

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)

เลขที่ กพ.บพ.๑-๒ ๘๔/๒๕๖๘

การจ้างบริการซ่อมบำรุงรักษาระบบควบคุมอาคาร ระบบปรับอากาศ ระบบประปาสุขาภิบาล

สาธารณูปโภค และงานโยธา ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นระยะเวลา ๒ ปี

ตามประกาศ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บพท.” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบริการซ่อมบำรุงรักษาระบบควบคุมอาคาร ระบบปรับอากาศ ระบบประปาสุขาภิบาล สาธารณูปโภค และงานโยธา ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เป็นระยะเวลา ๒ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒/๒.๘ ไม่เป็น...

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือ ต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิ หักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะ การเงินย้อนไป ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้ นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือน พฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะ การเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้ง ขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๔/๖. กรณี...

๖. กรณีตาม (๑) - (๕) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่า ของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดง หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัท ที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการ ๒ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บวท. ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ บวท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ บวท. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ บวท. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ บวท.

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณี การจ้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๖๙๑,๔๓๔.๐๐ บาท (หกแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบสี่บาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บวท. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ บวท. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ บวท. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ บวท. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บวท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๙/๖.๖ บวท...

๖.๖ บวท. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บวท. เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ บวท. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บวท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตยบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือ บวท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ 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 ให้จัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิตยบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิตยบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตยบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิตยบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงเป็นหนังสือกับ บวท. ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต่อไป ให้ บวท. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่ บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้ว เป็นรายเดือน โดย บวท. จะจ่ายเงินค่าจ้างเดือนละครั้งภายในเดือนถัดไป และจะจ่ายเงินค่าจ้างเมื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ บวท. ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บวท. จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับตามสัญญาเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ข้อ ๒ ขอบเขตของงาน ข้อ ๙

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง บวท. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือภายในเวลาที่ บวท. กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ บวท. จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจาก ผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ

๑๐.๓ บวท. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๔ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือ แย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บวท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๕ บวท. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บวท. ไม่ได้

(๑) บวท. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บวท. หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือ แจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ ที่จะอุทธรณ์ ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณา อุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บวท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ บวท. ไว้ชั่วคราว

กองการพัสดุ

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ร่างขอบเขตของงาน (TOR) จ้างซ่อมบำรุงรักษาระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย
ระบบปรับอากาศ ระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และโยธา
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะเวลา ๒ ปี

๑. ความเป็นมา

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “บวท.” กองอาคารและสถานที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ มีหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ ระบบลิฟต์ ระบบประตูดัดอัตโนมัติ ระบบปรับอากาศ ระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และโยธา ซึ่งมีจำนวนอุปกรณ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบเป็นจำนวนมาก บุคลากรภายในของ บวท. ไม่สามารถดูแลอุปกรณ์ดังกล่าวได้ทั่วถึงครบถ้วน จึงมีความประสงค์จะทำการว่าจ้างซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ เพื่อให้ระบบต่าง ๆ สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

บวท. มีความประสงค์จะทำการว่าจ้างซ่อมบำรุงรักษาระบบวิศวกรรม ประกอบด้วยระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ ระบบลิฟต์ ระบบประตูดัดอัตโนมัติ ระบบปรับอากาศ ระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และโยธา ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะเวลา ๒ ปี โดยมีความต้องการว่าจ้างบุคลากรฝ่ายช่างที่มีประสบการณ์ความรู้ความสามารถ ความชำนาญ ในการซ่อมบำรุงระบบให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งผลงานการซ่อมบำรุงรักษาระบบจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ มาตรฐานวิชาชีพที่ดี และเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมทั้งกฎระเบียบและข้อบังคับทางราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คราวนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปี สิ้นสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อ ที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ เงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของ วงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคล ธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของ กิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการ ต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม (๑) - (๕) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติ บุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๔. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

ตามเอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (TOR)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๒ ปี (๒๔ เดือน)



๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคา สำหรับการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการดำเนินการ ๑๓,๘๒๘,๖๘๐.- บาท (สิบสามล้านแปดแสนสองหมื่นแปดพันหกกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

บท. จะจ่ายเงิน โดยแบ่งออกเป็น ๒๔ งวด (๑ เดือน/งวด) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้อง และครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และคณะตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. ค่าปรับ

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทุกประการในความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ระบบปรับอากาศ และชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่าง ๆ รวมทั้งทรัพย์สินต่าง ๆ ของผู้ว่าจ้างอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะกระทำโดยจงใจหรือโดยประมาทเลินเล่อก็ตาม

๙.๒ กรณีที่ระบบปรับอากาศชำรุดขัดข้องหรือทำงานผิดปกติ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบซ่อมแซมแก้ไขให้ได้ตามเวลา STANDARD TIME ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด (ทั้งนี้ไม่รวมเวลาจัดหาอะไหล่) ดังต่อไปนี้

ระบบปรับอากาศที่ชำรุดขัดข้องหรือทำงานผิดปกติ	เวลา STANDARD TIME (ชั่วโมง)
Air Cooled Water Chiller	๒๔
Chilled Water Pump	๑๒
Precision Air Condition	๑๒
Air Handling Unit	๘
Split Type	๘
Fan Coil Unit (FCU)	๘
Plate Heat Exchanger	๘

ซึ่งหากล่าช้าหรือเกินเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องถูกปรับในอัตราชั่วโมงละ ๕๐.- บาท/เครื่องเศษเวลาของชั่วโมงเกิน ๑๕ นาที ให้คิดปรับเป็น ๑ ชั่วโมง

๙.๓ ในกรณีที่เจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานไม่ครบจำนวนตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างตามจำนวนเจ้าหน้าที่ วันและเวลา ที่ไม่เข้าปฏิบัติงาน ตามอัตราปรับดังต่อไปนี้

๙.๓.๑ กรณีพนักงานระดับ Site Supervisor ไม่มาปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงานระดับ Site Supervisor มาทดแทนได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างในอัตราวันละ ๓,๐๐๐.- บาท/คน/วัน (๓๓๕ บาท/คน/ชั่วโมง)

๙.๓.๒ กรณีพนักงานระดับ Senior Technician ไม่มาปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงานระดับ Senior Technician มาทดแทนได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างในอัตราวันละ ๒,๐๐๐.- บาท/คน/วัน (๒๕๐ บาท/คน/ชั่วโมง)

๙.๓.๓ กรณีพนักงานระดับ Technician ไม่มาปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงานระดับ Technician มาทดแทนได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างในอัตราวันละ ๑,๕๐๐.- บาท/คน/วัน (๑๘๗.๕๐ บาท/คน/ชั่วโมง)

๙.๓.๔ กรณีพนักงานซ่อมบำรุงระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และงานโยธา ไม่มาปฏิบัติงาน และผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงานซ่อมบำรุงระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และงานโยธา มาทดแทนได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างในอัตราวันละ ๑,๒๐๐.- บาท/คน/วัน (๑๕๐ บาท/คน/ชั่วโมง)

๙.๔ กรณีเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานสาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างตามข้อ ๙.๓.๑ - ๙.๓.๔ ตามอัตราค่าปรับต่อชั่วโมงตามตำแหน่งงาน เศษของชั่วโมงคิดเป็นหนึ่งชั่วโมง หากมาปฏิบัติงานสายเกิน ๒ ชั่วโมง ให้ถือว่าขาดงาน ๑ วัน

๙.๕ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติงานไม่ครบถ้วนและไม่เป็นไปตามตารางแผนการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับโดยหักค่าจ้างจากผู้รับจ้างในอัตราวันละ ๕๐.- บาทต่อเครื่อง เว้นแต่ผู้ว่าจ้างจะแจ้งหนังสือเปลี่ยนแปลงแผน

๙.๖ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่มีบัตรอนุญาตผ่านเข้าเขตหวงห้ามภายในสนามบิน อันเป็นเหตุให้ไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานในเขตพื้นที่หวงห้ามได้ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับโดยหักค่าจ้างจากผู้รับจ้างในอัตรา ๑,๐๐๐.- บาท/คน/วัน

๙.๗ ในกรณีที่ผู้รับจ้างนำเครื่องมือที่ใช้งานตามเอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน (TOR) ข้อ ๑.๔ มาไม่ครบถ้วน อันเป็นเหตุให้ไม่สามารถปฏิบัติงานให้ บวท. อย่างมีประสิทธิภาพได้ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับโดยหักค่าจ้างจากผู้รับจ้างในอัตรา ๓๐๐.- บาท/อุปกรณ์/วัน

๙.๘ ในกรณีที่ผู้รับจ้างแต่งกายตามชุดปฏิบัติงานที่เป็นสัญลักษณ์ของบริษัทผู้รับจ้างไม่ครบถ้วน หรือไม่ใส่ชุดปฏิบัติงานผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับโดยหักค่าจ้างจากผู้รับจ้างในอัตรา ๓๐๐.- บาท/คน/วัน



๙.๙ ในกรณีที่โปรแกรมบริหารจัดการงานซ่อมบำรุง และข้อมูลที่เป็น Database ที่จัดเก็บไว้ในโปรแกรมในส่วนรายการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลืองไม่สามารถใช้งานได้ ซึ่งทำให้ไม่สามารถบริหารจัดการแผนบำรุงรักษา และไม่สามารถเรียกดูข้อมูลรายการจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ และวัสดุสิ้นเปลือง ในแต่ละวันได้ ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับโดยหักค่าจ้างจากผู้รับจ้างในอัตรา ๑,๐๐๐ บาท/วัน

๑๐. หน้าที่ของคู่สัญญา

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการดำเนินงานมาให้ บวท. ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



เอกสารแนบท้าย

ขอบเขตของงาน (TOR) งานซ่อมบำรุงรักษาระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย
ระบบปรับอากาศ ระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และโยธา
ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ระยะเวลา ๒ ปี

๑. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๑.๑ จำนวนพนักงานในการปฏิบัติงาน

๑.๑.๑ งานซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ

พนักงานที่จะปฏิบัติงาน จำนวน ๘ อัตรา ประกอบด้วย

๑.๑.๑.๑ ตำแหน่ง Site Supervisor จำนวน ๑ อัตรา

๑.๑.๑.๒ ตำแหน่ง Senior Technician จำนวน ๑ อัตรา

๑.๑.๑.๓ ตำแหน่ง Technician จำนวน ๖ อัตรา

๑.๑.๒ งานซ่อมบำรุงระบบประปา สุขาภิบาล และสาธารณูปโภค

๑.๑.๒.๑ ตำแหน่งช่างประปา จำนวน ๒ อัตรา

๑.๑.๓ งานซ่อมบำรุงโยธา

๑.๑.๓.๑ ตำแหน่งช่างโยธา จำนวน ๓ อัตรา

๑.๑.๔ งานซ่อมบำรุงระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย

๑.๑.๔.๑ ตำแหน่ง Technician จำนวน ๒ อัตรา

๑.๒ คุณสมบัติของพนักงาน และเวลาในการปฏิบัติงาน

๑.๒.๑ งานซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ

ตำแหน่ง Site Supervisor (ตำแหน่งที่ ๑.๑.๑.๑)

ต้องจบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาไฟฟ้ากำลัง, เครื่องกล หรืออุตสาหกรรม และต้องมีประสบการณ์ในการทำงานซ่อมบำรุงระบบเครื่องปรับอากาศ หรือระบบประกอบอาคารมาแล้วไม่น้อยกว่า ๔ ปี (นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- เพศชาย สัญชาติไทย มีอายุระหว่าง ๒๕ - ๕๕ ปี

- ผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร

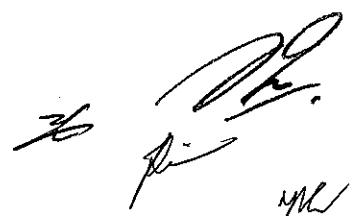
(สศ.๔ หรือ สศ.๔๓) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- ไม่เป็นบุคคลทุพพลภาพหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

- มีความรู้ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

- มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตั้งแต่ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป

โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา



- ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับ “หัวหน้างาน” โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- ต้องผ่านการทดสอบความรู้ระบบไฟฟ้า และเครื่องทำความเย็นเบื้องต้นจากผู้ว่าจ้าง ก่อนการเข้าปฏิบัติงาน (เกณฑ์การผ่านการทดสอบต้องมากกว่าร้อยละ ๘๐)

ตำแหน่ง Senior Technician (ตำแหน่งที่ ๑.๑.๑.๒)

ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า (ปวส.) สาขา ไฟฟ้า เครื่องกล หรืออุตสาหกรรม และต้องมีประสบการณ์ในการทำงานซ่อมบำรุงระบบเครื่องปรับอากาศ หรือระบบประกอบอาคารมาแล้ว ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี (นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- เพศชาย สัญชาติไทย มีอายุระหว่าง ๒๔ – ๕๕ ปี

- ผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร

(สค.๘ หรือ สค.๔๓)

- ไม่เป็นบุคคลทุพพลภาพหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

- มีความรู้ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

- มีบัตรประจำตัวผู้ได้รับรองความรู้ความสามารถตามพระราชบัญญัติส่งเสริมฝีมือแรงงาน สาขางานด้านไฟฟ้า หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- ต้องผ่านการทดสอบความรู้ระบบไฟฟ้า และเครื่องทำความเย็นเบื้องต้นจากผู้ว่าจ้าง ก่อนการเข้าปฏิบัติงาน (เกณฑ์การผ่านการทดสอบต้องมากกว่าร้อยละ ๘๐)

ตำแหน่ง Technician (ตำแหน่งที่ ๑.๑.๑.๓)

ต้องจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า (ปวส.) สาขา ไฟฟ้า เครื่องกล หรืออุตสาหกรรม มีประสบการณ์ในการทำงานซ่อมบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศ และเครื่องทำความเย็นชนิดต่าง ๆ งานระบบงานไฟฟ้าต่าง ๆ มาแล้ว ไม่ต่ำกว่า ๓ ปี (นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- เพศชาย สัญชาติไทย มีอายุระหว่าง ๒๔ – ๕๕ ปี

- ผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร

(สค.๘ หรือ สค.๔๓)

- ไม่เป็นบุคคลทุพพลภาพหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

- มีความรู้ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

- มีบัตรประจำตัวผู้ได้รับรองความรู้ความสามารถตามพระราชบัญญัติส่งเสริมฝีมือแรงงาน สาขางานด้านไฟฟ้า หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- ต้องผ่านการทดสอบความรู้ระบบไฟฟ้า และเครื่องทำความเย็นเบื้องต้นจาก
ผู้ว่าจ้างก่อนการเข้าปฏิบัติงาน (เกณฑ์การผ่านการทดสอบต้องมากกว่าร้อยละ ๘๐)

เวลาในการปฏิบัติงาน

๐ พนักงานปฏิบัติงานเวลาปกติ

ปฏิบัติงานประจำทุกวันจันทร์ – วันเสาร์ หยุดเฉพาะวันอาทิตย์ วันหยุด
นักชัตฤกษ์ วันที่รัฐบาลประกาศให้เป็นวันหยุด รวมทั้งวันหยุดชดเชย เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา
๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. หรือผู้ว่าจ้างมีคำสั่งให้มาปฏิบัติงานเมื่อเหตุจำเป็นเร่งด่วน จำนวน ๕ คน
ประกอบด้วย

(๑) Site Supervisor จำนวน ๑ คน

(๒) Senior Technician จำนวน ๑ คน

(๓) Technician จำนวน ๓ คน

๐ พนักงานผู้ปฏิบัติงานเข้ากะ (Technician)

ปฏิบัติงานประจำทุกวัน ไม่เว้นวันหยุดราชการและวันหยุดนักชัตฤกษ์ โดยแบ่ง
การปฏิบัติงานเป็น ๓ ผลัด ผลัดละ ๑ คน ดังนี้

* ผลัดที่ ๑ เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

* ผลัดที่ ๒ เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๑๖.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.

* ผลัดที่ ๓ เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๒๔.๐๐ – ๐๘.๐๐ น.

ตารางสรุปจำนวนบุคลากรงานซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ ที่ปฏิบัติหน้าที่ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ตำแหน่ง	จันทร์ – เสาร์ (หยุดวันอาทิตย์ และ วันหยุดนักชัตฤกษ์ ฯลฯ)	จันทร์ – อาทิตย์ (เข้ากะ) (ไม่เว้นวันหยุดราชการ และวันหยุด นักชัตฤกษ์)			จำนวน รวม (คน)
	๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	๐๘.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	๑๖.๐๐ – ๒๔.๐๐ น.	๒๔.๐๐ – ๐๘.๐๐ น.	
๑. Site Supervisor	๑	–	–	–	๑
๒. Senior Technician	๑	–	–	–	๑
๓. Technician	๓	๑	๑	๑	๖
รวมจำนวนพนักงานซ่อมบำรุงระบบปรับอากาศ ทั้งหมด					๘

๑.๒.๒ งานซ่อมบำรุงระบบประปา สุขาภิบาล และสาธารณูปโภค

ตำแหน่ง ช่างประปา (ตำแหน่งที่ ๑.๑.๒.๑)

- เพศชาย สัญชาติไทย มีอายุระหว่าง ๒๕ - ๕๕ ปี
- ต้องจบการศึกษาอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาอุตสาหกรรม ต้องมีประสบการณ์ด้านงานสุขาภิบาล ระบบประปา และสาธารณูปโภค ไม่น้อยกว่า ๔ ปี (นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา
- ผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร (สด.๘ หรือ สด.๔๓)

- ไม่เป็นบุคคลทุพพลภาพหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

- มีบัตรประจำตัวผู้ได้รับรองความรู้ความสามารถตามพระราชบัญญัติส่งเสริมฝีมือแรงงาน สาขางานด้านไฟฟ้า หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- ต้องผ่านการทดสอบความรู้ระบบประปาและงานสุขาภิบาล เบื้องต้นจากผู้ว่าจ้างก่อนการเข้าปฏิบัติงาน (เกณฑ์การผ่านการทดสอบต้องมากกว่าร้อยละ ๘๐)

เวลาในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานประจำทุกวันจันทร์ - วันเสาร์ หยุดเฉพาะวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ วันที่รัฐบาลประกาศให้เป็นวันหยุด รวมทั้งวันหยุดชดเชย เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. หรือผู้ว่าจ้างมีคำสั่งให้มาปฏิบัติงานเมื่อเหตุจำเป็นเร่งด่วน

๑.๒.๓ งานซ่อมบำรุงโยธา

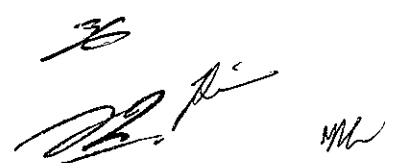
ตำแหน่ง ช่างโยธา (ตำแหน่งที่ ๑.๑.๓.๑)

- เพศชาย สัญชาติไทย มีอายุระหว่าง ๒๕ - ๕๕ ปี
- ต้องจบการศึกษาอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาอุตสาหกรรม ต้องมีประสบการณ์ด้านงานโยธา ไม่น้อยกว่า ๔ ปี (นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา
- ผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร (สด.๘ หรือ สด.๔๓)

- ไม่เป็นบุคคลทุพพลภาพหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

- มีความรู้ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

- ต้องผ่านการทดสอบความรู้ด้านงานโยธาหรืองานด้านก่อสร้าง เบื้องต้นจากผู้ว่าจ้างก่อนการเข้าปฏิบัติงาน (เกณฑ์การผ่านการทดสอบต้องมากกว่าร้อยละ ๘๐)



เวลาในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานประจำทุกวันจันทร์ – วันเสาร์ หยุดเฉพาะวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ วันที่รัฐบาลประกาศให้เป็นวันหยุด รวมทั้งวันหยุดชดเชย เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. หรือผู้ว่าจ้างมีคำสั่งให้มาปฏิบัติงานเมื่อเหตุจำเป็นเร่งด่วน

๑.๒.๔ งานซ่อมบำรุงระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย

ตำแหน่ง Technician (ตำแหน่งที่ ๑.๑.๔.๑)

- ต้องจบการศึกษาอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาไฟฟ้า มีประสบการณ์ในการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า, ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System) หรือระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building-Automation System) รวมทั้งระบบประกอบอาคารมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๒ ปี (นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- เพศชาย สัญชาติไทย มีอายุระหว่าง ๒๕ – ๕๕ ปี

- ผ่านการเกณฑ์ทหาร หรือมีหลักฐานที่แสดงว่าไม่ต้องเข้ารับราชการทหาร

(สด.๘ หรือ สด.๔๓)

- มีความรู้ความสามารถในการใช้งานคอมพิวเตอร์พื้นฐาน

- ไม่เป็นบุคคลทุพพลภาพหรือเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่เป็นอุปสรรคในการทำงาน

- มีความสามารถในการติดต่อสื่อสาร การรับคำสั่ง และความสามารถอื่น ๆ

ที่เป็นประโยชน์กับงาน

- มีบัตรประจำตัวผู้ได้รับรองความรู้ความสามารถตามพระราชบัญญัติส่งเสริมฝีมือแรงงาน สาขางานด้านไฟฟ้า หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ยังไม่หมดอายุ โดยแสดงเอกสารหลักฐานประกอบในวันลงนามสัญญา

- ต้องผ่านการทดสอบความรู้ระบบไฟฟ้า ความรู้ความสามารถทางช่าง จากผู้ว่าจ้างก่อนเข้าปฏิบัติงาน (เกณฑ์การผ่านการทดสอบต้องมากกว่าร้อยละ ๘๐)

เวลาในการปฏิบัติงาน

ปฏิบัติงานประจำทุกวันจันทร์ – วันเสาร์ หยุดเฉพาะวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ วันที่รัฐบาลประกาศให้เป็นวันหยุด รวมทั้งวันหยุดชดเชย เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๗.๐๐ น. หรือผู้ว่าจ้างมีคำสั่งให้มาปฏิบัติงานเมื่อเหตุจำเป็นเร่งด่วน

๑.๓ สถานที่และรายการจำนวนอุปกรณ์ตามสถานที่ต่าง ๆ

๑.๓.๑ รายละเอียดสถานที่

ลำดับที่	อาคาร	พื้นที่ อาคาร (ตร.ม.)	พื้นที่สวน (ตร.ม.)
๑	ATC Complex ประกอบด้วย - อาคารสนับสนุนปฏิบัติการ (Support Building) - หอบังคับการบินสุวรรณภูมิ (Control Tower) - อาคารโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาสิ่งแวดล้อม - Shelter UPS/1 - ตู้เคบิน No.1-6 - อาคาร Gondola	๖,๗๗/๕ ๑,๑๘๒ ๗๒ ๑๘ ๑๐๘ ๓๕	๖๐๐ ๖๐๐ - - - -
๒	อาคารศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินกรุงเทพ	๑,๘๗๒	-
๓	อาคารเรดาร์ปฐมภูมิ (Primary Surveillance Radar : PSR)	๕๑๐	๑,๐๙๐
๔	อาคารเรดาร์ทุติยภูมิ (Secondary Surveillance Radar : SSR)	๒๒๕	๑,๘๐๐
๕	อาคารเรดาร์ภาคพื้น (Surface Movement Radar : SMR) - Shelter UPS/2 (Surface Movement Radar : SMR)	๑๘๔ ๑๘	๒๑๖ -
๖	อาคารเครื่องส่ง (Radio Transmitter System : TX)	๑๐๘	๑,๕๙๒
๗	สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ ๘ สถานี ประกอบด้วย Glide Path (GP19), (GP02R), (GP01), (GP20L) Localizer (LOC19), (LOC02R), (LOC01), (LOC20L)	๓๑๖	-
๘	อาคารเทียบเครื่องบิน (Concourse A)	๘๐	-

๑.๓.๒ รายการจำนวนอุปกรณ์ตามสถานที่ต่าง ๆ

ATC Complex – อาคารสนับสนุนปฏิบัติการ (Support Building)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ขนาด ๑๔๐ ตัน	๔
	เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ขนาด ๗๐ ตัน	๒
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๓๐ ตัน	๑๑
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๕ ตัน	๒
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๔.๓ ตัน	๔
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๒.๓ ตัน	๒
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๒ ตัน	๒๕
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๒๔ ตัน	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๒๔ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๑๕ ตัน	๔
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๕ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๘.๕ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๔ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓.๓ ตัน	๔
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒.๗ ตัน	๔
	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน ขนาด ๑๖๐ ตัน	๒
	ปั๊มน้ำเย็น ขนาด ๓๐ กิโลวัตต์	๒
	ปั๊มน้ำเย็น ขนาด ๑๑ กิโลวัตต์	๕
	ปั๊มน้ำเย็น ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์	๒
	พัดลมไอเย็นชนิดเคลื่อนที่	๔
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๖
	REMOTE I/O DEVICE NET	๓
	CONTROL STARTER	๘
Chiller Plant Management System (CPMS)	CONTROLLER CPMS	๑๒
	CONTROL STARTER	๑๐
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑๔
ดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System)	Diesel Engine Fire Pump	๑
	Electric Fire Pump	๑
	Jockey Pump	๑
	Fire Hose Cabinet	๑๔
	Fire Department Connection	๓
ลิฟต์ (Elevator System)	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก ๑,๐๐๐ กิโลกรัม	๒
	ลิฟต์ขนของ ขนาดบรรทุก ๑,๖๐๐ กิโลกรัม	๑
ประตูอัตโนมัติ (Auto Door System)	ประตูเลื่อนอัตโนมัติ	๖
น้ำประปา	ปั๊มน้ำประปาแรงดันสูงขนาด ๑๑ กิโลวัตต์	๒
น้ำดื่ม	ปั๊มน้ำดื่มขนาด ๐.๗๕ กิโลวัตต์	๒
	เครื่องทำน้ำเย็น	๑๒
	เครื่องกรองคาร์บอน และเรซิน	๓
	เครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสง UV	๑
	เครื่องปรับสภาพน้ำดื่ม	๑
	เครื่องกรองน้ำ RO	๑๒
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๓๐
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๑๒
	ก๊อกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบยาว	๒๒
	ก๊อกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั้น	๕
	Floor Drain	๓๒
	Floor Clean Out	๑๑
	P-Trap	๔๔
	สายชำระ	๓๐
	ฝักบัวอาบน้ำ	๖
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
เครื่องฟอกอากาศ	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๙๐๐๐ CFM	๒๓/
	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๒๐๐๐ CFM	๙
	เครื่องฟอกอากาศแบบ Portable	๔
เครื่องทำน้ำแข็ง	เครื่องทำน้ำแข็ง	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๑๐๙

ATC Complex – อาคารหอบังคับการบินสุวรรณภูมิ (Control Tower)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๖.๗ ตัน	๔
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๓ ตัน	๑๔
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๒ ตัน	๑๔
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๑.๖ ตัน	๕
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๑.๕ ตัน	๒
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๑.๒ ตัน	๑๑
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๑ ตัน	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นขนาด ๘.๕ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้นขนาด ๕ ตัน	๔
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๔ ตัน	๔
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๑ ตัน	๑
	มานอากาศ (Air Curtain)	๑
	Make Up Pump ขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์	๒
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๓
	REMOTE I/O DEVICE NET	๓
	CONTROL STARTER	๓
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	พัดลมอัดอากาศ (Pressurized Fan) ขนาด ๔,๖๐๐ CFM	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๔

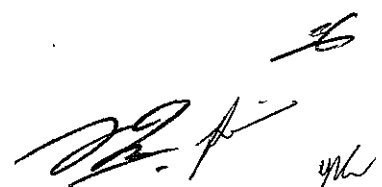
ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System)	Fire Hose Cabinet	๑๑
ลิฟต์ (Elevator System)	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก ๙๐๐ กิโลกรัม	๒
ประตูอัตโนมัติ (Auto Door System)	ประตูเลื่อนอัตโนมัติ	๑
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปาแรงดันสูงขนาด ๑.๑ กิโลวัตต์	๓
	ปั้มน้ำประปาแรงดันสูงขนาด ๒.๒ กิโลวัตต์	๒
	ปั้มน้ำประปาแรงดันสูงขนาด ๕.๕ กิโลวัตต์	๒
น้ำดื่ม	เครื่องทำน้ำเย็น	๕
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๑๖
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๕
	กอกวางล้างหน้ากานโยกแบบยาว	๑๒
	Floor Drain	๑๖
	Floor Clean Out	๑๕
	P-Trap	๑๒
	สายชำระ	๑๖
	ฝักบัวอาบน้ำ	๖
	อ่างล้างหน้า	๑๒
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒
เครื่องฟอกอากาศ	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๙๐๐๐ CFM	๒
	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๔๐๐๐ CFM	๑
	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๒๐๐๐ CFM	๒
	เครื่องฟอกอากาศแบบ Portable	๒๑
ส่วนประกอบอาคาร	ม่านม้วนแบบโซ่ดึง	๑๕
	ม่านทึบแบบมอเตอร์ไฟฟ้า	๓๐
	ม่านฟิล์มแบบมอเตอร์ไฟฟ้า	๖๐
	Door Closer	๔๙

ATC Complex – อาคารโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาสิ่งแวดล้อม

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๑.๕ ตัน	๔
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER STARTER	๑
ประตูอัตโนมัติ (Auto Door System)	ประตูเลื่อนอัตโนมัติ	๑
เครื่องฟอกอากาศ	AP-100 (๑๐๐ ตารางเมตร)	๑
	AP-40 (๔๐ ตารางเมตร)	๓
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๒
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๒
	ก๊อกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบลิ้น	๒
	Floor Drain	๒
	P-Trap	๒
	สายชำระ	๒
	ฝักบัวอาบน้ำ	๒
	อ่างล้างหน้า	๒
ระบบน้ำประปา	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
	ถังสแตนเลสเก็บน้ำประปา ๕๐๐ ลิตร	๒
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๑

ATC Complex – Shelter UPS/1 (ATC Complex)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑



ATC Complex – ตู้เคบิน No.1 – No.6

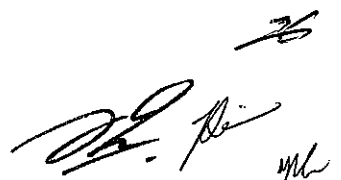
ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๙
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑
เครื่องฟอกอากาศ	แบบ Portable (๓๐ ตารางเมตร)	๑
น้ำดื่ม	เครื่องทำน้ำเย็น	๒

ATC Complex – อาคาร Gondola

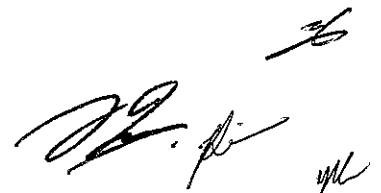
ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๑ ตัน	๒
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๑
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๒
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสัน	๑
	Floor Drain	๑
	P-Trap	๑
	สายชำระ	๑
	ฝักบัวอาบน้ำ	๑
	อ่างล้างหน้า	๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๒

อาคารศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินกรุงเทพ

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๓๓ ตัน	๑
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๒๖ ตัน	๑
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๑๙ ตัน	๑
	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๑๑ ตัน	๑



ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องส่งลมเย็น (AHU) ขนาด ๑๐ ตัน	๒
	เครื่องทำน้ำเย็น (Chiller) ขนาด ๙๐ ตัน	๓
	Chiller Pump ขนาด ๗.๕ กิโลวัตต์	๔
	Make Up Pump ขนาด ๓ กิโลวัตต์	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๔ ตัน	๓/
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๒๘ ตัน	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๑๔.๕ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๑๗ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๘.๕ ตัน	๔
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๖.๑ ตัน	๔
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๔ ตัน	๖
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๓ ตัน	๕
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๒.๑ ตัน	๖
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๑.๖ ตัน	๒
	ชุดคอยล์เย็น (FCU) ขนาด ๑ ตัน	๔
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๖
	REMOTE I/O DEVICE NET	๒
	CONTROL STARTER	๕
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑
	พัดลมอัดอากาศ (Pressurized Fan) ขนาด ๑๖,๐๐๐ CFM	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๔
ดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System)	Diesel Engine Fire Pump	๑
	Jockey Pump	๑
	Fire Hose Cabinet	๕
	Fire Department Connection	๑
ลิฟต์ (Elevator System)	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก ๔๐๐ กิโลกรัม	๑
	ลิฟต์ขนของ ขนาดบรรทุก ๑,๖๐๐ กิโลกรัม	๑
ประตูอัตโนมัติ (Auto Door)	ประตูเลื่อนอัตโนมัติ	๕



ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปาแรงดันสูงขนาด ๑๑ กิโลวัตต์	๒
	ปั้มน้ำประปาแรงดันสูงขนาด ๒.๒ กิโลวัตต์	๒
	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๒
น้ำดื่ม	เครื่องทำน้ำเย็น	๖
	เครื่องกรองน้ำ RO	๑๐
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลักซ์วาล์ว	๒๒
	โถปัสสาวะฟลักซ์วาล์วชนิดกด	๑๕
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั้น	๓๐
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบยาว	๑
	Floor Drain	๒๖
	Floor Clean Out	๑๐
	P-Trap	๒๘
	สายชำระ	๒๒
	ฝักบัวอาบน้ำ	๖
	อ่างล้างหน้า	๓๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒
เครื่องฟอกอากาศ	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๙๐๐๐ CFM	๖
	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๕๐๐๐ CFM	๕
	เครื่องฟอกอากาศขนาด ๒๐๐๐ CFM	๓/
	เครื่องฟอกอากาศแบบ Portable	๑๐
เครื่องทำน้ำแข็ง	เครื่องทำน้ำแข็ง	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๕๒

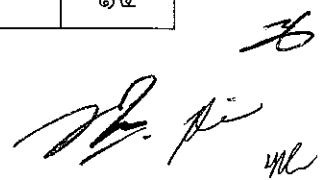
อาคารเรดาร์ปฐมภูมิ (Primary Surveillance Radar : PSR)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๒๒ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๕ ตัน	๓/
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๔
	ปั๊มเติมน้ำ หม้อต้มเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๒
	CONTROL STARTER	๖
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๓
ดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System)	Diesel Engine Fire Pump	๑
	Electric Fire Pump	๑
	Jockey Pump	๑
	Fire Hose Cabinet	๒
	Fire Department Connection	๑
ลิฟต์ (Elevator System)	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก ๙๐๐ กิโลกรัม	๑
น้ำประปา	ปั๊มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
น้ำดื่ม	เครื่องทำน้ำเย็น	๑
	เครื่องกรองน้ำ RO	๑
	เครื่องฆ่าเชื้อด้วยแสง UV	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลักซ์วาล์ว	๔
	โถปัสสาวะฟลักซ์วาล์วชนิดกด	๓
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั่น	๓
	Floor Drain	๒
	P-Trap	๔
	สายชำระ	๔
	ฝักบัวอาบน้ำ	๑
	อ่างล้างหน้า	๓
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๑๕

อาคารเรดาร์ทุติยภูมิ (Secondary Surveillance Radar : SSR)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๒๒ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๖.๕ ตัน	๓
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๔
	ปั๊มเติมน้ำ หมอต้มเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น	๑
	เครื่องทำน้ำเย็น	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๒
	CONTROL STARTER	๒
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๓
ดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System)	Diesel Engine Fire Pump	๑
	Electric Fire Pump	๑
	Jockey Pump	๑
	Fire Hose Cabinet	๒
	Fire Department Connection	๑
ลิฟต์ (Elevator System)	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก ๙๐๐ กิโลกรัม	๑
น้ำประปา	ปั๊มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๒
น้ำดื่ม	เครื่องทำน้ำเย็น	๑
	เครื่องกรองน้ำ RO	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๒
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั่น	๒
	Floor Drain	๒
	P-Trap	๒
	สายชำระ	๒
	อ่างล้างหน้า	๒
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒
สวนประกอบอาคาร	Door Closer	๑๕



อาคารเรดาร์ภาคพื้น (Surface Movement Radar : SMR)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น ขนาด ๒๒ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒.๕ ตัน	๓
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๔
	ปั๊มเติมน้ำ หม้อต้มเครื่องปรับอากาศแบบควบคุมความชื้น	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๒
	CONTROL STARTER	๒
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๓
ดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System)	Diesel Engine Fire Pump	๑
	Electric Fire Pump	๑
	Jockey Pump	๑
	Fire Hose Cabinet	๒
	Fire Department Connection	๑
ลิฟต์ (Elevator System)	ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุก ๙๐๐ กิโลกรัม	๑
น้ำประปา	ปั๊มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลักซ์วาล์ว	๑
	โถปัสสาวะฟลักซ์วาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั่น	๑
	Floor Drain	๒
	P-Trap	๑
	สายชำระ	๑
	อ่างล้างหน้า	๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒
สวนประกอบอาคาร	Door Closer	๑๕

Shelter UPS/2 (Surface Movement Radar: SMR)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑

อาคารเครื่องส่ง (Radio Transmitter System : TX)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓.๕ ตัน	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓.๓ ตัน	๔
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒.๕ ตัน	๑
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๒
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๓
แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๔
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	อ่างล้างหน้า	๒
	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๒
	โถบัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั่น	๒
	Floor Drain	๒
	P-Trap	๒
	สายชำระ	๒
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๒
สวนประกอบอาคาร	Door Closer	๔

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Glide Path 19 (GP19)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๑

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Glide Path 20L (GP20L)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๑

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Glide Path 01 (GP01)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๑

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Glide Path O2R (GPO2R)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๑
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๑
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๑

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Localizer 19 (LOC19)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๒
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
	ถังสแตนเลสเก็บน้ำประปา ๕๐๐ ลิตร	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลักซ์วาล์ว	๑
	โถปัสสาวะฟลักซ์วาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั่น	๑
	Floor Drain	๑
	P-Trap	๑
	สายชำระ	๑
	อ่างล้างหน้า	๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๑
ส่วนประกอบอาคาร	ประตูม้วนแบบใช้ตั้ง	๒
	Door Closer	๖

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Localizer 20L (LOC20L)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๒
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
	ถังสแตนเลสเก็บน้ำประปา ๕๐๐ ลิตร	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลักซ์วาล์ว	๑
	โถปัสสาวะฟลักซ์วาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบสั่น	๑
	Floor Drain	๑
	P-Trap	๑
	สายชำระ	๑
	อ่างล้างหน้า	๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๑
ส่วนประกอบอาคาร	ประตูม้วนแบบโซ่ดึง	๒
	Door Closer	๖

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Localizer 01 (LOC01)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๒

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
	ถังสแตนเลสเก็บน้ำประปา ๕๐๐ ลิตร	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๑
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบลิ้น	๑
	Floor Drain	๑
	P-Trap	๑
	สายชำระ	๑
	อ่างล้างหน้า	๑
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๑
ส่วนประกอบอาคาร	ประตูม้วนแบบใช้ตั้ง	๒
	Door Closer	๖

สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ Localizer 02R (LOCO2R)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
ปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๓ ตัน	๒
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน Split Type ขนาด ๒ ตัน	๑
ควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System)	CONTROLLER PLC	๑
	CONTROL STARTER	๒
ดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด (Fire Suppression System)	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสารสะอาด	๒
น้ำประปา	ปั้มน้ำประปา ขนาด ๑ กิโลวัตต์	๑
	ถังสแตนเลสเก็บน้ำประปา ๕๐๐ ลิตร	๑
เครื่องสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบในห้องน้ำ	โถชักโครกชนิดฟลัชวาล์ว	๑
	โถปัสสาวะฟลัชวาล์วชนิดกด	๑
	กอกอ่างล้างหน้ากานโยกแบบลิ้น	๑
	Floor Drain	๑
	P-Trap	๑
	สายชำระ	๑
	อ่างล้างหน้า	๑

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
บำบัดน้ำเสีย	บ่อเกรอะ	๑
ส่วนประกอบอาคาร	ประตูบานแบบใช้ตั้ง	๒
	Door Closer	๖

อาคารเทียบเครื่องบิน (Concourse A)

ระบบ	รายการอุปกรณ์	จำนวน
เครื่องฟอกอากาศ	แบบ Portable ASTROPURE 550CP	๒
ส่วนประกอบอาคาร	Door Closer	๔

๑.๔ เครื่องมือในการปฏิบัติงาน

๑.๔.๑ งานซ่อมบำรุงระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศ งานระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และงานโยธา ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือที่ใช้ในการปฏิบัติงานดังนี้ (นำมาแสดงให้ครบทุกรายการในวันส่งตัวพนักงาน)

๑.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือที่จะใช้ในการบำรุงรักษาในระบบต่าง ๆ ต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือเทียบเท่า พร้อมเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา

ลักษณะงาน	รายการอุปกรณ์	จำนวน
งานระบบปรับอากาศ	เครื่องวัด Multi-meter Analog (แบบเข็ม)	๑
	เครื่องวัด Multi-meter Digital (แบบตัวเลข) สามารถวัดค่าคาปาซิเตอร์ได้	๒
	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า Clip Amp สามารถวัดค่าคาปาซิเตอร์ได้	๒
	เครื่องวัดอุณหภูมิและความชื้น	๒
	เครื่องวัดความเร็วรอบ	๑
	เครื่องวัดปริมาณความเร็วลม	๑
	เกจวัดน้ำยาปรับอากาศ พร้อมสายสำหรับน้ำยา R22	๒
	เกจวัดน้ำยาปรับอากาศ พร้อมสายสำหรับน้ำยา R32, R410	๒
	เกจปรับแรงดันลมไนโตรเจน	๑
	เครื่องเป่าลม Air Blower	๒

ลักษณะงาน	รายการอุปกรณ์	จำนวน
งานระบบปรับอากาศ	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง แบบปรับแรงดันได้ ที่มีแรงดันไม่น้อยกว่า ๑๐๐ บาร์ พร้อมชุดหัวฉีดทองเหลือง	๒
	เครื่องดูดฝุ่น ชนิดดูดน้ำได้ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๐ ลิตร	๑
	ชุดเชื่อมแก๊สอะเซทิลีน แบบพกพา	๑
	ชุดเชื่อมแก๊ส LPG แบบพกพา	๑
	ไซดววงเหล็กไฟ	๕
	ไซดววงปากแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๕
	ไซดววงปากแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๕
	ไซดววงชุด แบบถอดตาม	๒
	คีมตัดสายไฟ ขนาด ๖ นิ้ว	๒
	คีมปากนกแก้วตัดสายเคเบิล ขนาด ๖ นิ้ว	๒
	คีมปากจิ้งจก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว	๕
	คีมปากแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว	๕
	มีดคัตเตอร์	๕
	ประแจรวม ขนาด ๘ - ๒๑ มม.	๒
	สว่านไร้สาย ขนาด 18VDC หรือ 24VDC พร้อมดอก	๑
	ประแจเลื่อน ขนาด ๘ นิ้ว	๒
	ประแจเลื่อน ขนาด ๑๐ นิ้ว	๒
	ประแจดาวขนาด ๒.๕ - ๑๒ มม.	๑
	ประแจหกเหลี่ยม ขนาด ๒.๕ - ๑๒ มม.	๒
	ประแจปลีอก ขนาด ๖ - ๑๔ มม.	๑
	คีมลัด ขนาด ๑๐ นิ้ว	๒
	ไฟฉาย LED ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์	๒
	หัวแรง พร้อมตะกั่ว และชุดดูดตะกั่ว	๑
	กระป๋องหรือกล่องสำหรับใส่เครื่องมือ	๒
	ตู้เชื่อม Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์	๑
	บันได ๕ ชั้น	๑
	บันได ๓/๔ ชั้น	๑
	บันได ๑๐ ชั้น	๑

ลักษณะงาน	รายการอุปกรณ์	จำนวน
งานระบบประปา สุขาภิบาล และสาธารณูปโภค	ไขควงเช็คไฟ	๒
	ไขควงปากแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๒
	ไขควงปากแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๒
	คีมปากจิ้งจก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว	๒
	คีมปากแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖ นิ้ว	๒
	คีมตัด	๒
	มีดคัทเตอร์	๒
	ประแจค้อมมา ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๒
	ประแจเลื่อน ขนาด ๔ นิ้ว	๒
	ประแจเลื่อน ขนาด ๑๐ นิ้ว	๒
	ประแจหกเหลี่ยมแบบยาว ขนาด ๑.๕ - ๑๓ มม.	๑
	ประแจหกเหลี่ยมแบบสั้น ขนาด ๑.๕ - ๑๓ มม.	๑
	ประแจดาวแบบสั้น ขนาด T10 - T50	๑
	ประแจแหวนข้าง ขนาด ๘ - ๓๒ มม.	๑
	ประแจปากตาย ขนาด ๘-๓๒ มม.	๑
	ค้อนปอนด์ ขนาด ๘ ปอนด์	๑
	สกัดปูนมือแบบแบนตามหัว ๔ นิ้ว	๑
	สกัดปูนมือแบบแหลมตามหัว ๔ นิ้ว	๑
	กรรไกรตัดท่อ PVC ขนาด ๑.๕ นิ้ว	๒
	ประแจสายพาน (จับท่อ) ใช้กับท่อน้ำขนาดไม่ต่ำกว่า ๓ นิ้ว	๒
	เลื่อย	๒
	จอบ	๒
	อีเตอร์	๒
	สว่านเจาะปูนชนิดไร้สาย ขนาด 18VDC หรือ 24VDC พร้อมดอกเจาะ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม.	๑
	สว่านเจาะปูน (Rotary) พร้อมดอกเจาะขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๒ มม.	๑
	ชุดดอกไขควงและดอกเจาะ แบบ ๔๐ ขึ้นขึ้นไป	๑
	บันได ๕ ชั้น	๑
	บันได ๗ ชั้น	๑

ลักษณะงาน	รายการอุปกรณ์	จำนวน
งานระบบประปา สุขาภิบาล และสาธารณสุขภาค	บันได ๑๐ ชั้น	๑
	สวานแบตเตอรี่	๑
	เครื่องวัด Multi Meter สามารถวัดกระแส, แรงดันไฟฟ้าได้	๑
	เครื่องเป่าลมร้อน	๑
	คีมยั่วรีเวทพร้อมดอกยิง	๑
	ตลับเมตร ชนิด ๕ เมตร	๑
	ตลับเมตร ชนิด ๑๐ เมตร	๑
	กระบอกยิงการซิลิโคน	๑
	ปืนยิงการซิลิโคน	๑
	ประแจจับทอ (Strap Wrench) สำหรับทอ PE ขนาด ๒ นิ้ว	๑
	ประแจจับทอ (Strap Wrench) สำหรับทอ PE ขนาด ๕ นิ้ว	๑
	กระเป๋าทิ้งกล่องสำหรับใส่เครื่องมือ	๑
	อุปกรณ์เติมลมแบบพกพาขนาดใช้งาน 160 Psi 220V	๑
งานโยธา	เลื่อยสับดา	๒
	เลื่อยตัดเหล็ก	๒
	ชุดตะไบ	๑
	หินเจียรตัดเหล็ก พร้อมใบตัด / ใบเจียร	๑
	ตู้เชื่อม Inverter ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แอมป์	๑
	คอนกรีต	๒
	คอนกรีต	๒
	ลิว	๒
	ฉาก	๒
	ที่ดูดฝุ่น	๒
	ไซดรงปากแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๒
	ไซดรงปากแฉก ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔ นิ้ว	๒
	กระเป๋าทิ้งกล่องสำหรับใส่เครื่องมือ	๑
งานระบบควบคุมอาคารและ ป้องกันอัคคีภัย	เครื่องวัด Multi Meter Analog (แบบเข็ม)	๑
	เครื่องวัด Multi Meter Digital (แบบตัวเลข)	๑
	เครื่องวัดกระแสไฟฟ้า Clip Amp	๑
	เครื่องเป่าลม Air Blower ชนิดโรตารี่ พร้อมแบตเตอรี่	๑

ลักษณะงาน	รายการอุปกรณ์	จำนวน
งานระบบควบคุมอาคารและ ป้องกันอัคคีภัย	ไขควงชุดแบบถอดตาม ยี่ห้อ PB Swiss Tools	๒
	ไขควงหัวโต แบบแฉก และแบบแบน	๒
	ไขควงเช็คไฟ	๒
	คีมตัดสายไฟ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ นิ้ว	๒
	คีมปากแหลม ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ นิ้ว	๒
	คีมปากแบน ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ นิ้ว	๒
	คีมตัดสายเคเบิล ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕ นิ้ว	๒
	คีมย้ำหางปลา ขนาด ๑.๒๕ - ๘.๐ มม.	๒
	ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวบอลล์ยาว ๒.๕ - ๑๒ มม.	๑
	ชุดประแจหกเหลี่ยมหัวทอร์ค ตัวแอล T9 - T40	๑
	ประแจเลื่อน ขนาด ๑๐ นิ้ว	๒
	ประแจรวม ขนาด ๘ - ๒๕ มม.	๑
	ประแจบี๊อค ขนาด ๖ - ๑๕ มม.	๑
	คีมลัด ขนาด ๑๐ นิ้ว	๑
	หัวแรง ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมตะกั่วบัดกรี	๑
	ตัวตุตตะกั่ว ขนาด ๖ นิ้ว	๑
	ไฟฉาย LED	๒
	มีดคัทเตอร์	๒
	กระเป๋ารือกลองสำหรับใส่เครื่องมือ	๑
	สวานโรตารี พร้อมดอกสวานเจาะปูน, เหล็ก	๑
	บันได ๕ ชั้น	๑
	บันได ๗ ชั้น	๑

๑.๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาโปรแกรมบริหารงานซ่อมบำรุง และ Stock อะไหล่ มาใช้งาน ซึ่งโปรแกรมห้ดังกล่าวต้องได้รับลิขสิทธิ์การใช้งานจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยค่าลิขสิทธิ์ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบตลอดระยะเวลาของสัญญา โดยให้นำเสนอโปรแกรมที่จะใช้งาน มาในวันยื่นประกวดราคา และสามารถใช้งานได้อย่างถูกลิขสิทธิ์ในวันลงนามสัญญา พร้อมฝึกอบรม การใช้งานให้กับพนักงานทั้งหมด

๑.๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำนักงาน เช่น คอมพิวเตอร์, เครื่องพิมพ์ พร้อมหมึก, อินเทอร์เน็ต Wifi, กระดาษ A4, ปากกา ฯลฯ มาให้เพียงพอต่อการใช้งานตลอดระยะเวลา สัญญา

๑.๔.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมวิทยุสื่อสารย่านความถี่สำหรับประชาชน และต้องได้รับอนุญาตการใช้งานตัวเครื่องจาก กสทช. มาใช้งานให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน

๑.๔.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดหาชุดพนักงานที่เป็นแบบฟอร์มของบริษัทผู้รับจ้าง ประกอบด้วย เสื้อเชิ้ตขาว กางเกง (ปีละไม่น้อยกว่า ๓ ชุด/คน) รองเท้าเซฟตี้ หมวกนิรภัย (สีหมวกตามตำแหน่งงาน) แว่นตานิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ฯลฯ (ปีละไม่น้อยกว่า ๑ ชุด/คน)

๑.๔.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์สิ้นเปลือง ได้แก่ ผ้าไมโครไฟเบอร์, ถุงมือผ้า, ถุงมือยางไนไตร, เทปพันสายไฟ, เทปพันเกลียว, สเปรย์หล่อลื่น, ถุงดำขนาด ๒๒x๓๐ นิ้ว, แก๊ส LPG, แก๊สอะเซทิลีน, แก๊สไนโตรเจน, แก๊สออกซิเจน เป็นต้น หรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นต้องใช้ในการบำรุงรักษา โดยกำหนดส่งให้ประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาของสัญญา

๑.๔.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดหา ติดตั้ง เครื่องสแกนลายนิ้วมือหรือสแกนใบหน้าพร้อมแอปพลิเคชันระบบ Time Attendance หรือระบบที่สามารถบันทึกเวลาสถานที่ เพื่อใช้บันทึกเวลาเข้า-ออก ของพนักงาน และต้องกำหนดให้พนักงานของผู้รับจ้างลงชื่อในแบบฟอร์มของ บวท. ณ สถานที่ที่กำหนด โดยใบเซ็นชื่อลงเวลาปฏิบัติงานให้ถือเป็นหลักฐานในการพิจารณาจ่ายค่าจ้างแก่ผู้รับจ้างตามสัญญา (ข้อมูลใบเซ็นชื่อต้องสอดคล้องกับข้อมูลของระบบ Time Attendance)

๑.๔.๙ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาตู้เหล็กสองบานเปิด สำหรับเก็บอุปกรณ์เครื่องมือจำนวน ๒ ตู้ (ขนาดกว้าง ๙๐ เซนติเมตร ลึก ๔๕ เซนติเมตร สูง ๑๘๕ เซนติเมตร)

๒. หน้าที่ของผู้รับจ้าง

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจ้างพนักงานในอัตราค่าจ้างไม่ต่ำกว่าอัตราดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	เงินเดือน (บาท/เดือน)	จำนวน (คน)
งานระบบปรับอากาศ			
๑	Supervisor	๒๘,๐๐๐.๐๐	๑
๒	Senior Technician	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑
๓	Technician	๒๐,๐๐๐.๐๐	๓
๔	Technician (เข้ากะ)	๒๐,๐๐๐.๐๐	๓
งานระบบประปา สุขาภิบาล และสาธารณูปโภค			
๑	ช่างประปา	๑๗,๐๐๐.๐๐	๒
งานโยธา			
๑	ช่างโยธา	๑๗,๐๐๐.๐๐	๓
งานระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย			
๑	Technician	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายชื่อพนักงานสำรองที่สามารถเข้ามาปฏิบัติงานทดแทนกรณี
ที่พนักงานหลักไม่มาปฏิบัติงาน พร้อมทำบัตรอนุญาตบุคคล (Access Control) เพื่อผ่านเข้า-ออก พื้นที่
ภายในที่ทำการบริษัท ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ และบัตรอนุญาตบุคคล ชนิดถาวรหรือชนิดชั่วคราว
๑๔ วัน เพื่อผ่านเข้า-ออก พื้นที่เขตหวงห้ามของบริษัท ทำอาภาศยานไทย จำกัด (มหาชน) จำนวน
ไม่น้อยกว่า ๓ คน (Supervisor ๑ คน, Technician ๒ คน) ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญา

๒.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดฝึกอบรมการปฏิบัติงานที่สูงให้กับพนักงานทุกคน และต้องยื่นเอกสารใบผ่านการฝึกอบรมของพนักงานแต่ละคน ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ลงนามสัญญา โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการอบรมดังกล่าว

๒.๖ กรณีเข้าดำเนินการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาที่หน่วยงานใด เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จะต้องให้เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างลงนามรับทราบในรายงานด้วยทุกครั้ง

๒.๘ เมื่อผู้รับจ้างตรวจพบว่ามีส่วนใดส่วนหนึ่งขัดข้องไม่อยู่ในสภาพที่ทำงานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้คืนสภาพปกติโดยเร็วที่สุด ในกรณีที่พบว่ามีวัสดุอุปกรณ์ชิ้นส่วนชำรุดเสียหายเนื่องมาจากการสึกหรอและเสื่อมสภาพจากการใช้งาน จำเป็นต้องเปลี่ยนใหม่ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบในทันที และจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ค่าวัสดุอุปกรณ์ชิ้นส่วนที่เปลี่ยนใหม่นั้น หรือผู้ว่าจ้างอาจจะจัดหาวัสดุอุปกรณ์ชิ้นส่วนอะไหล่เหล่านั้นมาเอง แล้วมอบให้ผู้รับจ้างดำเนินการเปลี่ยน ในกรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จโดยเร็วเช่นเดียวกัน



๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรเข้าปฏิบัติงานที่ โดยมีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในแต่ละตำแหน่ง ดังนี้

๒.๑๐.๑ งานระบบปรับอากาศ

ตำแหน่ง Site Supervisor

- จัดทำแผนการซ่อมบำรุงที่ระบุตามสัญญาในรายการเครื่องจักร (Equipment List) ซึ่งการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

- กำกับดูแล ผู้ปฏิบัติงาน ให้ปฏิบัติงานซ่อมบำรุงตามแผนงาน ให้ครบถ้วน

- จัดทำทะเบียนประวัติอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ ในรูปแบบ Program Software และระบบ Manual file ตามแบบฟอร์มของ บวท.

- ลงบันทึกรายละเอียดประวัติการซ่อมบำรุง และการซ่อมเสีย เปลี่ยนอุปกรณ์ ของระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

- จัดเก็บรวบรวมเอกสารระบบต่าง ๆ รวมถึงประวัติการซ่อมบำรุงและเอกสารการปรับปรุง ซ่อมแซม บำรุงรักษาอาคารทั้งหมด ให้เป็นระเบียบและตรวจสอบความเคลื่อนไหวของเอกสารทั้งหมดให้ถูกต้องตลอดเวลา ตามมาตรฐาน ISO 9001 ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

- วางแผนการเปิดใช้งานระบบปรับอากาศ ให้เหมาะสมต่อการใช้งานของอาคาร และให้ได้มาซึ่งการประหยัดพลังงาน

- วางแผนการตรวจสอบการทำงานของระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ และบันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำแบบฟอร์ม ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน

- ตรวจสอบรายการอะไหล่สำรอง ของระบบต่าง ๆ และสรุปจำนวนคงเหลือ นำส่งให้ผู้ว่าจ้างเป็นประจำทุกเดือน

- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดความรู้ทั้งในเชิงทักษะเฉพาะด้าน และทักษะทั่วไปให้กับ Technician เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

- ติดตามประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

- วิเคราะห์และหาแนวทางแก้ไขปัญหา การทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์เครื่องจักร ให้สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมและไม่ก่อความเสียหายในภายหลัง

- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานและการบริหารงาน ตลอดจนข้อเสนอแนะและข้อมูลอันเป็นประโยชน์ส่งให้ผู้ว่าจ้าง เป็นประจำทุกเดือนไม่เกินวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป โดยหากเป็นปัญหาที่ต้องการแก้ไขโดยเร่งด่วนให้แจ้งผู้ว่าจ้างทราบในทันที



- ควบคุม กำกับดูแล ผู้ปฏิบัติงานให้ถือปฏิบัติตามคำสั่งและกฎระเบียบ
ของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด หากผู้ปฏิบัติงานไม่เชื่อฟังหรือปฏิบัติตนขัดต่อกฎระเบียบของผู้ว่าจ้าง
ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์เปลี่ยนตัวผู้ปฏิบัติงานได้ทันที

- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องตามที่ได้รับมอบหมาย

ตำแหน่ง Senior Technician

- ควบคุมและมอบหมายงานแก่ผู้ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงรักษาระบบ
อุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดให้ครบถ้วน

- วิเคราะห์ปัญหาและหาวิธีแก้ไขปัญหาก็เหมาะสมได้อย่างรวดเร็วและ
มีประสิทธิภาพ

- ควบคุมและปฏิบัติงานซ่อมเสีย เปลี่ยนอุปกรณ์ในงานของระบบต่าง ๆ
ที่เสียหายหรือชำรุดให้ใช้งานได้เป็นปกติตามเดิม

- ควบคุมและมอบหมายงานแก่ผู้ปฏิบัติงานในการเปิดใช้งานระบบ
ปรับอากาศ ให้เหมาะสมต่อการใช้งานของอาคาร และให้ได้มาซึ่งการประหยัดพลังงาน

- ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้องการจดบันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม
สำหรับการทำงานของระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ

- จัดทำรายการอะไหล่สำรอง ของระบบต่าง ๆ นำเสนอ Site Supervisor

- ควบคุมและตรวจสอบคุณภาพการปฏิบัติงาน (Quality Control) ให้ได้
ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

- ให้คำปรึกษา แนะนำ และถ่ายทอดความรู้ทั้งในเชิงทักษะเฉพาะด้าน
และทักษะทั่วไปให้กับ Technician เพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน
ความปลอดภัยในการทำงาน

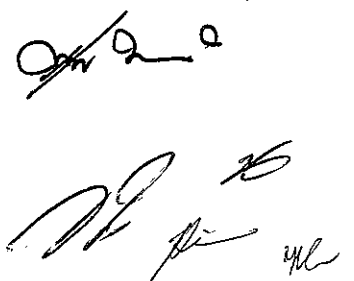
- ติดตามประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมี
ประสิทธิภาพ

- วิเคราะห์และหาแนวทางแก้ไขปัญหา การทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์
เครื่องจักร ให้สามารถทำงานได้อย่างเหมาะสมและไม่ก่อความเสียหายในภายหลัง

- ติดตั้ง โยกย้าย รื้อถอน ระบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

- ศึกษา หาความรู้เกี่ยวกับระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับงาน ให้เกิด
ความเชี่ยวชาญ รวมถึงสามารถวิเคราะห์และแก้ไขปัญหาก็ซับซ้อนได้

- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่องตามที่ได้รับมอบหมาย



ตำแหน่ง Technician

- ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ ให้ทำงานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดให้ครบถ้วน
- ปฏิบัติงานซ่อมเสีย เปลี่ยนอุปกรณ์ในงานของระบบต่าง ๆ ที่เสียหายหรือชำรุดให้ใช้งานได้เป็นปกติตามเดิม
- ในการเปิดใช้งานระบบปรับอากาศ ให้เหมาะสมต่อการใช้งานของอาคาร และให้ได้มาซึ่งการประหยัดพลังงาน
- จัดบันทึกค่าลงในแบบฟอร์ม สำหรับการทำงานของระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ
- ติดตั้ง โยกย้าย รื้อถอน ระบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับมอบหมาย

๒.๑๐.๒ งานระบบประปา สุขาภิบาล และสาธารณูปโภค

ตำแหน่ง ช่างประปา

- ซ่อมบำรุงระบบท่อส่งจ่ายน้ำประปา เมื่อเกิดการรั่วไหลของน้ำทั้งภายนอกและภายในอาคารหรือติดตั้งใหม่เพิ่มเติม
- ตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้นระบบปั้มน้ำขึ้นอาคาร เมื่อเกิดเหตุขัดข้องใช้งานไม่ได้ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามเดิม
- ซ่อมบำรุงสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ตามอาคารที่ชำรุด ให้ใช้งานได้เหมือนเดิม
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งน้ำ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบในระบบลูกลอย ฟุตวาล์ว
- ซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำทิ้งภายในอาคาร เมื่อเกิดการรั่วไหลหรืออุดตัน
- ล้างทำความสะอาดไส้กรองและสารกรอง เครื่องกรองน้ำดื่ม พร้อมทั้งตักน้ำเย็นตามตารางซ่อมบำรุง
- ล้างทำความสะอาดระบบถังพักน้ำ RO ส่งจ่ายน้ำในระบบให้อยู่ในสภาพที่ถูกสุขลักษณะและมาตรฐานของการบำรุงรักษา
- บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อเกรอะภายในอาคารและนอกอาคาร พร้อมทำความสะอาดตามแผนงานบำรุงรักษา
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำพุ ที่อาคารหอพระ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบสปริงเกอร์หัวจ่ายน้ำรดน้ำต้นไม้ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบในระบบให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ทำความสะอาดห้องปั้มน้ำ ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ตามหลัก ๕ ส.
- ดำเนินการตัดไขมันที่ถังดักไขมันที่ห้องอาหาร (Canteen) อาคารศูนย์ควบคุมจราจรทางอากาศเขตประชิดสนามบินและตามสถานที่ที่มีถังพักไขมันติดตั้งอยู่

- ตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายน้ำฝนของอาคาร ให้พร้อมใช้งาน และตามรอบของแผนบำรุงรักษา

- ทำความสะอาด บ่อ Manhole ระบบประปา
- จัดมิเตอร์น้ำของอาคารต่าง ๆ เพื่อเป็นข้อมูลรายงานในแต่ละเดือน
- จัดทำประวัติอุปกรณ์ Booster Pump ทั้งในส่วนน้ำประปา และระบบ RO รวมทั้งอุปกรณ์ที่สำคัญในระบบส่งจ่ายน้ำของอาคาร รวมทั้งระบบสุขภัณฑ์ พร้อมทั้งจัดทำรายการบันทึก อุปกรณ์ประปา อะไหล่ต่าง ๆ เพื่อสรุปให้ผู้ว่าจ้างทุกเดือน

๒.๑๐.๓ งานโยธา

ตำแหน่ง ช่างโยธา

- ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบม่านม้วนแบบมอเตอร์ไฟฟ้าและแบบใช้ดึงพร้อมแก้ไขเบื้องต้นตามแผนงานของระบบส่วนประกอบอาคาร

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบส่วนประกอบอาคารอื่น ๆ ตามแผนงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

- ปรับพื้นถนนลานจอดรถที่อยู่ในสภาพทรุดตัว ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาสลิงราวกันตก ของบันไดหนีไฟตามชั้นต่าง ๆ ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานแผนงานบำรุงรักษา

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาพื้นตัวหนอนที่อยู่ในสภาพทรุดตัว ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

- ตรวจสอบและแก้ไขเบื้องต้นระบบ กันซึมของอาคารที่ชั้นคาตฟ้า ในกรณีที่พบความชำรุดบกพร่อง

- ดำเนินการซ่อมแซมผนังคอนกรีตที่มีการชำรุดจากรอยร้าว และจากการรั่วซึมของน้ำที่อาจจะเกิดขึ้นจากฝนตก

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาพื้นที่คาตฟ้าอาคารต่าง ๆ

- จัดทำรายการบันทึก อุปกรณ์งานโยธา อะไหล่ต่าง ๆ เพื่อสรุปให้ผู้ว่าจ้างทุกเดือน

- ตรวจสอบและดำเนินการปรับพื้นยก Raised Floor ในแต่ละชั้นของอาคาร ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานตามแผนงานบำรุงรักษา

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบใช้ประตู (Door Closer) พร้อมแก้ไขเบื้องต้นตามแผนงานของระบบส่วนประกอบอาคาร

- ปฏิบัติงานโดยการปรับปรุง ซ่อมแซม ต่อเติม อาคารและสถานที่ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยพร้อมใช้งาน โดยมีรายละเอียดงานดังนี้



งานไม้

- ซ่อมแซมงานไม้บ้านประตู่ หน้าต่าง พื้นผนังไม้ และฝ้าเพดาน
- เปลี่ยนและซ่อมแซมอุปกรณ์เกี่ยวกับงานไม้ เช่น กุญแจ กลอน เปิด-ปิด
- มีความสามารถตั่งนั้งร้านไม้ ไม้ไผ่ ได้เป็นอย่างดี
- ซ่อมแซมงานเฟอร์นิเจอร์ที่เป็นไม้ได้ตามสมควร
- ซ่อมแซมบ้านประตู่กระจกกรอบอลูมิเนียมได้
- มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับงานโครงสร้างไม้ เช่น หลังคา ผนัง

บันได เป็นต้น

งานสี

- มีความรู้ความสามารถผสมสีน้ำ ทาสีน้ำ และสีพลาสติก รวมทั้งงานทา

ผิวแชลแล็คได้

งานปูน

- มีความรู้ความสามารถในเรื่องของงานคอนกรีต เช่น งานผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนต่าง ๆ และกรรมวิธีในการเทคอนกรีตตามพื้นที่ต่าง ๆ

- มีความรู้ความสามารถในงานก่ออิฐ ฉาบปูน และส่วนผสมงานก่ออิฐ

ฉาบปูน

- มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับงานปูกระเบื้องเคลือบพื้นผนัง รวมทั้ง

งานปูกระเบื้องยางพื้น

๒.๑๐.๔ งานระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย

ตำแหน่ง Technician

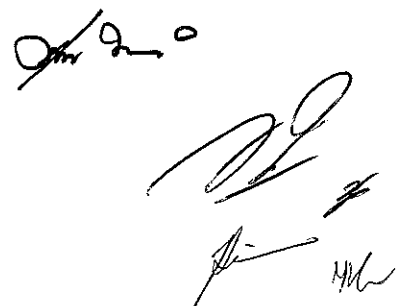
(๑) ควบคุมการทำงาน (Operation) ระบบประกอบอาคารดังนี้

- ดูแลควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรให้ทำงานอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน

- ทำการควบคุม ปรับแต่งการทำงานของตัวอุปกรณ์งานระบบให้ทำงานได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน

- แก้ไขข้อผิดพลาดจากการทำงานอุปกรณ์เครื่องจักรให้สามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง และไม่ก่อความเสียหายในภายหลัง

- การควบคุมดูแลอุปกรณ์เครื่องจักรในระบบป้องกันอัคคีภัยอาคาร การซ้อมดับเพลิง การมีส่วนร่วมเข้าร่วมช่วยเหลือในการผจญเพลิง แต่ไม่รวมความรับผิดชอบในการผจญเพลิง



(๒) ดูแลตรวจสอบและแก้ไขระบบประตูอัตโนมัติ (Auto Door System), ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System), ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Fire Suppression System), ระบบดับเพลิงด้วยน้ำ (Fire Protection System), ระบบลิฟต์ (Elevator System), ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building-Automation System), ระบบ Chiller Plant Management System ให้ทำงานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานพร้อมจดบันทึกค่าของระบบดังกล่าวตามแบบที่กำหนด

- ซ่อม/เปลี่ยนอุปกรณ์ในงานระบบต่าง ๆ ที่เสียหายหรือชำรุดให้ใช้งานได้

- ติดตั้งโยกย้ายหรือถอนงานระบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวเนื่อง ตามที่ได้รับมอบหมาย

(๓) ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System) ซึ่งการบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น ยกเว้นอะไหล่ วัสดุสิ้นเปลืองที่ต้องใช้ตามวาระการใช้งานจะอยู่ในส่วนของผู้ว่าจ้าง

(๔) ซ่อมแซมเครื่องจักรและอุปกรณ์ตามสัญญาซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างให้กลับมาใช้งานได้ตามสภาพปกติ

๒.๑๑ ในกรณีครบกำหนดสัญญาแล้ว ถ้าผู้ว่าจ้างยังไม่สามารถว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่มาให้บริการได้ ผู้รับจ้างสัญญาว่าจะให้บริการตามสัญญาจ้างต่อไปในอัตราว่าจ้างเดิม เป็นระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันครบกำหนดสัญญา

๒.๑๒ กรณีผู้ว่าจ้างมีความประสงค์จะเพิ่มหรือลดจำนวนพนักงานช่าง ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ วัน โดยผู้รับจ้างจะต้องยินยอมให้บริการตามจำนวนที่ปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนพนักงานช่างดังกล่าว โดยปรับเปลี่ยนหรือลดค่าจ้างตามราคาจ้างต่อหัวของพนักงานช่างตามที่ระบุในสัญญา ทั้งนี้การปรับเปลี่ยนหรือลดพนักงานช่างดังกล่าวจะดำเนินการในลักษณะเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมสัญญาเป็นครั้ง ๆ ไปและให้ถือเป็นข้อตกลงระหว่างคู่สัญญาในการปรับเปลี่ยนหรือลดจำนวนพนักงานช่าง

๓. ความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

๓.๑ ทำหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกในการเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน

๓.๒ ทำหน้าที่ประสานงานในการขอทำบัตรอนุญาตบุคคล (Access Control) เพื่อผ่านเข้า-ออก พื้นที่ภายในที่ทำการบริษัท ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

๓.๓ ทำหน้าที่ประสานงานในการขอทำบัตรอนุญาตบุคคล ชนิดถาวรหรือชนิดชั่วคราว ๑๔ วัน เพื่อผ่านเข้า-ออก พื้นที่เขตหวงห้ามของบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

๓.๔ ทำหน้าที่ควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด

๓.๕ จัดอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุในการทำงาน

๓.๖ จัดทดสอบความรู้ตามสายงาน ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงาน

๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

๔.๑ ให้มีการประเมินผลงานประจำทุก ๖ เดือน ผู้ว่าจ้างจะประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปฏิบัติตามสัญญาจ้างถูกต้องครบถ้วนหรือไม่ โดยแจ้งข้อบกพร่องที่ควรปรับปรุงแก้ไขเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างรับทราบ โดยมีหัวข้อการประเมินผลงานโดยรวม ดังนี้

๔.๑.๑ การมาปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง

๔.๑.๒ ผลการปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงงานระบบควบคุมอาคารและป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศ ระบบประปา สุขาภิบาล สาธารณูปโภค และงานโยธา

๔.๑.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการการปฏิบัติงาน

๔.๑.๔ การแต่งกายและเครื่องแบบของพนักงาน

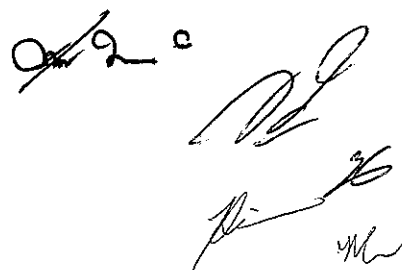
๔.๑.๕ การเคารพเชื่อฟังคำสั่งผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๖ การตระหนักถึงการใช้ทรัพยากร

๔.๑.๗ เรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานต่าง ๆ และอื่น ๆ

๔.๒ หากผู้รับจ้างไม่ผ่านการประเมินผลงานตามข้อ ๔.๑ รวมกันแล้วจำนวน ๒ ครั้ง และผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว ผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขให้และปรับปรุงภายในระยะเวลา ๑ เดือน ถือว่าไม่ผ่านการประเมินผลงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทันที

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพติดพนักงานภายใต้สังกัด (เมทแอมเฟตามีน) พร้อมจัดทำเป็นรายงานผลการตรวจจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ ส่งให้ผู้ว่าจ้างอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง (ทุก ๖ เดือน รวมเป็น ๔ ครั้ง)



บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ ปก ๒๓๒ / ๒๕๖๑

๖๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ประกาศ

**เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตรวจประวัติของบุคคลภายนอก
ในการเข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ**

ตามที่ บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ได้ประกาศใช้แนวปฏิบัติการรักษาความปลอดภัยด้านกายภาพ โดยมีกองรักษาความปลอดภัย (รป.ศป.) เป็นหน่วยงานที่กำกับ ดูแลควบคุมมาตรการรักษาความปลอดภัยในภาพรวมของบริษัทฯ และมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการออกบัตรอนุญาตผ่านเข้า - ออก พื้นที่บริษัทฯ สำหรับบุคคลภายนอก รวมถึงมีหน้าที่ต้องจัดทำบัตรอนุญาตฯ ณ ที่ทำการส่วนกลาง และศูนย์ควบคุมการบินฯ ทั้ง ๙ แห่ง เป็นผู้จัดทำบัตรอนุญาตฯ ณ ที่ทำการส่วนภูมิภาค และเพื่อเป็นการตรวจสอบความปลอดภัย คัดกรองบุคคลภายนอกที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ควบคุม และพื้นที่ควบคุมเฉพาะของบริษัทฯ รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนรักษาความปลอดภัยในการบินพลเรือนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ดังนั้น บริษัทฯ เห็นควรกำหนดหลักเกณฑ์ เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์พิจารณาบุคคลภายนอกเข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ ดังนี้

๑. กรณีไม่ออกบัตรอนุญาตผ่านเข้า - ออก พื้นที่บริษัทฯ สำหรับบุคคลภายนอก ที่เคยได้รับโทษจากการกระทำความผิด ดังนี้

๑.๑ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักร (ตามหมวด ๑ - หมวด ๔)

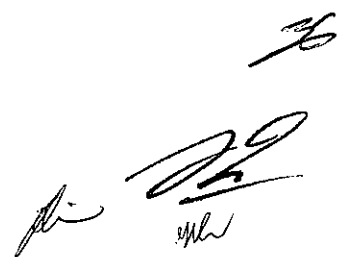
หมวด ๑ ความผิดต่อองค์พระมหากษัตริย์ พระราชินี รัชทายาท และผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์

หมวด ๒ ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายในราชอาณาจักร

หมวด ๓ ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายนอกราชอาณาจักร

หมวด ๔ ความผิดต่อสัมพันธไมตรีกับต่างประเทศ

๒/๑.๒ ลักษณะ...



๑.๒ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับความสงบสุขของประชาชน (ทุกมาตรา)

๑.๓ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับการก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อประชาชน (ตามมาตรา ๒๑๗ -
มาตรา ๒๒๕)

๑.๔ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับเพศ (ทุกมาตรา)

๑.๕ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย (ตามหมวด ๑ - หมวด ๒)

หมวด ๑ ความผิดต่อชีวิต

หมวด ๒ ความผิดต่อร่างกาย

๑.๖ เป็นผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดบางประการต่อการเดินอากาศ

๑.๗ ลักษณะความผิดว่าด้วยพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษมียาเสพติดไว้ในครอบครอง
เพื่อจำหน่าย จ่ายแจก แลกเปลี่ยน ให้

**๒. กรณีที่จะพิจารณาออกบัตรอนุญาตผ่านเข้า - ออก พื้นที่บริษัท สำหรับบุคคลภายนอก
ที่เคยได้รับโทษจากการกระทำผิด ดังนี้**

๒.๑ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับลหุโทษ (ทุกมาตรา)

๒.๒ ลักษณะความผิดว่าด้วยพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษมียาเสพติดไว้ในครอบครองหรือมีไว้
เพื่อเสพ

๒.๓ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับทรัพย์สิน (ตามหมวด ๑ - หมวด ๘)

หมวด ๑ ความผิดฐานลักทรัพย์และวิ่งราวทรัพย์

หมวด ๒ ความผิดฐานกรรโชก รีดเอาทรัพย์ ชิงทรัพย์และปล้นทรัพย์

หมวด ๓ ความผิดฐานฉ้อโกง

หมวด ๔ ความผิดฐานโกงเจ้าหนี้

หมวด ๕ ความผิดฐานยักยอก

หมวด ๖ ความผิดฐานรับของโจร

หมวด ๗ ความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์สิน

หมวด ๘ ความผิดฐานบุกรุก

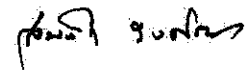
๓/ทั้งนี้...



ทั้งนี้ บุคคลภายนอกที่มีประวัติตามข้อ ๒. จะต้องนำไปรับรองสิ้นสุดคดีพร้อมกับ
สำเนาคำพิพากษาคดีทั้งหมดจากศาล มาเป็นเอกสารแนบประกอบการขอมีบัตรอนุญาตฯ ให้ผู้อำนวยการ
กองรักษาความปลอดภัย / ผู้อำนวยการศูนย์ฯ จะเป็นผู้ใช้ดุลพินิจในการออกบัตรฯ ครั้งนั้น

๓. กรณีพบประวัติอื่น ๆ ที่มีได้ระบุอยู่ในข้อ ๑. และ ข้อ ๒. หรือการพิจารณาอื่น ๆ
กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ จะเป็นผู้ใช้ดุลพินิจในการออกบัตรฯ ครั้งนั้น

จึงประกาศมาเพื่อถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด



(นายสมนึก รงค์ทอง)

กรรมการผู้อำนวยการใหญ่

กองรักษาความปลอดภัย

สำเนาเรียน ผวท. รวท. นวร. ผพร.

ผู้อำนวยการใหญ่ นวญ. ผผญ.

ผู้อำนวยการฝ่าย/สำนักงาน นวผ. ผผผ.

ผู้อำนวยการกอง/ศูนย์/สนับสนุนศูนย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงาน นวผ. ผผผ.

สรร.ว.ท. สหกรณ์



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน กรรมการผู้อำนวยการใหญ่ บริษัท วิสาหกิจมหาชนแห่งประเทศไทย 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.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ กพ.บพ. e-B 84/2568 โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างบริการซ่อมบำรุงรักษาระบบควบคุมอาคาร ระบบปรับอากาศ ระบบประปาสุขาภิบาล สาธารณูปโภค และงานโยธา ณ ทำอาภาศยานสุวรรณภูมิ เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ^{*} อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่^{*} ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ^{*} ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่^{*} ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^{*} และ.....^{*} มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^{*} อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า^{*} ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

แบบสัญญา

สัญญาจ้าง.....

สัญญาจ้างเลขที่...../๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด เลขที่ ๑๐๒ ซอย
งามดูพลี ถนนพระราม ๔ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่.....
ระหว่าง บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด โดย..... ผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพันบริษัทตามประกาศบริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ที่ ปก ๒๕๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๑
มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ (บริษัท/ ห้างหุ้นส่วนจำกัด)
.....จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลประเภท (บริษัท/ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ณ
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด.....เมื่อวันที่.....สำนักงานใหญ่อยู่เลขที่
.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลตามหนังสือรับรองการจดทะเบียน
ออกให้ ณ วันที่.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน
ณ ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... เป็นระยะเวลา ๒ ปี ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้ง
เอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ
ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

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

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

๒.๓ ผนวก ๓(รายละเอียดการเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย
ของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือ
ค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

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

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค่าประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค่าประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค่าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค่าประกันตลอดไป จนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

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

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔. การจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น.....(.....) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างให้ผู้รับจ้างในเดือนถัดไป หลังจากผู้รับจ้างได้ทำงานเสร็จเรียบร้อย และผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานที่ส่งมอบตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

ข้อ ๕. กำหนดเวลาจ้างตามสัญญาและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้าง ณ สถานที่ที่กำหนดภายใน วัน/ เดือน/ ปี ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือผู้รับจ้างตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๖. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงแต่บางส่วนจะได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือตัวแทนพนักงาน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงโดยฝ่าฝืนตามความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ.....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๗. การตรวจงานจ้าง

ในเวลาที่ผู้รับจ้างเตรียมการหรือกำลังทำงานจ้างตามสัญญานี้ อยู่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทนที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีสิทธิเข้าไปตรวจการจ้างได้ตลอดเวลา ผู้รับจ้าง ผู้ควบคุมงานและพนักงานของผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกและช่วยเหลือตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้แทน หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๘. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการแก้ไข เพิ่มเติม หรือลดงานจากรายละเอียดและเงื่อนไขแนบท้ายสัญญาได้ทุกกรณี โดยไม่ต้องเลิกสัญญานี้ การดำเนินการดังกล่าวต้องทำความตกลงกันใหม่เป็นหนังสือ และถ้าจะต้องเพิ่มหรือลดเงินค่าจ้างตามสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะได้ตกลงกัน ณ บัดนั้น รวมถึงกำหนดเรื่องหลักประกันตามข้อ ๓ ด้วย

ข้อ ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับปรากฏตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างนี้

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา เพราะเหตุที่ผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อ ๕ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๓ ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที และผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะจ้างบุคคลอื่นทำงานต่อไปได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันและค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าจ้างส่วนที่เพิ่มขึ้นเพราะการจ้างบุคคลอื่นทำการนี้ต่อไป

ข้อ ๑๑. การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างมีสิทธิตรวจและควบคุมงานให้เป็นไปตามที่ระบุในสัญญาและเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ โดยมีสิทธิสั่งการใด ๆ เกี่ยวกับงานที่จ้างนี้ได้และผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งนั้นทุกประการ

การที่ผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้แทนจากผู้ว่าจ้างสั่งการใด ๆ เกี่ยวกับงานที่จ้างตามวรรคหนึ่ง ไม่เป็นเหตุให้ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างหรือผู้ว่าจ้างกับพนักงานของผู้รับจ้างอยู่ภายใต้บังคับของกฎหมายแรงงาน หรือกฎหมายแรงงานรัฐวิสาหกิจสัมพันธ์ หรือกฎหมายคุ้มครองแรงงาน แต่อย่างใด

การวินิจฉัยว่าผลงานที่ผู้รับจ้างทำนั้นเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามสัญญาหรือตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างหรือไม่ กรณีใดเป็นเหตุสุดวิสัยหรือเป็นเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเป็นพฤติการณ์อื่นใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย รวมทั้งในกรณีที่มิมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความสัญญานี้หรือเกี่ยวข้องกับเรื่องใด ๆ ที่เกิดขึ้นตามสัญญานี้ หรือเกี่ยวพันกับสัญญานี้ ไม่ว่าปัญหานั้นจะเกิดขึ้นในระหว่างดำเนินงานหรือภายหลังจากที่ระยะเวลาการจ้างตามสัญญานี้สิ้นสุดลงหรือภายหลังจากที่ผู้รับจ้างทิ้งงาน ผู้รับจ้างยอมให้ถือเอาคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นเด็ดขาด และผู้รับจ้างยอมผูกพันตนตามผลแห่งคำวินิจฉัยนั้นทุกประการ

ข้อ ๑๒. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๓ ได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันตามข้อ ๓ แล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๓. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันการเสนอราคา)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/ บริษัท
เงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความ
ต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการ
จัดจ้าง.....ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวาง
หลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวน
เงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็น
ลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา อันเป็นเหตุให้
.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิรับหลักประกันซองประกวดราคา หรือชดใช้ค่าเสียหาย
ใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน ภายในระยะเวลาที่ใบ
เสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้วางหลักประกันสัญญา
ภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวด
ราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้า
จะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคา
ออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ยื่นราคาที่ได้ขยาย
ออกไป ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

ลงชื่อ.....พยาน
(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

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

๑. ตามที่..... (ชื่อผู้รับจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง..... กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่..... ลงวันที่..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน..... บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญาต่อปี

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน..... บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วมในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างไม่ได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ เดือน..... พ.ศ. จนถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ..... ผู้ค้ำประกัน
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... พยาน
(.....)

ลงชื่อ..... พยาน
(.....)

บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้นได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

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

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

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนด สำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

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

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

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

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ 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.....

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

☐ ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

☐ มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ ๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

☐ (ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ (ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ ๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

- บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย

สำเนาหนังสือเดินทาง

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

○ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ ๔. แบบตรวจสอบข้อมูลของผู้ประกอบการที่จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ ๓๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

☐ ๕. แบบข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact) ความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (สำหรับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์การมหาชน/หน่วยงานของรัฐและภาคเอกชน) กรณีโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

☐ ๖. อื่น ๆ (ถ้ามี)

-
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
-
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
-
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ☐ ๑. แคล์คูลัสและหรือแบบรูปการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- ☐ ๒. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- ☐ ๓. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวัน
เสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๓.๑
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- ๓.๒
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- ☐ ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๔.๑
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- ๔.๒
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....
- ๔.๓
ไฟล์ข้อมูล..... ขนาดไฟล์.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการคัดเลือกครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

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

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

The chart displays two data series: % ACC PLAN (blue line with diamond markers) and % ACC ACTUAL (red line with circle markers). The Y-axis represents percentage from 0% to 100% in 10% increments. The X-axis represents 8 periods. Both series remain at 0% throughout all 8 periods.

Period	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
1	0%	0%
2	0%	0%
3	0%	0%
4	0%	0%
5	0%	0%
6	0%	0%
7	0%	0%
8	0%	0%

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

หมายเหตุ:

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

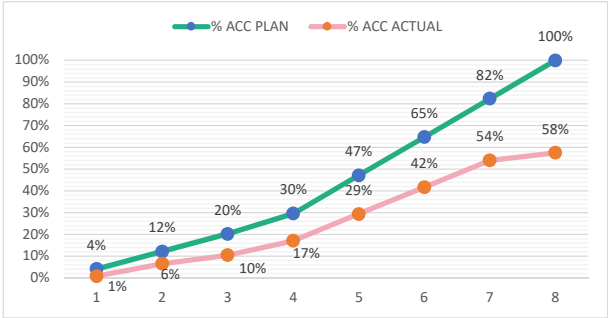
3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง				-	
	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	25

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

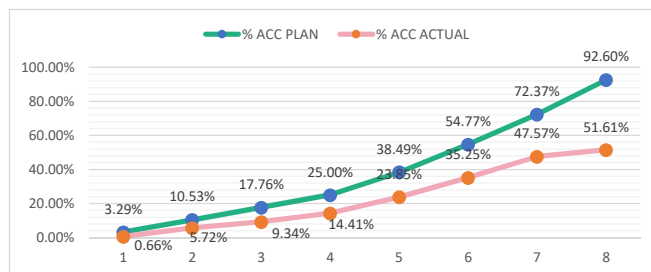
- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน
 - 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
 - Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

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

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



	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money	20	20	20	20	20			
AccMoney		50	50					
% 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%

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

ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25
โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %)
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- AccMoney มูลค่างานสะสมในแต่ละเดือน
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
- % ACC PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงานสะสม
- % ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริง
- % ACC ACTUAL ร้อยละของการดำเนินงานจริงสะสม
- % ACC DIFF ร้อยละของความแตกต่างระหว่างการทำงานจริงเทียบกับแผนดำเนินการสะสม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน กรณีระยะเวลาเกิน 1 ปี

ที่ 1

งานก่อสร้างเดิม

ระยะเวลา 1 ใน 2

ระยะเวลา 3 ใน 4

สิ้นสุดสัญญา

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	เดือนที่ 1	เดือนที่ 2	เดือนที่ 3	เดือนที่ 4	เดือนที่ 5	เดือนที่ 6	เดือนที่ 7	เดือนที่ 8	เดือนที่ 9	เดือนที่ 10	เดือนที่ 11	เดือนที่ 12	เดือนที่ 13	เดือนที่ 14	เดือนที่ 15	เดือนที่ 16	เดือนที่ 17	เดือนที่ 18	เดือนที่ 19	เดือนที่ 20
							คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
1	งานก่อสร้างเดิม																									
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	8%	20	20	15	15	30															
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	4%			25	30	20															
	a2	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%																				
	a3	ลบ.ม.	150	2,000	300,000	5%																				
2	งานชีวทาง				-																					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	13%						20	20	20												
	b2	ตร.ม.	200	5,000	1,000,000	16%						20	25	15	10	10										
	b2	ตร.ม.	300	10,000	3,000,000	49%							15	15	10	10	10	10	10							
	รวม				6,140,000	100%																				

$(500,000 \times 20) = 100,000$

100

$\frac{105,000}{5,840,000} \times 100 = 1.71\%$

Money

AccMoney

100,000	100,000	135,000	75,000	-	360,000	410,000	310,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100,000	200,000	335,000	410,000	410,000	770,000	1,180,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000	1,490,000

% PLAN

1.63%

1.63%

3.26%

5.46%

6.68%

6.68%

12.54%

19.22%

24.27%

% ACC PLAN

1.63%

1.63%

3.26%

5.46%

6.68%

6.68%

12.54%

19.22%

24.27%

% ACC ACTUAL

0%

1%

1%

3%

3%

3%

8%

12%

13%

% ACC DIFF

1%

2%

3%

3%

3%

3%

5%

7%

11%

% PLAN/2

1%

1%

1%

1%

1%

0%

3%

3%

3%

% PLAN/2 DIFF

0%

0%

0%

0%

0%

0%

-1%

-1%

2%

Period	% ACC PLAN	% ACC ACTUAL
--------	------------	--------------

หมายเหตุ:

- | | | |
|----|--------------|--|
| 1) | กรณีตัวอย่าง | กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน |
| 2) | | หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่ว่าระยะเวลาการก่อสร้างผิดพลาด) |
| 3) | 25 | หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีจัดขึ้นของแต่ละรายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้าง รวมกัน 100 %) |
| 4) | Money | มูลค่าตามแต่ละรายการ ค่าจ้างจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ |
| 5) | % PLAN | ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าจ้างจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ |