.97 | ตร.ม. | 37.00 | 3,698.89 | 5.00 | 499.85 | 4,198.74 | |
| | เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 เมตร | | | | | | | | |
| 1.1.21 | Steel Plate 10 mm. | 28.26 | กก. | 29.01 | 819.82 | 14.00 | 395.64 | 1,215.46 | |
| 1.1.22 | Punching Hole 18 mm. | 16.00 | ชุด | - | - | 25.00 | 400.00 | 400.00 | |
| 1.1.23 | Anchor Bolt and nut M16 | 16.00 | ชุด | 56.50 | 904.00 | 20.00 | 320.00 | 1,224.00 | |
| 1.1.24 | H-200x200x8x12 mm. | 598.80 | กก. | 41.29 | 24,724.45 | 14.00 | 8,383.20 | 33,107.65 | |
| 1.1.25 | C-100x50x5x7.5 mm. | 56.16 | กก. | 34.53 | 1,939.20 | 14.00 | 786.24 | 2,725.44 | |
| 1.1.26 | แผงระบายอากาศอลูมิเนียม พร้อมตาข่ายกันแมลง | 4.00 | ชุด | 363.00 | 1,452.00 | 300.00 | 1,200.00 | 2,652.00 | |
| | ขนาด 0.30x2.20 เมตร | | | | | | | | |
| 1.1.27 | แผงระบายอากาศอลูมิเนียม พร้อมตาข่ายกันแมลงปล่องหลัง | 2.00 | ชุด | 1,870.00 | 3,740.00 | 300.00 | 600.00 | 4,340.00 | |
| 1.1.28 | งานทาสีกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3เที่ยว) | 12.12 | ตร.ม. | 55.89 | 677.39 | 35.00 | 424.20 | 1,101.59 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 803,528.75 | |
| 2 | หมวดงานโครงสร้าง Counterpoise และฐานราก คสล | | | | | | | | |
| 2.1 | งานโครงสร้างฐานราก และเสาตอม่อ คสล. รับเสา Counterpoise | | | | | | | | |
| 2.1.1 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. | 40.00 | ตัน | 9,100.00 | 364,000.00 | 1,821.43 | 72,857.20 | 436,857.20 | |
| | ยาว 15.00 เมตร | | | | | | | | |
| 2.1.2 | ค้ำตัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 15.00 ม. | 40.00 | ตัน | - | - | 350.00 | 14,000.00 | 14,000.00 | |
| 2.1.3 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. | 60.70 | ลบ.ม. | 2,383.18 | 144,659.03 | 419.00 | 25,433.30 | 170,092.33 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ทรายเม็ด | | | | | | | | |
| 2.1.4 | ชุดดิน | 64.86 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 17,577.06 | 17,577.06 | |
| 2.1.5 | คอนกรีตหยาบ | 2.27 | ลบ.ม. | 2,102.80 | 4,773.36 | 426.00 | 967.02 | 5,740.38 | |
| 2.1.6 | ทรายหยาบ | 3.47 | ลบ.ม. | 560.75 | 1,945.80 | 104.00 | 360.88 | 2,306.68 | |
| 2.1.7 | ไม้แบบทั่วไป | 154.22 | ลบ.ม. | 456.87 | 70,458.49 | - | - | 70,458.49 | |
| 2.1.8 | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป | 220.32 | ตร.ม. | - | - | 139.00 | 30,624.48 | 30,624.48 | |
| 2.1.9 | ไม้คร่ายึดแบบ | 46.27 | ลบ.ฟ. | 373.62 | 17,287.40 | - | - | 17,287.40 | |
| 2.1.10 | ตะปู | 55.08 | กก. | 46.73 | 2,573.89 | - | - | 2,573.89 | |
| 2.1.12 | เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.) | 679.16 | กก. | 25.00 | 16,979.00 | 4.40 | 2,988.30 | 19,967.30 | |
| 2.1.13 | เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.) | 299.67 | กก. | 22.68 | 6,796.52 | 3.60 | 1,078.81 | 7,875.33 | |
| 2.1.14 | เหล็ก DB 16 มม. SD.40 (มอก.) | 2,244.86 | กก. | 22.17 | 49,768.55 | 3.60 | 8,081.50 | 57,850.05 | |
| 2.1.15 | เหล็ก DB 20 มม. SD.40 (มอก.) | 5,044.08 | กก. | 27.64 | 139,418.37 | 3.10 | 15,636.65 | 155,055.02 | |
| 2.1.16 | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 248.03 | กก. | 32.71 | 8,113.06 | - | - | 8,113.06 | |
| 2.2 | งานโครงสร้าง Counterpoise เหล็กรูปพรรณ | | | | | | | | |
| 2.2.1 | H-250x250x9x14 | 5,212.80 | กก. | 41.30 | 215,288.64 | 14.00 | 72,979.20 | 288,267.84 | |
| 2.2.2 | H-125x125x6.5x9 | 2,570.40 | กก. | 41.41 | 106,440.26 | 14.00 | 35,985.60 | 142,425.86 | |
| 2.2.3 | H-300x150x6.5x9 | 6,606.00 | กก. | 41.54 | 274,413.24 | 14.00 | 92,484.00 | 366,897.24 | |
| 2.2.4 | H-250x125x6x9 | 5,328.00 | กก. | 41.46 | 220,898.88 | 14.00 | 74,592.00 | 295,490.88 | |
| 2.2.5 | H-150x75x6x9 | 7,308.00 | กก. | 43.51 | 317,971.08 | 14.00 | 102,312.00 | 420,283.08 | |
| 2.2.6 | L-75x40x5x7 | 2,200.56 | กก. | 53.64 | 118,038.04 | 14.00 | 30,807.84 | 148,845.88 | |
| 2.2.7 | L-75x75x6 | 739.20 | กก. | 25.80 | 19,071.36 | 14.00 | 10,348.80 | 29,420.16 | |
| 2.2.8 | L-50x50x4 | 2,203.20 | กก. | 20.93 | 46,112.98 | 14.00 | 30,844.80 | 76,957.78 | |
| 2.2.9 | L-75x75x9 | 116.28 | กก. | 26.24 | 3,051.19 | 14.00 | 1,627.92 | 4,679.11 | |
| 2.2.10 | L-100x100x10 | 1,162.20 | กก. | 28.58 | 33,215.68 | 14.00 | 16,270.80 | 49,486.48 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | | หมายเหตุ |
|--------------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|--|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | | |
| 2.2.11 | L-50x50x6 | 101.59 | กก. | 51.88 | 5,270.49 | 14.00 | 1,422.26 | 6,692.75 | | |
| 2.2.12 | Plate and stiffener | 3,670.80 | กก. | 29.01 | 106,489.91 | 14.00 | 51,391.20 | 157,881.11 | | |
| 2.2.13 | Punching Hole 24 mm. | 240.00 | ชุด | | | 65.00 | 15,600.00 | 15,600.00 | | |
| 2.2.14 | Punching Hole 18 mm. | 2,764.00 | ชุด | | | 60.00 | 165,840.00 | 165,840.00 | | |
| 2.2.15 | Punching Hole 14 mm. | 5,154.00 | ชุด | | | 55.00 | 283,470.00 | 283,470.00 | | |
| 2.2.16 | Anchor Bolt and nut M22 | 120.00 | ชุด | 160.00 | 19,200.00 | - | - | 19,200.00 | | |
| 2.2.17 | Bolt and nut M16 | 1,420.00 | ชุด | 4.30 | 6,106.00 | - | - | 6,106.00 | | |
| 2.2.18 | Bolt and nut M12 | 2,723.00 | ชุด | 2.62 | 7,134.26 | - | - | 7,134.26 | | |
| 2.2.19 | Hot Dip Galvanize | 37,219.63 | กก. | 20.00 | 744,392.60 | - | - | 744,392.60 | | |
| 2.2.20 | ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63 | 789.12 | ตร.ม. | 421.70 | 332,771.90 | 95.00 | 74,966.40 | 407,738.30 | | |
| | ความหนาไม่ต่ำกว่า 3.2 mm. กรุลงบนโครงเหล็ก | | | | | | | | | |
| 2.2.21 | Hot Dip Galvanize - ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63 | 8,569.84 | กก. | 25.00 | 214,246.00 | - | - | 214,246.00 | | |
| 2.3 | งานโครงสร้างบานเปิดขึ้นตะแกรง Counterpoise | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | เหล็ก [-38x38x2.3 mm. | 24.48 | กก. | 26.99 | 660.72 | 14.00 | 342.72 | 1,003.44 | | |
| 2.3.2 | นูนประดูเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว | 4.00 | ชุด | 55.00 | 220.00 | 35.00 | 140.00 | 360.00 | | |
| 2.3.3 | ค้ำติดตั้งบานเปิด | 1.00 | ชุด | - | - | 500.00 | 500.00 | 500.00 | | |
| 2.3.4 | ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63 | 1.44 | ตร.ม. | 421.70 | 607.25 | 95.00 | 136.80 | 744.05 | | |
| | ความหนาไม่ต่ำกว่า 3.2 mm. กรุลงบนโครงเหล็ก. | | | | | | | | | |
| 2.3.5 | Hot Dip Galvanize -ตะแกรงเหล็กฉีก ขนาด XS-63 | 24.48 | ตร.ม. | 25.00 | 612.00 | - | - | 612.00 | | |
| | รวมราคา | | | | | | | 4,870,653.49 | | |
| 3 | หมวดงานก่อสร้างโดยอบอาคารสถานที่ฯ | | | | | | | | | |
| 3.1 | งานโครงสร้างฐานรองรับน้ำดี งานโรยหิน และป้ายสถานที่ฯ | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | ชุดดิน | 9.65 | ลบ.ม | - | - | 271.00 | 2,615.15 | 2,615.15 | | |
| 3.1.2 | ทรายหยาบ | 0.31 | ลบ.ม. | 560.75 | 173.83 | 104.00 | 32.24 | 206.07 | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.1.3 | หินคลุก หิน 15 ซม. | 203.18 | ลบ.ม. | 600.00 | 121,908.00 | 91.00 | 18,489.38 | 140,397.38 | |
| 3.1.4 | หินเบอร์ 2 หิน 10 ซม | 135.45 | ลบ.ม. | 800.00 | 108,360.00 | 91.00 | 12,325.95 | 120,685.95 | |
| 3.1.5 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 เมตร | 5.00 | ตัน | 2,550.00 | 12,750.00 | 680.00 | 3,400.00 | 16,150.00 | |
| 3.1.6 | ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร | 5.00 | ตัน | - | - | 180.00 | 900.00 | 900.00 | |
| 3.1.7 | คอนกรีตหยาบ | 0.12 | ลบ.ม. | 2,102.80 | 252.34 | 426.00 | 51.12 | 303.46 | |
| 3.1.8 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 1.94 | ลบ.ม. | 2,383.18 | 4,623.37 | 419.00 | 812.86 | 5,436.23 | |
| 3.1.10 | เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.) | 96.96 | กก. | 25.00 | 2,424.00 | 4.40 | 426.62 | 2,850.62 | |
| 3.1.11 | เหล็ก DB 12 มม. SD.40 (มอก.) | 121.81 | กก. | 24.36 | 2,967.29 | 3.60 | 438.52 | 3,405.81 | |
| 3.1.12 | ไม้แบบทั่วไป | 16.65 | ลบ.พ. | 456.87 | 7,606.89 | - | - | 7,606.89 | |
| 3.1.13 | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป | 20.81 | ตร.ม | - | - | 139.00 | 2,892.59 | 2,892.59 | |
| 3.1.14 | ไม้คร่าวยึดแบบ | 4.99 | ลบ.พ. | 373.62 | 1,864.36 | - | - | 1,864.36 | |
| 3.1.15 | ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 6.54 | กก. | 32.71 | 213.92 | - | - | 213.92 | |
| 3.1.16 | ตะปู | 5.20 | กก. | 46.73 | 243.00 | - | - | 243.00 | |
| 3.1.17 | ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม. | 10.98 | ตร.ม. | 818.27 | 8,984.60 | 78.00 | 856.44 | 9,841.04 | |
| 3.1.18 | ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก | 12.66 | ตร.ม. | 42.46 | 537.54 | 95.00 | 1,202.70 | 1,740.24 | |
| 3.1.19 | U-PVC-1.50 cm. | 3.60 | ม. | 15.00 | 54.00 | 5.00 | 18.00 | 72.00 | |
| 3.2 | งานฐานคสล.รับหม้อแปลงไฟฟ้า และ รั้วคอกหม้อแปลงไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ขุดดิน | 9.02 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 2,444.42 | 2,444.42 | |
| 3.2.2 | ถมดิน ดิน | 6.14 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 1,663.94 | 1,663.94 | |
| 3.2.3 | ทรายหยาบ | 0.49 | ลบ.ม. | 560.75 | 274.77 | 104.00 | 50.96 | 325.73 | |
| 3.2.4 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร ยาว 10.00 เมตร | 4.00 | ตัน | 2,550.00 | 10,200.00 | 680.00 | 2,720.00 | 12,920.00 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3.3.1 | ชุดดิน | 9.02 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 2,444.42 | 2,444.42 | |
| 3.3.2 | ถมดิน คัน | 6.14 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 1,663.94 | 1,663.94 | |
| 3.3.3 | ทรายหยาบ | 0.67 | ลบ.ม. | 560.75 | 375.70 | 104.00 | 69.68 | 445.38 | |
| 3.3.4 | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10.00 ม. | 4.00 | ตัน | 2,550.00 | 10,200.00 | 680.00 | 2,720.00 | 12,920.00 | |
| 3.3.5 | ค่าแรงตัดหัวเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 เมตร | 4.00 | ตัน | - | - | 180.00 | 720.00 | 720.00 | |
| 3.3.6 | คอนกรีตหยาบ | 0.37 | ลบ.ม. | 2,102.80 | 778.04 | 426.00 | 157.62 | 935.66 | |
| 3.3.7 | คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. | 4.11 | ลบ.ม. | 2,383.18 | 9,794.87 | 419.00 | 1,722.09 | 11,516.96 | |
| 3.3.8 | เหล็ก RB 6 มม. SR.24 (มอก.) | 70.86 | กก. | 25.93 | 1,837.40 | 4.40 | 311.78 | 2,149.18 | |
| 3.3.9 | เหล็ก RB 9 มม. SR.24 (มอก.) | 136.30 | กก. | 25.00 | 3,407.50 | 4.40 | 599.72 | 4,007.22 | |
| 3.3.10 | เหล็ก DB 12 มม SD.40 (มอก.) | 221.46 | กก. | 22.68 | 5,022.71 | 3.60 | 797.26 | 5,819.97 | |
| 3.3.11 | ไม้แบบทั่วไป | 28.85 | ลบ.ฟ. | 456.87 | 13,180.70 | - | - | 13,180.70 | |
| 3.3.12 | ค่าแรงไม้แบบทั่วไป | 36.07 | ตร.ม. | - | - | 139.00 | 5,013.73 | 5,013.73 | |
| 3.3.13 | ไม้คร่าวัดแบบ | 8.66 | ลบ.ฟ. | 373.62 | 3,235.55 | - | - | 3,235.55 | |
| 3.3.14 | ไม้ค้ำยัน | 25.73 | ตัน | 29.00 | 746.17 | - | - | 746.17 | |
| 3.3.15 | ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18) | 12.86 | กก. | 32.71 | 420.65 | - | - | 420.65 | |
| 3.3.16 | ตะปู | 9.02 | กก. | 46.73 | 421.50 | - | - | 421.50 | |
| 3.3.17 | ผนังก่ออิฐมวลอ่อนหนา 10 ซม. | 4.24 | ตร.ม. | 264.84 | 1,122.92 | 89.00 | 377.36 | 1,500.28 | |
| 3.3.18 | ผนังงานปูนเรียบภายนอก | 10.20 | ตร.ม. | 70.04 | 714.41 | 95.00 | 969.00 | 1,683.41 | |
| 3.4 | งานโครงสร้างบันไดขึ้นตะแกรง Counterpoise | | | | | | | | |
| 3.4.1 | ชุดดิน | 12.17 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 3,298.07 | 3,298.07 | |
| 3.4.2 | ถมดิน คัน | 8.11 | ลบ.ม. | - | - | 271.00 | 2,197.81 | 2,197.81 | |
| 3.4.3 | ทรายหยาบ | 0.44 | ลบ.ม. | 560.75 | 246.73 | 104.00 | 45.76 | 292.49 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-------------------|--|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | | |
| 1 | งานพื้น | | | | | | | | | |
| 1.1 | พื้น F-1 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้มัน ไม่น้อยกว่า 60 x 60 ซม. เกรด A | 32.40 | ตร.ม. | 639.40 | 20,716.56 | 222.00 | 7,192.80 | 27,909.36 | | |
| 1.2 | บัวขึงผนังกระเบื้องแกรนิตโต้มัน ขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 60 ซม. เกรด A สูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. | 2.68 | ตร.ม. | 834.98 | 2,237.75 | 189.00 | 506.52 | 2,744.27 | | |
| 1.3 | พื้น F-2 พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.) | 34.11 | ตร.ม. | 125.02 | 4,264.43 | 87.00 | 2,967.57 | 7,232.00 | | |
| 1.4 | พื้น F-3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ | 5.13 | ตร.ม. | 120.64 | 618.88 | 64.00 | 328.32 | 947.20 | | |
| 1.5 | พื้น F-4 พื้นหลังคา ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.) ทำผิว PU.Waterproof Coating | 132.87 | ตร.ม. | 640.00 | 85,036.80 | 200.00 | 26,574.00 | 111,610.80 | | |
| | พร้อมเสริม Fiberglass | | | | | | | | | |
| 1.6 | งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาภายนอก บนพื้นหลังคา (ขาว-แดง) | 132.87 | ตร.ม. | 59.87 | 7,954.93 | 34.00 | 4,517.58 | 12,472.51 | | |
| 1.7 | พื้น F-5 พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 30 ซม. เกรด A | 4.44 | ตร.ม. | 436.52 | 1,938.15 | 158.00 | 701.52 | 2,639.67 | | |
| 1.8 | พื้น F-6 พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบเคลือบ epoxy ทารองพื้น 1 เที่ยว และทาสีทับหน้า 2 เที่ยว | 33.35 | ตร.ม. | 350.00 | 11,672.50 | 38.00 | 1,267.30 | 12,939.80 | | |
| 1.9 | พื้น F-7 พื้น ค.ส.ล. ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ (หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.) | 7.85 | ตร.ม. | 125.02 | 981.41 | 64.00 | 502.40 | 1,483.81 | | |
| | รวมราคา | | | | | | | 179,979.42 | | |
| 2 | งานผนัง | | | | | | | | | |
| 2.1 | ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x10 ซม. | 162.02 | ตร.ม. | 389.57 | 63,118.13 | 60.00 | 9,721.20 | 72,839.33 | | |
| 2.2 | ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x20 ซม. | 28.78 | ตร.ม. | 835.83 | 24,055.19 | 78.00 | 2,244.84 | 26,300.03 | | |
| 2.3 | งานฉาบปูนโครงสร้างภายใน | 21.81 | ตร.ม. | 105.41 | 2,298.99 | 105.00 | 2,290.05 | 4,589.04 | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.4 | งานฉาบปูนโครงสร้างภายนอก | 87.14 | ตร.ม. | 105.41 | 9,185.43 | 115.00 | 10,021.10 | 19,206.53 | |
| 2.5 | งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายใน | 142.49 | ตร.ม. | 42.84 | 6,104.27 | 87.00 | 12,396.63 | 18,500.90 | |
| 2.6 | งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายนอก | 128.54 | ตร.ม. | 42.84 | 5,506.65 | 95.00 | 12,211.30 | 17,717.95 | |
| 2.7 | งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาสีภายใน | 164.30 | ตร.ม. | 52.02 | 8,546.89 | 30.00 | 4,929.00 | 13,475.89 | |
| 2.8 | งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาสีภายนอก | 207.76 | ตร.ม. | 59.87 | 12,438.59 | 34.00 | 7,063.84 | 19,502.43 | |
| 2.9 | ผนัง 5 กุญแจเบ็องชราไม้ค ชนิดผิวมัน ขนาด 0.30x0.30 เมตร | 14.92 | ตร.ม. | 556.58 | 8,304.17 | 166.00 | 2,476.72 | 10,780.89 | |
| | เกรด A สูงจากพื้น 2.10 เมตร | | | | - | | - | - | |
| 2.1 | งานเขาระองผนังด้วยร่องพีวีซีสำเร็จรูป เกรดA ขนาด10 มม. | 107.75 | เมตร | 16.50 | 1,777.88 | 30.00 | 3,232.50 | 5,010.38 | |
| 3 | งานฝ้าเพดาน | | | | | | | 207,923.37 | |
| 3.1 | งานฉาบปูนเรียบเพดานภายใน | 63.15 | ตร.ม. | 105.41 | 6,656.64 | 87.00 | 5,494.05 | 12,150.69 | |
| 3.2 | งานฉาบปูนเรียบเพดานภายนอก | 19.06 | ตร.ม. | 105.41 | 2,009.11 | 99.00 | 1,886.94 | 3,896.05 | |
| 3.3 | งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาสีภายใน | 63.15 | ตร.ม. | 52.02 | 3,285.06 | 30.00 | 1,894.50 | 5,179.56 | |
| 3.4 | งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาสีภายนอก | 19.06 | ตร.ม. | 59.87 | 1,141.12 | 34.00 | 648.04 | 1,789.16 | |
| 4 | งานป้ายทางเข้าอาคาร | | | | | | | 23,015.46 | |
| 4.1 | ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x10 ซม. | 2.53 | ตร.ม. | 389.57 | 985.61 | 60.00 | 151.80 | 1,137.41 | |
| 4.2 | งานฉาบปูนเรียบผนังก่ออิฐมวลเบาภายนอก | 5.06 | ตร.ม. | 42.84 | 216.77 | 95.00 | 480.70 | 697.47 | |
| 4.3 | งานฉาบปูนโครงสร้างภายนอก | 2.86 | ตร.ม. | 105.41 | 301.47 | 115.00 | 328.90 | 630.37 | |
| 4.4 | งานทาสีน้ำอะครีลิก 100% สำหรับทาสีภายนอก | 7.92 | ตร.ม. | 59.87 | 474.17 | 34.00 | 269.28 | 743.45 | |
| 4.5 | งานตัวอักษร เขาระองตัวอักษรบนผนังป้ายตามรูปแบบ | 1.00 | งาน | 1,000.00 | 1,000.00 | 300.00 | 300.00 | 1,300.00 | |
| 5 | งานประตูหน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ | | | | | | | 4,508.70 | |
| 5.1 | D1 | 1.00 | ชุด | 35,833.23 | 35,833.23 | 375.00 | 375.00 | 36,208.23 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5.2 | D2 | 2.00 | ชุด | 19,219.88 | 38,439.76 | 375.00 | 750.00 | 39,189.76 | |
| 5.3 | D3 | 1.00 | ชุด | 11,000.00 | 11,000.00 | - | - | 11,000.00 | |
| 5.4 | D4 | 1.00 | ชุด | 3,184.00 | 3,184.00 | 275.00 | 275.00 | 3,459.00 | |
| 5.5 | D5 | 1.00 | ชุด | 22,000.00 | 22,000.00 | - | - | 22,000.00 | |
| 5.6 | W1 พร้อมงานเหล็กตัดหน้าต่าง | 1.00 | ชุด | 12,500.00 | 12,500.00 | - | - | 12,500.00 | |
| 5.7 | W2 พร้อมงานเหล็กตัดหน้าต่าง | 1.00 | ชุด | 8,500.00 | 8,500.00 | - | - | 8,500.00 | |
| 5.8 | ช่องสำหรับสายสัญญาณ 0.30x0.50 เมตร วัสดุวงกบ | 1.00 | ชุด | 5,250.00 | 5,250.00 | - | - | 5,250.00 | |
| | อลูมิเนียมขนาด 2" x 4" และแผ่นสปรูทบอร์ด ขนาด | | | | | | | | |
| | 0.40x0.50 เมตร หน้าไม้ยาวกว่า 6.00 มม. ยึดติดกับวงกบ | | | | | | | | |
| | อลูมิเนียมด้านนอก | | | | | | | | |
| | รวมราคา | | | | | | | 138,106.99 | |
| 6 | งานบันได และราวบันได | | | | | | | | |
| 6.1 | บันได ST1 ขึ้นบันได คสล. ลูกตั้ง-ลูกนอน ผิวซีเมนต์ขัดเรียบ | 6.00 | เมตร | 50.01 | 300.06 | 104.00 | 624.00 | 924.06 | |
| | ผสมน้ำยากันซึม | | | | | | | | |
| 6.2 | จุ่มบันไดอลูมิเนียมขนาด 4 x 200 ซม. สีอลูมิเนียม | 26.25 | เมตร | 128.50 | 3,373.13 | 42.00 | 1,102.50 | 4,475.63 | |
| 6.3 | ราวจับบันไดเหล็ก FLAT BAR กว้าง 50 มม. หนา 0.9 มม. พร้อมอุปกรณ์ยึดจับ | 39.49 | กก. | 29.01 | 1,145.60 | 12.00 | 473.88 | 1,619.48 | |
| 6.4 | งานทาสีกันสนิมเหล็ก พร้อมเคลือบทับหน้าสีน้ำมัน | 17.58 | ตร.ม. | 115.59 | 2,032.07 | 73.00 | 1,283.34 | 3,315.41 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 10,334.58 | |
| 7 | งานสุขภัณฑ์ | | | | | | | | |
| 7.1 | อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด) | 1.00 | ชุด | 1,920.00 | 1,920.00 | 450.00 | 450.00 | 2,370.00 | |
| 7.2 | เสด็อ่าง | 1.00 | ชุด | 790.00 | 790.00 | - | - | 790.00 | |
| 7.3 | ท่อน้ำทิ้ง | 1.00 | ชุด | 670.00 | 670.00 | - | - | 670.00 | |
| 7.4 | สายน้ำดี | 1.00 | ชุด | 130.00 | 130.00 | - | - | 130.00 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | | หมายเหตุ |
|--------------|---|----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|--|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ค่าวัสดุและแรงงาน | | |
| 7.5 | ก๊อก | 1.00 | ชุด | 790.00 | 790.00 | - | - | 790.00 | | |
| 7.6 | โกลุขกัณฑ์ แบบนั่งราบ ราบน้ำ | 1.00 | ชุด | 2,190.00 | 2,190.00 | 150.00 | 150.00 | 2,340.00 | | |
| 7.7 | สายฉีดชำระ | 1.00 | ชุด | 650.00 | 650.00 | 70.00 | 70.00 | 720.00 | | |
| 7.8 | ก๊อกล้างพื้น | 1.00 | ชุด | 530.00 | 530.00 | 25.00 | 25.00 | 555.00 | | |
| 7.9 | ชุดกระจกห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิดรับลม (มาตรฐานทั่วไป) | 1.00 | ชุด | 389.00 | 389.00 | 70.00 | 70.00 | 459.00 | | |
| | รวมราคา | | | | | | | 8,824.00 | | |
| | รวมราคางานสถาปัตยกรรม | | | | | | | 572,692.52 | | |
| C | หมวดงานระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| 1 | หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก | | | | | | | | | |
| 1.1 | ระบบไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | เชื่อมต่อสายไฟฟ้า XLPE 12/20(24) kV 1C-35 sqmm. | 1.00 | งาน | 9,950.00 | 9,950.00 | 3,000.00 | 3,000.00 | 12,950.00 | | |
| | (เชื่อมเข้ากับ HV.metering พร้อมวัสดุประกอบ เช่น ท่ออื่น ๆ) | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | สายไฟฟ้า XLPE 12/20(24) kV 1C-35 sqmm. | 2,636.00 | เมตร | 361.96 | 954,126.56 | 45.00 | 118,620.00 | 1,072,746.56 | | |
| | (จากหม้อแปลง LLZ-DVOR/DME ถึง HV.Metering อาคารหอควบคุมฯ) | | | | | | | | | |
| 1.2 | ระบบสื่อสาร | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | เดินสาย Fiber Optic 24 core single mode | 2,746.00 | เมตร | 25.15 | 69,061.90 | 40.00 | 109,840.00 | 178,901.90 | | |
| | (ซึ่งปลายสายภายในอาคาร DVOR/DME 10 ม.และ MH อาคารหอควบคุมฯ 80 ม.) | | | | | | | | | |
| 1.3 | งานปอพักสาย | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | ปอพักสาย MHV-1 ไฟฟ้า | 1.00 | ปอ | 42,939.56 | 42,939.56 | 8,976.15 | 8,976.15 | 51,915.71 | | |
| 1.3.2 | ปอพักสาย MH 1.00x1.00x1.00 m. | 8.00 | ปอ | 8,909.00 | 71,272.00 | 2,825.47 | 22,603.76 | 93,875.76 | | |
| 1.3.3 | Route Maker (ตลอดแนวสายทั้งไฟฟ้า และสื่อสาร) | 210.00 | ชุด | 194.40 | 40,824.00 | 105.62 | 22,180.20 | 63,004.20 | | |
| 1.4 | ตลอดแนวสายทั้งไฟฟ้าและสื่อสาร ทุกระยะไม่เกิน 25 ม. | | | | | | | | | |
| 1.4 | งานหม้อแปลงไฟฟ้า | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | หม้อแปลงไฟฟ้า 30Kva 1p . | 1.00 | งาน | 178,360.00 | 178,360.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 183,360.00 | | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1.4.2 | งานติดตั้ง เส้าไฟฟ้า คาน ลูกถ้วย อุปกรณ์ประกอบ และจับยึด | 1.00 | งาน | 44,537.00 | 44,537.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 49,537.00 | |
| 1.4.3 | IMC 2" (สำหรับสายไฟฟ้า+สื่อสาร เข้า-ออกอาคาร) | 12.00 | เมตร | 365.33 | 4,383.96 | 55.00 | 660.00 | 5,043.96 | |
| 1.5 | งานระบบกราวด์ | | | | - | | - | - | |
| 1.5.1 | GROUND ROD 20 x 2000 mm. | 26.00 | ชุด | 950.00 | 24,700.00 | 150.00 | 3,900.00 | 28,600.00 | |
| 1.5.2 | BARE COPPER 50 sq.mm. | 321.00 | เมตร | 229.00 | 73,509.00 | 40.00 | 12,840.00 | 86,349.00 | |
| 1.5.3 | EXOTHERMIC WELDING & Fitting & Accessories | 1.00 | เหมา | 8,294.00 | 8,294.00 | 1,300.00 | 1,300.00 | 9,594.00 | |
| 1.5.4 | งานบ่อพักกราวด์สำเร็จรูป (Test box G) | 1.00 | ชุด | 1,390.00 | 1,390.00 | 300.00 | 300.00 | 1,690.00 | |
| 1.5.5 | งานติดตั้ง Master Ground Bar 12 terminal พร้อมกล่องพลาสติก | 2.00 | ชุด | 1,150.00 | 2,300.00 | 150.00 | 300.00 | 2,600.00 | |
| 1.5.6 | Sleeve PVC 2"x2" | 1.00 | จุด | 100.00 | 100.00 | 30.00 | 30.00 | 130.00 | |
| 1.5.7 | ดินชุดและถมดิน | 67.20 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 7,526.40 | 7,526.40 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 1,847,824.49 | |
| 2 | ระบบไฟฟ้า-สื่อสาร ภายในสถานี DVOR | | | | | | | | |
| 2.1 | งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ | | | | | | | | |
| 2.1.1 | MCCB 2P 100AT/100AF 25kA | 1.00 | ชุด | 3,430.00 | 3,430.00 | - | - | 3,430.00 | |
| 2.1.2 | CB 1P 16AT 6kA | 6.00 | ชุด | 237.00 | 1,422.00 | - | - | 1,422.00 | |
| 2.1.3 | CB 1P 32AT 6kA | 5.00 | ชุด | 237.00 | 1,185.00 | - | - | 1,185.00 | |
| 2.1.4 | Volt / Amp Meter +Lamp-fuse | 1.00 | ชุด | 3,200.00 | 3,200.00 | - | - | 3,200.00 | |
| 2.1.5 | Cubical wiring busbar | 1.00 | ชุด | 28,000.00 | 28,000.00 | - | - | 28,000.00 | |
| 2.1.6 | งานติดตั้ง MDB | 1.00 | ชุด | - | - | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | |
| 2.1.7 | Safety SW | 1.00 | ชุด | 7,390.00 | 7,390.00 | 500.00 | 500.00 | 7,890.00 | |
| 2.1.8 | Surge Protection Device SPD | 1.00 | ชุด | 68,352.00 | 68,352.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 69,352.00 | |
| 2.1.9 | KW METER (50/100) | 1.00 | ชุด | 1,250.00 | 1,250.00 | 150.00 | 150.00 | 1,400.00 | |
| 2.1.10 | ท่อ HDPE 4" PN10 | 247.50 | เมตร | 235.00 | 58,162.50 | 34.00 | 8,415.00 | 66,577.50 | |
| 2.1.11 | ท่อ IMC 2" | 24.00 | เมตร | 365.33 | 8,767.92 | 48.00 | 1,152.00 | 9,919.92 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.1.12 | ข้อต่อ 90 องศา IMC 2" | 4.00 | ชุด | 219.00 | 876.00 | 60.00 | 240.00 | 1,116.00 | |
| 2.1.13 | LB-CONNECTOR 2 " | 4.00 | ชุด | 183.00 | 732.00 | 30.00 | 120.00 | 852.00 | |
| 2.1.14 | สาย NYZ2C(g) 50 sq.mm. (Main) | 40.00 | เมตร | 580.00 | 23,200.00 | 60.00 | 2,400.00 | 25,600.00 | |
| 2.1.15 | Sleeve PVC 2"x2" | 2.00 | จุด | 50.00 | 100.00 | 30.00 | 60.00 | 160.00 | |
| 2.1.16 | HDPE 2" (สำหรับสายไฟฟ้า-สื่อสาร Near field monitor) | 180.00 | เมตร | 58.00 | 10,440.00 | 22.00 | 3,960.00 | 14,400.00 | |
| 2.1.17 | JUNCTION BOX 300X300X150 mm. STAINLESS STEEL WALL B | 2.00 | ชุด | 4,200.00 | 8,400.00 | 150.00 | 300.00 | 8,700.00 | |
| 2.1.18 | ดินชุดและถมดิน | 129.50 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 14,504.00 | 14,504.00 | |
| 2.2 | งานรองรับไฟฟ้ากำลัง | | | | | | | | |
| 2.2.1 | wire way 100x200 mm . Thk 2.00 + mm. HDG with Cover | 18.00 | เมตร | 1,333.00 | 23,994.00 | 35.00 | 630.00 | 24,624.00 | |
| 2.2.2 | 90 Vertical inside bend 100x200mm . Thk 2.00 + mm. HDG w | 8.00 | ชุด | 1,250.00 | 10,000.00 | 35.00 | 280.00 | 10,280.00 | |
| 2.2.3 | อุปกรณ์ประกอบจับยึด แขนง | 1.00 | เหมา | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,000.00 | |
| 2.3 | งานรองรับระบบสื่อสาร | | | | | | | | |
| 2.3.1 | Cable tray 100x400 mm. Thk 2.00 + mm. HDG | 16.00 | เมตร | 1,441.00 | 23,056.00 | 45.00 | 720.00 | 23,776.00 | |
| | (ยึดแขวนเพดานแนวนอน) | | | | | | | | |
| 2.3.3 | Horizontal 100x400 Thk 2.00 + mm. HDG (สี่ทาง) | 1.00 | ชุด | 1,765.00 | 1,765.00 | 45.00 | 45.00 | 1,810.00 | |
| 2.3.4 | 90 Vertical inside bend 100x400 Thk 2.00 + mm. HDG | 1.00 | ชุด | 1,055.00 | 1,055.00 | 45.00 | 45.00 | 1,100.00 | |
| 2.3.5 | อุปกรณ์ประกอบจับยึด แขนง | 1.00 | เหมา | 3,500.00 | 3,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | 5,000.00 | |
| 2.4 | งานแสงสว่าง เตารับไฟฟ้า | | | | | | | | |
| 2.4.1 | L1 โคมไฟ Down Light ติดลอย พร้อมหลอด | 4.00 | ชุด | 199.00 | 796.00 | 120.00 | 480.00 | 1,276.00 | |
| 2.4.2 | L2 โคมไฟตะแคง พร้อมหลอด | 8.00 | ชุด | 480.00 | 3,840.00 | 120.00 | 960.00 | 4,800.00 | |
| 2.4.3 | L3 โคมไฟกันน้ำใช้งานภายนอก พร้อมหลอด | 10.00 | ชุด | 500.00 | 5,000.00 | 120.00 | 1,200.00 | 6,200.00 | |
| 2.4.4 | L4 โคมไฟผนัง พร้อมหลอด | 4.00 | ชุด | 1,500.00 | 6,000.00 | 120.00 | 480.00 | 6,480.00 | |
| 2.4.5 | L5 โคมไฟสนาม พร้อมหลอด | 12.00 | ชุด | 1,200.00 | 14,400.00 | 120.00 | 1,440.00 | 15,840.00 | |
| 2.4.6 | L6 โคมไฟสนามใช้งานภายนอก พร้อมหลอด | 8.00 | ชุด | 500.00 | 4,000.00 | 120.00 | 960.00 | 4,960.00 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2.4.7 | L7 โคมไฟกันน้ำใช้งานภายนอก พร้อมหลอด | 7.00 | ชุด | 500.00 | 3,500.00 | 120.00 | 840.00 | 4,340.00 | |
| 2.4.8 | สวิตช์ 10A 250V + Box & cover plate | 5.00 | ชุด | 60.00 | 300.00 | 80.00 | 400.00 | 700.00 | |
| 2.4.9 | Photo SW 10A 250V | 4.00 | ชุด | 300.00 | 1,200.00 | 80.00 | 320.00 | 1,520.00 | |
| 2.4.10 | Recepticle Duplex 2P +G 16A 250V + Box & cover plate | 10.00 | ชุด | 140.00 | 1,400.00 | 90.00 | 900.00 | 2,300.00 | |
| 2.4.11 | WP Recepticle | 3.00 | ชุด | 312.00 | 936.00 | 90.00 | 270.00 | 1,206.00 | |
| 2.4.12 | สายไฟฟ้า 60227 IEC 01 2.5 sqmm. | 250.00 | เมตร | 12.28 | 3,070.00 | 10.00 | 2,500.00 | 5,570.00 | |
| 2.4.13 | สายไฟฟ้า 60228 IEC 01 4 sqmm. | 60.00 | เมตร | 13.75 | 825.00 | 12.00 | 720.00 | 1,545.00 | |
| 2.4.14 | สายไฟฟ้า NY2C(G) 6 sqmm. | 220.00 | เมตร | 120.00 | 26,400.00 | 22.00 | 4,840.00 | 31,240.00 | |
| 2.4.15 | EMT 1/2" | 100.00 | เมตร | 44.30 | 4,430.00 | 45.00 | 4,500.00 | 8,930.00 | |
| 2.4.16 | HDPE 1" (L5 L6) | 440.00 | เมตร | 18.00 | 7,920.00 | 17.00 | 7,480.00 | 15,400.00 | |
| 2.4.17 | RSC 1" (Under Road for L5) | 10.00 | เมตร | 234.00 | 2,340.00 | 120.00 | 1,200.00 | 3,540.00 | |
| 2.4.18 | Emergency Lighting LED 2x6w + 8 Hr. | 2.00 | ชุด | 1,620.00 | 3,240.00 | 150.00 | 300.00 | 3,540.00 | |
| 2.4.19 | Vent. Fan 8" (Run with L1 Lighting) | 1.00 | ชุด | 868.00 | 868.00 | 150.00 | 150.00 | 1,018.00 | |
| 2.4.20 | | 46.00 | ลบ.ม. | - | - | 112.00 | 5,152.00 | 5,152.00 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 456,355.42 | |
| 3 | งานติดตั้งเครื่องยนต์ไฟฟ้าสำรอง สถานที่ใหม่ | | | | | | | | |
| 3.1 | งานย้ายติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าบนแท่นฐาน | 1.00 | งาน | 2,500.00 | 2,500.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 32,500.00 | |
| 3.2 | ระบบท่อ Fuel Day Tank ใหม่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบใหม่ เช่น เดินไปจ่ายเครื่องยนต์ | 1.00 | งาน | 15,000.00 | 15,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 17,500.00 | |
| 3.3 | Exhaust pipe | 1.00 | งาน | 18,000.00 | 18,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 20,500.00 | |
| 3.4 | งานหุ้มฉนวนกันความร้อน Rock 2" | 1.00 | งาน | 25,000.00 | 25,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 27,500.00 | |
| 3.5 | งานติดตั้งวัสดุใหม่ Air Duct & Flexible Duct | 1.00 | งาน | 15,000.00 | 15,000.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 17,500.00 | |
| 3.6 | งานติดตั้ง Outlet Hood พร้อมตะแกรง (ของใหม่) | 1.00 | ชุด | 17,500.00 | 17,500.00 | 2,500.00 | 2,500.00 | 20,000.00 | |
| 3.9 | งานติดตั้งระบบ Storage tank น้ำมันเชื้อเพลิง ถังน้ำมันเดิม ล้าง | 1.00 | ชุด | 3,500.00 | 3,500.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 23,500.00 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | กำจัดสนิม ฟันทาสี | | | | | | | | |
| 3.11 | อุปกรณ์ประกอบ วาล์ว หลอดแก้ว แผ่นบอกระดับเชื้อเพลิง | 1.00 | งาน | 30,000.00 | | 2,000.00 | 2,000.00 | 32,000.00 | |
| 3.12 | งานเดินท่อน้ำมันเชื้อเพลิง จาก Storage tank to Fuel electric | 1.00 | งาน | 17,500.00 | | 2,500.00 | 2,500.00 | 20,000.00 | |
| 3.13 | งานสี่เครื่องยนต์ ท้าความสะอาด | 1.00 | งาน | 20,000.00 | | 5,000.00 | 5,000.00 | 25,000.00 | |
| 3.14 | งานตรวจเช็ค ปรับแต่ง Programe Engine controller | 1.00 | งาน | 1,500.00 | | 20,000.00 | 20,000.00 | 21,500.00 | |
| 3.15 | Accessory งานระบบเครื่องยนต์ | 1.00 | เหมา | 15,100.00 | | - | - | 15,100.00 | |
| 3.16 | สายไฟฟ้า THW 2 - 95 sq.mm. | 84.00 | เมตร | 415.00 | | 90.00 | 7,560.00 | 42,420.00 | |
| 3.17 | สายไฟฟ้า THW 1 - 25 sq.m | 50.00 | เมตร | 120.00 | | 25.00 | 1,250.00 | 7,250.00 | |
| 3.18 | สายไฟฟ้า VCT 3x2.5 sqmm. | 40.00 | เมตร | 79.40 | | 13.00 | 520.00 | 3,696.00 | |
| 3.19 | ATS,By pass Switch (Ind Wiring & setting) | 1.00 | งาน | - | | 19,500.00 | 19,500.00 | 19,500.00 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 345,466.00 | |
| 4 | ระบบดับเพลิง | | | | | | | | |
| 4.1 | ถังดับเพลิงอัตโนมัติ ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 lbs. | 3.00 | ถัง | 5,000.00 | | 100.00 | 300.00 | 15,300.00 | |
| 4.2 | ถังดับเพลิง ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 lbs. | 1.00 | ถัง | 3,500.00 | | 50.00 | 50.00 | 3,550.00 | |
| 4.3 | ถังดับเพลิง ชนิดสารเหลวระเหย ขนาด 15 lbs. พร้อมตู้เหล็ก | 1.00 | ถัง | 4,780.00 | | 100.00 | 100.00 | 4,880.00 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 23,730.00 | |
| D | หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล | | | | | | | | |
| 4.1 | ระบบน้ำดี | | | | | | | | |
| 1 | ท่อ PVC Class 13.5 | | | | | | | | |
| | - SIZE DIA 1" | 6.00 | เมตร | 26.87 | | 161.22 | 180.00 | 341.22 | |
| | - SIZE DIA 3/4" | 4.00 | เมตร | 17.29 | | 69.16 | 120.00 | 189.16 | |
| | - SIZE DIA 1/2" | 5.00 | เมตร | 14.02 | | 70.10 | 150.00 | 220.10 | |
| | - FITTING | 1.00 | เหมา | 150.24 | | 45.07 | 45.07 | 195.31 | |
| | - HANGER & SUPPORT | 1.00 | เหมา | 90.15 | | 27.05 | 27.05 | 117.20 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ | 1.00 | เหมา | 30.05 | 30.05 | 9.02 | 9.02 | 39.07 | |
| 2 | BALL VALVE | | | | | | | | |
| | - SIZE DIA 1" | 1.00 | ชุด | 205.61 | 205.61 | 200.00 | 200.00 | 405.61 | |
| 3 | STOP VALVE | | | | | | | | |
| | - SIZE DIA 1/2" | 2.00 | ชุด | 88.79 | 177.58 | 50.00 | 100.00 | 277.58 | |
| | HOSE BIBB (HB) | | | | | | | | |
| | - SIZE DIA 1/2" | 1.00 | ชุด | 114.95 | 114.95 | 50.00 | 50.00 | 164.95 | |
| | ถังเก็บน้ำสแตนเลส ชนิดตั้งบนดิน ขนาดไม่ต่ำกว่า 2 ลบ.ม. พร้อมขาตั้ง | 1.00 | ชุด | 18,827.10 | 18,827.10 | 1,500.00 | 1,500.00 | 20,327.10 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 22,277.30 | |
| 4.2 | ระบบน้ำทิ้ง | | | | | | | | |
| 1 | PVC Class 8.5 (S, W, V, RL) | | | | | | | | |
| | - DIA 5" | 20.00 | เมตร | 242.99 | 4,859.80 | 150.00 | 3,000.00 | 7,859.80 | |
| | - DIA 4" | 23.00 | เมตร | 206.78 | 4,755.94 | 100.00 | 2,300.00 | 7,055.94 | |
| | - DIA 3" | 19.00 | เมตร | 100.46 | 1,908.74 | 75.00 | 1,425.00 | 3,333.74 | |
| | - DIA 2" | 7.00 | เมตร | 58.41 | 408.87 | 40.00 | 280.00 | 688.87 | |
| | - Fitting, Flex | 1.00 | เหมา | 2,829.42 | 2,829.42 | 848.83 | 848.83 | 3,678.25 | |
| | - Hanger & Support | 1.00 | เหมา | 2,122.07 | 2,122.07 | 636.62 | 636.62 | 2,758.69 | |
| | - ทดสอบ ทำความสะอาด ทำสีสัญลักษณ์ท่อ | 1.00 | เหมา | 707.36 | 707.36 | 212.21 | 212.21 | 919.57 | |
| 2 | Floor Drain DIA 2" กันกลิ่น | 1.00 | ชุด | 329.91 | 329.91 | 200.00 | 200.00 | 529.91 | |
| 3 | FCO | | | | | | | | |
| | - FCO Dia 4" | 1.00 | ชุด | 184.14 | 184.14 | 400.00 | 400.00 | 584.14 | |
| 4 | ถังบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | | |
| | ถังบำบัดน้ำเสีย ชนิดกรอง-กรอง ไร้อากาศ ขนาด 600 ลิตร | 1.00 | ชุด | 3,542.06 | 3,542.06 | 800.00 | 800.00 | 4,342.06 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม ค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ข้อต่ออ่อน | | | | | | | | |
| | งานปอซีม ถึงซีเมนต์ Dia. 0.80 ม. | 2.00 | ถึง | 180.00 | 360.00 | 200.00 | 400.00 | 760.00 | |
| 5 | งานชุด - กลบ | 2.00 | ลบ.ม | - | - | 125.00 | 250.00 | 250.00 | |
| | รวมราคา | | | | | | | 32,760.97 | |





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.
 คำขอราคาโดย : ผก.คส.
 คำขอราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรง | | รวม | หมายเหตุ |
|--------------|--------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |

หน่วย : บาท

| | | | | | | | | | |
|---|---|------|-----|-----------|------------|---|---|------------|--|
| E | หมวดครุภัณฑ์จัดซื้อ : เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง (รวมงานเดินระบบไฟฟ้า ฉนวนหุ้มท่อ ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำยา รางคร่อมท่อ ท่อน้ำทิ้ง และอื่น ๆ ที่จำเป็นในการติดตั้ง) | | | | | | | | |
| 1 | เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง SPLIT TYPE ≥30000 BTU/Hr | 3.00 | ชุด | 44,593.27 | 133,779.81 | - | - | 133,779.81 | |
| 2 | ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ (สลับการทำงาน กำหนดอุณหภูมิ) | 2.00 | ชุด | 7,500.00 | 15,000.00 | - | - | 15,000.00 | |
| | | | | | | - | - | 148,779.81 | |

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส.

คำนวณราคาโดย : ผก.คส.

แบบเลขที่ : -

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|---------|-----------------------------|----------|
| F | หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ : ผู้ดำเนินงานชั่วคราว อุปกรณ์สำนักงาน และรั้วชั่วคราว ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้จ้าง และผู้ควบคุมงานผู้จ้าง พร้อมระบบสารสนเทศอุปกรณ์ประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ | | | | |
| - | ตู้เคบิน และอุปกรณ์สำนักงาน ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 60% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด | 1.00 | ตู้ | 65,000.00 | |
| - | ตู้เคบินหรือสำนักงานชั่วคราว ขนาด 3.00 x 6.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม. | 1.00 | ตู้ | 56,100.00 | |
| - | พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 1 ตู้ | | | | |
| - | พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบน้ำดื่ม น้ำเสียประกอบสุขภัณฑ์ และประกอบติดตั้ง | | | | |
| - | Internet ความเร็วสูง ไม่ต่ำกว่า 30 Mbps | 1.00 | ชุด | 6,624.00 | |
| - | โต๊ะทำงาน 2 ตัว | 2.00 | ตัว | 1,440.00 | |
| - | เก้าอี้ทำงาน เก้าอี้สำนักงาน 4 ตัว | 4.00 | ตัว | 1,920.00 | |
| - | โต๊ะวงแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด | 1.00 | ชุด | 600.00 | |
| - | คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง | 1.00 | เครื่อง | 10,500.00 | |
| - | Printer สามารถสั่งพิมพ์ได้ทั้ง A4, A3 ฟิล์มและขาวดำ | 1.00 | เครื่อง | 5,400.00 | |
| - | รองรับการสำเนาเอกสาร และการสแกน จำนวน 1 เครื่อง | | | | |
| - | ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 คิว จำนวน 1 เครื่อง | 1.00 | เครื่อง | 3,600.00 | |
| - | เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง | 1.00 | เครื่อง | 600.00 | |
| - | ชั้นวางของ จำนวน 1 ชุด | 1.00 | ชุด | 600.00 | |
| G | รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างเหล็ก กรังกัสน้ำ/Metal Sheet สีขาว-แดง | | | | |
| - | ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม. พร้อมประตูเปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงรั้วประมาณ 2.10 ม. (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพดีและใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด) | | | | |
| - | รั้วชั่วคราว โครงสร้างเหล็ก กรังกัสน้ำ/Metal Sheet ตีเว้นช่อง | 226.00 | ม. | 124,300.00 | |
| - | ประมาณ 10 ซม. จำนวน 226 เมตร | | | | |
| - | ประตูเปิด-ปิด ทางเข้าออกกว้าง 6 เมตร จำนวน 1 จุด พร้อมอุปกรณ์ | 1.00 | ชุด | 4,000.00 | |
| - | ประกอบ ความสูงประตูประมาณ 2.10 เมตร โครงสร้างเหล็ก กรังกัสน้ำ/Metal Sheet สีขาว-แดง ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม. | | | | |
| H | ค่าไฟฟ้า (มิเตอร์ชั่วคราว + ค่าไฟฟ้า) | 1.00 | เหมา | 200,000.00 | |
| I | *รวมมิเตอร์ชั่วคราว+ระบบเดินสายไฟฟ้า+ค่าไฟรายเดือน | | | | |
| | ค่าน้ำ (จัดหา/ซื้อ) | 1.00 | เหมา | 37,500.00 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง) | หมายเหตุ |
|--------------|---|-------|--------|--------------------------------|----------|
| J | ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง สัญญา 300 วัน | 1.00 | เที่ยว | 60,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ | | | 578,184.00 | |





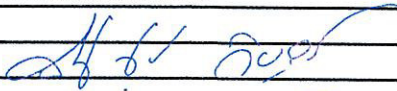


**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

| |
|--|
| ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME |
| สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี แบบเลขที่ : - |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.คส. |
| คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 6 ธันวาคม 2566 |

1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- พื้นที่ก่อสร้างห่างไกลจากอาคารสำนักงาน ศร.บก 1 จึงต้องจัดเตรียมสำนักงานชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์สำนักงาน สำหรับคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงาน
- พื้นที่ก่อสร้างเป็นพื้นที่โล่งแจ้ง จึงต้องจัดทำรั้วชั่วคราว และทางเข้า-ออก ชั่วคราว
- บวทฯ ไม่มีนโยบายให้คนงานพักในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ต้องคิดค่าพาหนะเดินทางให้ผู้รับจ้าง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|---------------------|
| F | ค่าสำนักงานชั่วคราวสำหรับผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงานผู้ว่าจ้าง พร้อมระบบสาธารณูปโภคประกอบและอุปกรณ์สำนักงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ | | |
| - | ตู้เคบิน และอุปกรณ์สำนักงาน ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 60% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด | | |
| - | ตู้เคบินหรือสำนักงานชั่วคราว ขนาด 3.00 x 6.00 เมตร หรือไม่น้อยกว่า 18 ตร.ม | 65,000.00 | 10 เดือนๆละ 6,500 |
| - | พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และ เครื่องปรับอากาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 18,000 BTU จำนวน 1 ตู้ | | |
| - | ตู้เคบินห้องน้ำหรือห้องน้ำชั่วคราว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 1 ตู้ | 56,100.00 | 10 เดือนๆละ 5,610 |
| - | พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบน้ำดี น้ำเสียประกอบสุขภัณฑ์ และประกอบติดตั้ง | | |
| - | Internet ความเร็วสูง ไม่ต่ำกว่า 30 Mbps | 6,624.00 | 10 เดือน 6,624 บาท |
| - | โต๊ะทำงาน 2 ตัว | 1,440.00 | 1,200บาท/ชุด (60%) |
| - | เก้าอี้ทำงาน เก้าอี้สำนักงาน 4 ตัว | 1,920.00 | 800บาท/ชุด (60%) |
| - | โต๊ะวางแบบ (ขนาด A2) จำนวน 1 ชุด | 600.00 | 1,000บาท/ชุด (60%) |
| - | คอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก จำนวน 1 เครื่อง | 10,500.00 | 17,500บาท/ชุด (60%) |
| - | Printer สามารถส่งพิมพ์ได้ทั้ง A4 , A3 ภาพสีและขาวดำ | 5,400.00 | 9,000บาท/ชุด (60%) |
| - | รองรับการสำเนาเอกสาร และการสแกน จำนวน 1 เครื่อง | | |
| - | ตู้เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 6 คิว จำนวน 1 เครื่อง | 3,600.00 | 6,000บาท/ชุด (60%) |
| - | เครื่องทำน้ำร้อนจำนวน 1 เครื่อง | 600.00 | 1,000บาท/ชุด (60%) |
| - | ขี้นว้างของ จำนวน 1 ชุด | 600.00 | 1,000บาท/ชุด (60%) |
| G | รั้วชั่วคราวกันเขตก่อสร้าง โครงสร้างเหล็ก กรุงสังกะสี/Metal Sheet สีขาว-แดง | | |
| | ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม. พร้อมประตูเปิด-ปิด สำหรับเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงรั้วประมาณ 2.10 ม. (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพดีและใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด) | | |
| - | รั้วชั่วคราว โครงสร้างเหล็ก กรุงสังกะสี/Metal Sheet ตีเว้นช่อง | 124,300.00 | @550 บาท/ม. |
| | ประมาณ 10 ซม.จำนวน 226 เมตร | | |
| - | ประตูเปิด-ปิด ทางเข้าออกกว้าง 6 เมตร จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ | 4,000.00 | @4,000 บาท/ชุด |
| | ประกอบ ความสูงประตูประมาณ 2.10 เมตร โครงสร้างเหล็ก กรุงสังกะสี/Metal Sheet สีขาว-แดง ตีเว้นช่องประมาณ 10 ซม. | | |
| H | ค่าไฟฟ้า (มิเตอร์ชั่วคราว + ค่าไฟฟ้า) | 200,000.00 | |
| | *รวมมิเตอร์ชั่วคราว+ระยะเดินสายไฟฟ้า+ค่าไฟรายเดือน | | |

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|---|------------|-------------|
| । | ค่าน้ำ (จัดหา/ซื้อ) | 37,500.00 | |
| จ | ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง สัญญา 300 วัน | 60,000.00 | @200บาท/วัน |
| | | | |
| | | | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 578,184.00 | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม | | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | | |

Signature 1
Signature 2
Signature 3

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

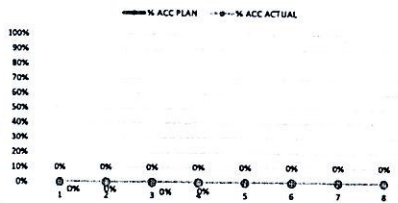
| ลำดับ | รายการ | หน่วย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (รวม) | พัสดุ ในประเทศ | พัสดุ ต่างประเทศ |
|-------------------|--------|-------|--------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ๑ | | | | | | | |
| ๒ | | | | | | | |
| ๓ | | | | | | | |
| ๔ | | | | | | | |
| ๕ | | | | | | | |
| รวม | | | | | | | |
| อัตรา (ร้อยละ) | | | | | | | |

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | % |
|-----|----------------------|-------|-----------|--------------|----------|----|
| 1 | งานรื้อโครงสร้างเดิม | | | | | |
| | รายการ... | ลบ.ม. | | | | |
| | รายการ... | ลบ.ม. | | | | |
| 2 | งานฉีควาง | | | | | |
| | รายการ... | ตร.ม. | | | | |
| | รายการ... | ตร.ม. | | | | |
| รวม | | | | | | 0% |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| เดือน... | เดือน... | เดือน... | เดือน... | เดือน... | เดือน... | เดือน... | เดือน... |
| | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Money | | | | | | | |
| AccMoney | | | | | | | |
| % PLAN | | | | | | | |
| % ACC PLAN | | | | | | | |
| % ACTUAL | | | | | | | |
| % ACC ACTUAL | | | | | | | |
| % ACC DIFF | | | | | | | |
| % PLAN/2 | | | | | | | |
| % PLAN/2 DIFF | | | | | | | |

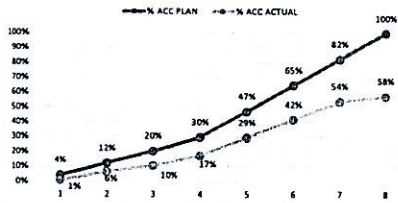
- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแนบคำนวณงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแนบคำนวณงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างฉีควาง)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแนบงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
 - Money บูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแนบงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - % PLAN ร้อยละของแนบคำนวณงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแนบคำนวณงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เป็นเงิน | % |
|-----|----------------------|-------|-----------|--------------|-----------|------|
| 1 | งานเรือโครงสร้างเดิม | | | | | |
| | a1 | ลบ.ม. | 100 | 5,000 | 500,000 | 16% |
| | a2 | ลบ.ม. | 120 | 2,000 | 240,000 | 8% |
| 2 | งานฉีควาง | | | | | |
| | b1 | ตร.ม. | 400 | 2,000 | 800,000 | 26% |
| | b2 | ตร.ม. | 300 | 5,000 | 1,500,000 | 49% |
| | | | รวม | | 3,040,000 | 100% |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--|----|----|----|----|----|-----|-----|----|
| | ตค | พย | ธค | มค | กพ | มีค | เมย | พค |
| | | | | | | | | |
| | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | |
| | | 50 | 50 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Money | | | | | | | | |
| AccMoney | | | | | | | | |
| % PLAN | | | | | | | | |
| % ACC PLAN | | | | | | | | |
| % ACTUAL | | | | | | | | |
| % ACC ACTUAL | | | | | | | | |
| % ACC DIFF | | | | | | | | |
| % PLAN/2 | | | | | | | | |
| % PLAN/2 DIFF | | | | | | | | |



- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่มีปัญหา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานเรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างฉีควาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานเรือโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - บุคลากรและรายการ จำนวนจากร้อยละความแรงงานเทียบกับบุคลากรของและรายการ
 - % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากบุคลากรของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับบุคลากรของงานทั้งโครงการ

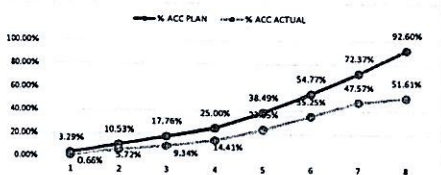
ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

| ที่ | รายการ | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย | เงิน | % | |
|-----|----------------------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|------|
| 1 | งานรื้อโครงสร้างเดิม | a1 | ลบ.ม. | 100 | 5,000 | 500,000 | 16% |
| | | a2 | ลบ.ม. | 120 | 2,000 | 240,000 | 8% |
| 2 | งานสีผิวทา | b1 | ตร.ม. | 400 | 2,000 | 800,000 | 26% |
| | | b2 | ตร.ม. | 300 | 5,000 | 1,500,000 | 49% |
| | | รวม | | | | 3,040,000 | 100% |

| | ระยะเวลาเกิน 1 ใน 2 | | | | ระยะเวลาเกิน 5 ใน 4 | | | | สิ้นสุดสัญญา |
|--------------|---------------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|------------|------------|--------------|
| | เดือนที่ 1 | เดือนที่ 2 | เดือนที่ 3 | เดือนที่ 4 | เดือนที่ 5 | เดือนที่ 6 | เดือนที่ 7 | เดือนที่ 8 | |
| คค | | | | | | | | | |
| ทช | | | | | | | | | |
| ชค | | | | | | | | | |
| มค | | | | | | | | | |
| กพ | | | | | | | | | |
| มีค | | | | | | | | | |
| เมย | | | | | | | | | |
| พค | | | | | | | | | |
| Money | 100,000 | 220,000 | 220,000 | 220,000 | 410,000 | 495,000 | 535,000 | 615,000 | |
| AccMoney | 100,000 | 320,000 | 540,000 | 760,000 | 1,170,000 | 1,665,000 | 2,200,000 | 2,815,000 | |
| % PLAN | 3.29% | 7.24% | 7.24% | 7.24% | 13.49% | 16.28% | 17.60% | 20.23% | |
| % ACC PLAN | 3.29% | 10.53% | 17.76% | 25.00% | 38.49% | 54.77% | 72.37% | 92.60% | |
| % ACTUAL | 0.66% | 5.07% | 3.62% | 5.07% | 9.44% | 11.40% | 12.32% | 4.05% | |
| % ACC ACTUAL | 0.66% | 5.72% | 9.34% | 14.41% | 23.85% | 35.25% | 47.57% | 51.61% | |
| % ACC DIFF | 2.63% | 4.80% | 8.42% | 10.59% | 14.64% | 19.52% | 24.80% | 40.99% | |

$$\frac{(500,000 \times 20)}{100} = 100,000$$

$$\frac{100,000}{3,040,000} \times 100 = 3.29\%$$



หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานที่สัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทา)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money บูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney บูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่ารวมจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 โดยความล่าช้าเป็นความผิดของผู้สัญญา

