

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ บริเวณด้านหน้าอาคารฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ และวิศวกรรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

๑. ความเป็นมา

เนื่องด้วยปัจจุบันบริเวณพื้นที่จอดรถด้านหน้าอาคารฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ และวิศวกรรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (ศญ.บก ๑.) ยังไม่มีหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถใช้งาน ศญ.บก ๑. จึงได้กำหนดแผนการดำเนินงานจัดสร้างหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถชนิดโครงเหล็ก พร้อมฐานราก บริเวณพื้นที่จอดรถดังกล่าว ซึ่งสามารถรองรับการจอดรถยนต์ได้ประมาณ ๒๔ คัน และรองรับการจอดรถจักรยานยนต์ได้ประมาณ ๑๒ คัน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดสร้างหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถชนิดโครงเหล็กพร้อมฐานรากบริเวณดังกล่าว เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้กับพนักงานและผู้มาติดต่อ รวมถึงเพื่อให้บริเวณพื้นที่จอดรถมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย ควบคุมการจอดยานพาหนะเป็นสัดส่วน ปลอดภัยจากการเกิดอุบัติเหตุต่าง ๆ และเป็นการจัดสรรพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) มีความประสงค์จะจัดจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ บริเวณด้านหน้าอาคารฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศและวิศวกรรม จำนวน ๑ งาน ณ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒/๓.๘ ไม่เป็น...



๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บวท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นเป็นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓/(๓) กรณี...

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๓.๑๒ (๑) - (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๕) กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ ๓.๑๒ (๒) - (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

(๖) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

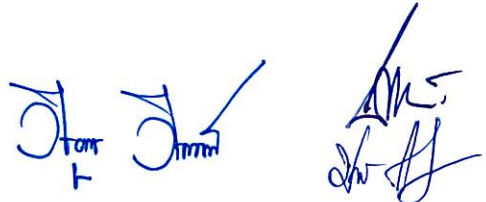
(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒)(ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๔) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือเป็นที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๔/๔. ขอบเขต...



๔. ขอบเขตของงาน

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบงาน

- ๕.๑ ผู้รับจ้างส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ส่งมอบพื้นที่
- ๕.๒ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงาน ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณลงทุนประจำปี ๒๕๖๘ สำหรับงานจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถชนิดโครงเหล็ก พร้อมฐานราก บริเวณด้านหน้าอาคารฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศและวิศวกรรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา วงเงิน ๑,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ หมวดที่ ๕ ข้อ ๔.

๙. อัตราค่าปรับ

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ หมวดที่ ๕ ข้อ ๑.

๑๐. การส่งเสริมพัสดุภายในประเทศ

- ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และจัดทำแผนการใช้เหล็ก ตามแบบที่หน่วยงานกำหนดที่ผลิตภายในประเทศภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๑. การจัดทำแผนการทำงาน

- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ บวท. ภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

.....



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
Aeronautical Radio of Thailand



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

รายละเอียดความต้องการ และรายการประกอบแบบ
งานจัดทำหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ รอบบริเวณอาคารฝึกอบรม
ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่

งานอาคารสถานที่ บริการไฟฟ้าและโทรศัพท์ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่
เลขที่ ๑๐๐ ม.๓ ถ.สนามบิน ต.คลองทูล อ.คลองหอยโข่ง จ.สงขลา ๙๐๑๑๕
โทรศัพท์ ๐๗๔-๒๕๑๐๕๑-๖๐ ต่อ ๖๘๗๑-๕ โทรสาร ๐๗๔-๒๕๑๓๓๙

Signature

หมวดที่ ๑ : เงื่อนไข ข้อกำหนดทั่วไป

๑. วัตถุประสงค์

ด้วย ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (ผู้ว่าจ้าง, บพท.) มีความประสงค์จะจ้างงานจัดทำหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ รอบบริเวณอาคารฝึกอบรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ให้สมบูรณ์เรียบร้อยตามแบบรูป และรายละเอียดประกอบแบบฯ จำนวน ๑ งาน

๒. ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐาน

มาตรฐานวัสดุ และอุปกรณ์ ตลอดจนกฎเกณฑ์กำหนด ที่ใช้ในแบบ และรายการประกอบแบบ เพื่อใช้อ้างอิงหรือเปรียบเทียบคุณภาพ หรือทดสอบวัสดุอุปกรณ์ ตลอดจนกรรมวิธีปฏิบัติ สำหรับงานตามสัญญา ในโครงการนี้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต และ/หรือผู้ให้บริการฯ รวมถึงให้เป็นไปตามหลักวิชาชีพที่ดี

๓. นิยาม

คำนาม คำสรรพนาม ที่ปรากฏในสัญญาและเงื่อนไขแห่งสัญญา งานก่อสร้าง แบบ รายการประกอบแบบ และเอกสารอื่นๆที่แนบสัญญาทุกฉบับ ให้มีความหมายตามที่ระบุไว้ในหมวดนี้ นอกจากจะมีการระบุเฉพาะเป็นอย่างอื่น หรือระบุเพิ่มเติมไว้ในเงื่อนไขแห่งสัญญานี้

ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง	เจ้าของโครงการที่ลงนามในสัญญาหรือตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้าง
ผู้ควบคุมงาน	หมายถึง	ตัวแทนของผู้ว่าจ้างที่ได้รับการแต่งตั้งให้ควบคุมงาน
สถาปนิก และวิศวกร	หมายถึง	สถาปนิก และวิศวกรผู้ออกแบบ
ผู้รับจ้าง	หมายถึง	บุคคลหรือนิติบุคคลที่ลงนามเป็นคู่สัญญากับผู้ว่าจ้าง
พนักงาน	หมายถึง	บุคคลที่อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
งานก่อสร้าง	หมายถึง	งานต่าง ๆ ที่ระบุในแบบ รายการประกอบแบบ และเอกสารแนบสัญญา รวมทั้งงานประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
แบบ	หมายถึง	แบบทั้งหมดที่ประกอบในการทำสัญญา และแบบก่อสร้างที่มีการเปลี่ยนแปลง แก้ไข เพิ่มเติมภายหลัง
รายการประกอบแบบ	หมายถึง	เอกสารรายการแสดงรายการประกอบแบบก่อสร้าง ควบคุมคุณภาพของวัสดุ อุปกรณ์ เทคนิคและข้อตกลงต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับงานก่อสร้าง ที่มีปรากฏ หรือไม่มีปรากฏในแบบ ตามสัญญานี้
การอนุมัติ	หมายถึง	การอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้มีอำนาจในการอนุมัติ
ผลกระทบ	หมายถึง	ผลจากการกระทำที่ก่อให้เกิดความเสียหายหรือเกิดความไม่ปกติ แก่ชีวิต ทรัพย์สิน วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งอื่นใดจากการกระทำนั้น
ละทิ้งงาน	หมายถึง	พฤติกรรมที่ผู้รับจ้างมีเจตนาไม่ดำเนินการ ดำเนินการล่าช้า ถ่วงเวลา ไม่มีความพร้อม ไม่มีความชำนาญในการดำเนินการก่อสร้าง หรือผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์หรือความต้องการได้

๒/หมวดที่ ๒...




หมวดที่ ๒ : ข้อกำหนดเกี่ยวกับขอบเขตงาน

๔. ข้อกำหนดเกี่ยวกับขอบเขตงาน

ขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ในแบบ และข้อกำหนดประกอบแบบนี้ รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์การติดตั้ง วัสดุที่ใช้ในการติดตั้ง แรงงาน เครื่องมือ เครื่องจักร สถานที่เก็บของ ไฟฟ้าแสงสว่าง ไฟฟ้ากำลัง นักร้าน และงานชั่วคราวอื่นที่จำเป็นต้องใช้ เพื่อให้งานจ้าง จัดทำหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ บริเวณอาคารฝึกอบรม ณ ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เสร็จสิ้นเรียบร้อยสมบูรณ์ และใช้งานได้ตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง จนกระทั่งผู้ว่าจ้างรับมอบงานนี้แล้ว โดยมีขอบเขตงานที่ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ ตามขอบเขตงานที่กำหนดให้ครบถ้วนตามใบรายการแสดงปริมาณงาน (BOQ) รวมถึงรายการต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑. จัดทำหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถฯ ตามรูปแบบ และใบรายการแสดงปริมาณงาน (BOQ)

๔.๒. ติดตั้งชุดโคมไฟแสงสว่าง และเต้ารับไฟฟ้า ตามรูปแบบ และใบรายการแสดงปริมาณงาน (BOQ)

๔.๓. การทำความสะอาดพื้นที่ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บ, ขนทิ้ง เศษซาก วัสดุเหลือใช้ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณ ให้เรียบร้อย สวยงามดังเดิม

๕. ข้อกำหนดเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์

๕.๑. วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นของใหม่ล่าสุด ได้มาตรฐานสากลอยู่ในสภาพสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.๒. วัสดุหรืออุปกรณ์ที่เสียหายก่อนการตรวจรับงาน ไม่ว่าจะเกิดจากกรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนใหม่ หรือซ่อมให้อยู่ในสภาพเดิมเหมือนของใหม่ทุกประการ ตามสภาพ และความเห็นของผู้ว่าจ้าง

๕.๓. เครื่องมือหรือวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่เป็นหลักปฏิบัติทั่วไปทางด้านวิศวกรรม หรือจำเป็นต้องปฏิบัติเพื่อให้ถูกต้องและเป็นไปตามหลักวิศวกรรม เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องหามาติดตั้ง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๕.๔. วัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งแล้วยังเป็นสมบัติของผู้รับจ้างทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น เช่น สูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย เป็นต้น จนกว่าผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานแล้ว

๕.๕. ระหว่างการติดตั้งหรือดำเนินการตามสัญญา ห้ามผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ที่ติดตั้งถูกต้องตามแบบ และข้อกำหนดแล้วทั้งหมด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖. วัสดุประกอบต่าง ๆ ตามที่กำหนดในรูปแบบ, ตามรายละเอียดในใบแจ้งปริมาณวัสดุ (BOQ) รวมถึงตามรายละเอียดความต้องการ และรายการประกอบแบบ ดังนี้

๑) คอนกรีต

- ใช้คอนกรีตอัตราส่วน (ปูนซีเมนต์, หิน) ๑ : ๒ : ๔ และน้ำสะอาด
- ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท ๑ คราข้าง หรือเทียบเท่า
- หินหยาบ เป็นทรายน้ำจืด และต้องสะอาด

๒) เหล็กเส้น

: ใช้ท่อเหล็กด้ากลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว หนา ๖.๐ มิลลิเมตร ภายในเทคอนกรีตให้เต็ม

๓) เหล็กคานหลังคา

: ใช้ท่อเหล็กด้ากลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว หนา ๓.๒ มิลลิเมตร เชื่อมปิดช่อง หัว-ท้ายให้สนิท เรียบร้อย ด้วยแผ่นเหล็ก หนา ๑/๘ นิ้ว

๓/๔) เหล็กโครง...

โครงการ จัดทำหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ รอบบริเวณอาคารฝึกอบรม ศูนย์บ.ก. ๑.

รายละเอียดประกอบแบบ งานจ้างก่อสร้างทั่วไป

- ๔) เหล็กโครงหลังคา : ใช้ท่อเหล็กด้ามกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว หนา ๓.๒ มิลลิเมตร
- ๕) เหล็กแป : ใช้เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด ๒ x ๔ นิ้ว หนา ๓.๒ มิลลิเมตร เชื่อม ปิดช่อง หัว-ท้ายให้สนิท เรียบร้อย ด้วยแผ่นเหล็กหนา ๑/๘ นิ้ว
- ๖) เหล็กเสริมคอนกรีต : ใช้เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาดตามแบบ
- ๗) หลังคา Metal sheet : ใช้แบบเคลือบสี (สีแดง) ขนาดตามแบบ หนา ๔.๕ มิลลิเมตร
- ๘) รางรับน้ำฝน : ใช้รางน้ำสแตนเลส เบอร์ 24 ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ มิลลิเมตร
- ๙) งานทาสี

- สีทาเหล็ก ใช้สีน้ำมันกึ่งเงา ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ทีโอเอ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- สีรองพื้น/ สีกันสนิม ใช้สีรองพื้น/ สีกันสนิม ตามชนิดของสีประเภทนั้นๆ และตามคำแนะนำของผู้ผลิตจำหน่ายโดยเคร่งครัด ใช้ของทีโอเอ, โจดัน หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- สีน้ำมัน สีตามกำหนดในแบบรูป ใช้ของทีโอเอ, โจดัน หรือเทียบเท่า หรือสูงกว่า
- สีรองพื้น/ สีกันสนิม ใช้สีรองพื้น/ สีกันสนิม ตามชนิดของสีประเภทนั้นๆ และตามคำแนะนำของผู้ผลิตจำหน่ายโดยเคร่งครัด ใช้ของทีโอเอ, โจดัน หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ส่วนวัสดุที่เป็นโลหะ, เหล็ก, ไม้ หากเป็นพื้นผิวเดิมให้ทำความสะอาดพื้นผิวเดิมให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทาสีใหม่ทับ ในกรณีที่พื้นผิววัสดุใหม่ ให้ทาสีรองพื้นกันสนิม หรือรองพื้น ไม้ก่อน ตามลำดับ จำนวน ๑ เที่ยว ทั้งให้แห้งสนิทแล้วจึงทาหน้าด้วยสีจริง จำนวนอย่างน้อย ๒ เที่ยว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทาสีให้ถูกขั้นตอนด้วย
- สีทาพื้นถนน (ตีเส้นจราจร-ขอบทางเท้า) ใช้สีเฉพาะ สำหรับทาพื้นผิวจราจร(แอสฟัลต์ติก + คอนกรีต) ใช้ผลิตภัณฑ์ของ ทีโอเอ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- สีรองพื้น ใช้สีรองพื้น ตามชนิดของสีประเภทนั้นๆ และตามคำแนะนำของผู้ผลิตจำหน่ายโดยเคร่งครัด ใช้ของทีโอเอ, โจดัน หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า
- ส่วนพื้นผิวจราจร/ขอบทางเท้า ที่เป็นแอสฟัลต์ติก / คอนกรีต หากเป็นพื้นผิวเดิมให้ทำความสะอาดพื้นผิวเดิมให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทาสีใหม่ทับ ในกรณีที่พื้นผิววัสดุใหม่ ให้ทาสีรองพื้น จำนวน ๑ เที่ยว ทั้งให้แห้งสนิท แล้วจึงทาหน้าด้วยสีจริง จำนวนอย่างน้อย ๒ เที่ยว ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทาสีให้ถูกขั้นตอนด้วย
- งานทาสีทั้งหมด จะต้องกระทำโดยช่างฝีมือดี สำหรับทาสีโดยเฉพาะ
- สีที่ทาเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องผิวเรียบ มีเนื้อสีสม่ำเสมอเหมือนกันทั้งหมด และไม่เห็นเป็นรอยแปรงทาสี - หรือลูกกลิ้งทาสี
- ถ้าสีที่ทาไว้ไม่เรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องทาหน้าใหม่ โดยการทาหน้าใหม่ทั้งแผ่น ห้ามทาเฉพาะจุดที่ไม่เรียบร้อย
- ในระหว่างการทาสีใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันมิให้สีหยดลงบนพื้น ผนัง และอุปกรณ์ใกล้เคียงอื่น ๆ หากเกิดการหยดเปื้อน ต้องทำความสะอาดทันที ผลเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕/๑๐) งานระบบ...




๑๐) งานระบบไฟฟ้า

- สายเมนไฟฟ้า จากตู้ MDB-LC ใช้สาย CV 0.6 / 1 kV ขนาด ๓ x ๖ ตารางมิลลิเมตร และจาก LC-Pull Box ใช้สาย CV 0.6 / 1 kV ขนาด ๓ x ๔ ตารางมิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก.
- ท่อร้อยสายใต้ดิน ใช้ท่อ HDPE ขนาด ๕๐ มิลลิเมตร (๒") PN6
 - i. การเดินสายระหว่างแต่ละหลังคาโรงจอดรถ โดยการตัดพื้นผิวลานจอดรถฯ เดิม ด้วยเครื่องมือสำหรับตัดพื้นลานจอดรถถนนโดยเฉพาะ เพื่อติดตั้งท่อลอดใต้พื้นฯ
 - ii. ซ่อมพื้นผิวลานจอดรถฯ ให้กลับสู่สภาพเดิม ตามแบบแปลนกำหนด
- สายไฟฟ้า สำหรับเดินชุดเต้ารับภายในหลังคาฯ ใช้สาย THW ขนาด ๒.๕ ตารางมิลลิเมตร และสำหรับเดินชุดโคมไฟฟ้าภายในหลังคาฯ ใช้สาย THW ขนาด ๑.๕ ตารางมิลลิเมตร ตามมาตรฐาน มอก.
- ท่อร้อยสายภายในหลังคาฯ ใช้ท่อ PVC ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร (๓/๔")
- ตู้โหลดเซนเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ฯ ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐ ช่อง พร้อมเมนเซอร์กิต ๒ โพล ขนาดไม่ต่ำกว่า 32 Amps และลูกเซอร์กิตประกอบการใช้งาน ๑๐ ชุด ขนาดไม่ต่ำกว่า 10/20 Amps.
- Pull box กันน้ำ สำหรับติดตั้งภายในหลังคาโรงจอดรถ ขนาด ๔ x ๔ นิ้ว
- Box กันน้ำ สำหรับติดตั้ง SW. & Plug ภายในหลังคาโรงจอดรถ ขนาด ๒x๔ นิ้ว พร้อมหน้ากาก แบบ ๓/๑ ช่อง (Panasonic) อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เต้ารับคู่ แบบมีกราวด์ (Panasonic/2P+G, 16A, 250V) และสวิตช์ไฟฟ้า (Panasonic 16A, 250V)
- ชุดโคมหลอดนีออน แบบ LED 2x20 W. สำหรับติดตั้งภายในหลังคาฯ

๕/หมวดที่ ๓...





หมวดที่ ๓ : หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๖. รายการทั่วไป

- ๖.๑. การติดตั้งต้องปฏิบัติตามสัญญาฯ และให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบและรายการประกอบแบบ ซึ่งคู่สัญญาได้ลงนามกำกับ และถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฯ
- ๖.๒. ผู้รับจ้างต้องได้ตรวจดูแบบ รายการประกอบแบบ อย่างถี่ถ้วน และเข้าใจความหมายอย่างถ่องแท้ ทุกประการแล้ว จึงได้ลงนามในสัญญาฯ
- ๖.๓. กรณีแบบ หรือรายการประกอบแบบ มีการขัดแย้ง หรือสงสัยว่าจะคลาดเคลื่อน หรือไม่ละเอียด ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ว่าจ้างทราบและวินิจฉัยชี้ขาด ทั้งนี้หากผู้รับจ้างดำเนินการโดยไม่แจ้ง แล้วมีการวินิจฉัยเรื่องเดียวกันในภายหลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามคำวินิจฉัยนั้น โดยไม่มีข้อโต้แย้ง
- ๖.๔. รายการใด รายละเอียดใด หรือแบบใด ที่ไม่ได้กำหนดไว้ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน แต่ต้องปฏิบัติตามหลักวิศวกรรมหรือตามหลักวิชาช่างที่ดี หรือเพื่อความสมบูรณ์ของงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และคงไว้ซึ่งสัญญาเดิม
- ๖.๕. การอ่านแบบให้ยึดถือหน่วยเมตริกเป็นสำคัญ เว้นแต่กำหนดเป็นอย่างอื่น หากที่กำหนดไว้คลาดเคลื่อนจากความเป็นจริง ให้ยึดถือตามความเป็นจริง ส่วนขนาดและระยะต่าง ๆ ให้วัดจากของจริงหรือสถานที่จริงเป็นสำคัญ แบบเป็นเพียงแนวทางเท่านั้น
- ๖.๖. ต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง มิให้วัสดุ-ทรัพย์สินเกิดความชำรุด-เสียหาย หากเกิดเหตุชำรุด-เสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม แก้ไขให้เหมือนเดิม หรือเปลี่ยนใหม่ทดแทนให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ๖.๗. ต้องจัดหา และติดตั้งมาตรวัดหน่วยปริมาณการใช้น้ำ และมาตรวัดหน่วยกำลังไฟฟ้า เพื่อประกอบการคำนวณคิดค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงานแต่ละประเภทแล้วเสร็จ ทุกจุดที่เข้าปฏิบัติงาน
- ๖.๘. ต้องจัดวาง-จัดเก็บ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ที่นำเข้าใช้งานในพื้นที่ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และจัดเก็บด้วยความเรียบร้อยทั้งก่อน-หลังการปฏิบัติงานทุกวัน
- ๖.๙. ต้องทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงาน และรอบบริเวณปฏิบัติงานให้สะอาดอยู่เสมอ
- ๖.๑๐. จะต้องตรวจสอบชนิดของวัสดุ ขนาด และแนวระยะต่าง ๆ ให้แน่นอน ทั้งในแบบสถาปัตยกรรม วิศวกรรม และวิศวกรรมระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และประสานกับส่วนอื่น ๆ ให้เรียบร้อย พร้อมจัดทำ Shop Drawing เพื่อขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดตามที่ผู้ควบคุมงาน/คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นสมควรดังต่อไปนี้
 - ๑) แบบแปลน รูปด้าน รูปตัด แสดงระยะที่ครบถ้วน และเพียงพอต่อการดำเนินการ
 - ๒) แบบขยายแสดงการติดตั้ง บริเวณขอบมุม รอยต่อผนัง และ/หรือโครงสร้างของอาคาร
 - ๓) แบบขยายรายละเอียดการยึด ห้อยแขวน กับผนังหรือโครงสร้างของอาคาร
 - ๔) แบบขยายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์งานระบบที่เกี่ยวข้อง



๖/๓๑ ข้อกำหนด...



๗. ข้อกำหนดอื่นๆ

๗.๑. การปฏิบัติงาน/ การติดตั้ง

- ๗.๑.๑. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอวิธีการ และขั้นตอนในการติดตั้ง ปรับปรุง แก้ไข และการปฏิบัติงานต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ โดยละเอียด
- ๗.๑.๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งตารางการปฏิบัติงาน พร้อมระบุวัน/เวลา ที่ใช้ในการดำเนินการ ปฏิบัติงานอย่างชัดเจน (แผนการดำเนินงาน) เสนอต่อคณะกรรมการฯ ก่อนการดำเนินการ ต่าง ๆ ให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนการปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๗.๑.๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น หากความเสียหายนั้น เกิดจากการ ดำเนินการของผู้รับจ้าง
- ๗.๑.๔. ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติงานด้วยความสุภาพ ไม่ใช้สารเสพติด และสิ่งผิด กฎหมายในขณะที่ปฏิบัติงาน และต้องรับฟังคำสั่งแนะ ของผู้ว่าจ้าง
- ๗.๑.๕. อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบในการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเองทั้งหมด

๗.๒. รายละเอียดและวิธีการติดตั้ง ต้องกระทำดังต่อไปนี้

๗.๒.๑. ระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

- ๑) สายไฟฟ้าจากตัวอาคารฯ ไปยัง ตู้โหลดเซนเตอร์ / Pull Box ต่างๆ ให้ติดตั้งฝังดินร้อยท่อ HDPE ขนาด ๕๐ มิลลิเมตร (๒ นิ้ว) ลึก ๐.๖๐ เมตร
- ๒) ให้ร้อยสายไฟฟ้าเข้าท่อได้เมื่อมีการติดตั้งท่อเรียบร้อยแล้ว
- ๓) การดึงสายไฟฟ้าเข้าท่อต้องใช้อุปกรณ์ช่วย ซึ่งออกแบบให้ใช้เฉพาะงานดึงสายไฟฟ้า โดย ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต ซึ่งการดึงสายไฟฟ้าเข้าท่อ อาจจำเป็นต้องใช้สารช่วยหล่อ ลื่น โดยสารนั้นจะต้องเป็นสารพิเศษที่ไม่ทำปฏิกิริยากับฉนวนของสายไฟฟ้า
- ๔) การดัดโค้งหรือออสายไฟฟ้าไม่ว่ากรณีใดๆ ต้องมีรัศมีความโค้งไม่น้อยกว่าข้อกำหนดใน NEC และประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยทางไฟฟ้า
- ๕) ในกรณีดึงสายภายในท่อ หากมีความจำเป็นอาจใช้สารช่วยลดความฝืดสำหรับงานร้อย สายไฟฟ้าโดยเฉพาะได้ แต่สารชนิดนั้นจะต้องแน่ใจและได้รับการรับรองแล้วว่าไม่ทำ ปฏิกิริยากับฉนวนหุ้มสายไฟฟ้า
- ๖) ช่องเดินสายที่อาจมีความชื้นเข้าไปสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าได้ ต้องปิดผนึกที่ปลายช่องเดินสาย
- ๗) จำนวนสูงสุดของสายไฟฟ้า ตามที่กำหนดในมาตรฐาน วสท.
- ๘) การต่อสายเข้ากับ Busbar ของแผงสวิตช์ไฟฟ้าประธานและหรือเซอร์กิตเบรกเกอร์ให้ใช้ทาง ปลายมีลักษณะเป็นท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ (Copper Tube Lugs Terminal) ชนิดหนาขึ้นรูป ผ่านการ Electrolytic และชุบด้วยดีบุก หุ้มด้วยฉนวนตามรหัสสีของสาย
- ๙) การติดตั้งวัสดุและการจับยึดสายไฟฟ้าในช่องเดินสายไฟฟ้าแนวตั้งต้องมีการจับยึดที่ปลาย บนของช่องเดินสาย และต้องมีการจับยึดเป็นช่วงๆ โดยมีระยะห่างไม่เกินตามที่กำหนดใน มาตรฐาน วสท.



๗/๗.๒.๒ ระบบต่อ...



๗.๒.๒. ระบบต่อลงดิน

ระบบต่อลงดิน (Grounding System) ตามข้อกำหนดนี้ให้รวมถึงการต่อลงดินของระบบไฟฟ้า (System Ground) อุปกรณ์ไฟฟ้า (Equipment Ground) และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่เป็นโลหะอันอาจมีกระแสไฟฟ้าเนื่องจากการเหนี่ยวนำทางไฟฟ้า เช่น ท่อร้อยสายไฟฟ้า รางวางสายไฟฟ้า ฯลฯ โดยการต่อลงดินนี้ ถ้าไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ถือตามกฎและมาตรฐานดังต่อไปนี้

๑) ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า “หมวด ๖ สายดินและการต่อลงดิน”

๒) มาตรฐานเพื่อความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำนักงานพลังงานแห่งชาติ National Electrical Code (NEC) Article 250

๓) “TSES. 24-1984 การต่อลงดิน” และ มาตรฐาน วสท.

๗.๒.๓. การอุดช่องเดินท่อ ช่องเจาะ ผู้รับจ้างจะต้องปิดหรืออุดช่องท่อหรือช่องเจาะด้วยอุปกรณ์ที่เหมาะสม ทั้งนี้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน

๗.๓. การทาสีป้องกันการผุกร่อน และรหัสสี

๗.๓.๑. ความต้องการทั่วไป

- ๑) ในผิวงานโลหะทุกชนิด ก่อนนำเข้าไปติดตั้งในหน่วยงานต้องผ่านกรรมวิธีการป้องกันการผุกร่อน และ/หรือ การทาสีตามที่ระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ทุกประการ วิธีการทาสีต้องปฏิบัติตามข้อแนะนำของบริษัทผู้ผลิตสีโดยเคร่งครัด เครื่องจักร อุปกรณ์ หรือวัสดุใด ๆ ที่ได้ผ่านการป้องกันการผุกร่อน และทาสีจากโรงงานผู้ผลิตมาแล้ว หากตรวจพบว่ามีรอยถลอก ขูดขีด รอยคราบสนิมจับ และอื่น ๆ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซม ชัดถู และทาสีให้เรียบร้อย โดยได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
- ๒) ในระหว่างการทาสีใด ๆ ก็ตามผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันมิให้สีหยดลงบนพื้นผนังและอุปกรณ์ใกล้เคียงอื่น ๆ หากเกิดการหยดเปื้อน ต้องทำความสะอาดทันที ผลเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นต้องอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๗.๓.๒. การเตรียมและการทำความสะอาดพื้นผิวก่อนทาสี

- ๑) พื้นผิวโลหะที่เป็นเหล็ก หรือโลหะที่มีส่วนผสมของเหล็ก
 - i. ให้ใช้เครื่องขัดสนิมตามรอยต่อเชื่อม และตำแหน่งต่าง ๆ จากนั้นใช้แปรงลวดหรือกระดาษทรายขัดผิวงานให้เรียบ และปราศจากสนิม หรืออาจใช้วิธีพ่นทรายเพื่อกำจัดคราบสนิม และเศษวัตถุแปลกปลอมออกมา จากนั้นจึงทำความสะอาดผิวงานไม่ให้มีคราบไขมัน หรือน้ำมันเคลือบผิวหลงเหลืออยู่ โดยใช้น้ำมันประเภทระเหยไว (Volatile Solvent) เช่น ทินเนอร์ หรือน้ำมันก๊าดเช็ดถูหลาย ๆ ครั้ง แล้วใช้น้ำสะอาดล้างอีกครั้งหนึ่งจนผิวงานสะอาดพร้อมทั้งเช็ดหรือเป่าลมให้แห้งสนิท จึงทาสีรองพื้นตามคำแนะนำของผู้ผลิตสีโดยเคร่งครัด
 - ii. ในกรณีที่ผิวงานนั้นเคยถูกทาสีมาก่อน ต้องขูดสีเดิมออกก่อน จึงเริ่มทำตามกรรมวิธีดังกล่าวข้างต้น
- ๒) พื้นผิวโลหะที่ไม่มีส่วนผสมของเหล็ก ให้ทำความสะอาดโดยใช้กระดาษทราย แล้วเช็ดด้วยน้ำมันสน ห้ามใช้เครื่องขัดหรือแปรงลวดโดยเด็ดขาด แล้วจึงทาสีรองพื้น
- ๓) พื้นผิวสังกะสี และเหล็กที่เคลือบสังกะสี ให้ใช้น้ำยาเช็ดถูเพื่อขจัดคราบไขมันและฝุ่นออกก่อน ทาสีรองพื้น
- ๔) พื้นผิวทองแดง ตะกั่ว พลาสติก ทองเหลืองให้ขัดด้วยกระดาษทรายก่อน แล้วใช้น้ำยาเช็ดถูกำจัดฝุ่น ก่อนทาสีรองพื้น

๘/๗.๓.๓ การทา...

๗.๓.๓. การทาหรือพ่นสี

- ๑) ในการทาสีแต่ละชั้น ต้องให้สีที่ทาไปแล้วแห้งสนิทก่อน จึงให้ทาสีชั้นต่อ ๆ ไปได้
- ๒) สีที่ใช้ทา ประกอบด้วยสี ๒ ส่วน คือ
 - ๒.๑ สีรองพื้นใช้สำหรับป้องกันสนิม และ/หรือ เพื่อให้ยึดเกาะระหว่างสีทับหน้ากับผิวงาน
 - ๒.๒ สีทับหน้าใช้สำหรับเป็นสีเคลือบชั้นสุดท้าย เพื่อใช้เป็นการแสดงรหัสของระบบต่าง ๆ ชนิดสีที่ใช้ ขึ้นอยู่กับสภาวะแวดล้อม

๘. ประสานงานหน่วยงานภายนอก

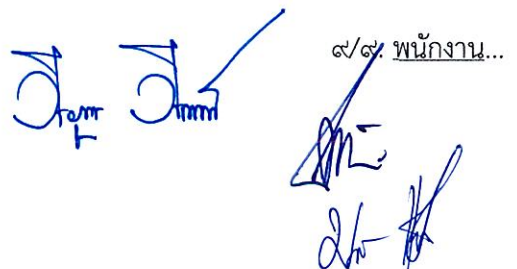
๘.๑. หน่วยงานข้างเคียง

- ๘.๑.๑. กรณีผู้รับจ้างมีงานที่ต้องดำเนินการ มีความเกี่ยวข้องกับหน่วยงานข้างเคียง เช่น ต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ของหน่วยงานข้างเคียง หรืองานมีความเกี่ยวเนื่องกัน กับหน่วยงานข้างเคียง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อประสานงานเข้าในพื้นที่นั้น ๆ เอง หากมีความประสงค์ ให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการให้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบก่อนที่จะเข้าไปดำเนินการ ในพื้นที่นั้น ไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ทั้งนี้การจะดำเนินการให้หรือไม่นั้น ขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง
- ๘.๑.๒. กรณีมีค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่าย ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จ่ายค่าธรรมเนียมและ/หรือค่าใช้จ่ายนั้น ๆ เองทั้งหมด โดยกรรมสิทธิ์จากการจ่ายค่าธรรมเนียมและ/หรือค่าใช้จ่ายนั้น ๆ ถือเป็นของบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด (ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่)
- ๘.๑.๓. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของหน่วยงานนั้น ๆ อย่างเคร่งครัด หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม และก่อให้เกิดผลกระทบต่องาน หรือต่อหน่วยงานข้างเคียง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลกระทบนั้นเอง และจะถือเป็นข้ออ้างในการขอขยายเวลา และ/หรือ ค่าพัสดุไม่ได้

๘.๒. ผู้รับจ้างอื่น หรือบุคคลอื่น

- ๘.๒.๑. กรณีในพื้นที่เดียวกันมีผู้รับจ้างปฏิบัติงานหลายราย ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ในการติดต่อประสานงาน และวางแผนการดำเนินงาน ให้สามารถดำเนินการไปได้ด้วยความเรียบร้อย
- ๘.๒.๒. กรณีงานที่ดำเนินการไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ เนื่องจากผู้รับจ้างรายอื่นไม่ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องประสานงาน และวางแผนการดำเนินงานกับผู้รับจ้างรายอื่น ให้สามารถดำเนินการแล้วเสร็จได้ตามกำหนด และจะถือเป็นข้ออ้างในการขอขยายเวลา และ/หรือค่าพัสดุไม่ได้

๙/๙. พนักงาน...



๙. พนักงาน และมาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคา รายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงซื้อ-ขาย นั้นแล้ว ผู้รับจ้าง จะต้องจัดหาช่างฝีมือที่มีความสามารถ ความชำนาญงานเฉพาะประเภทนั้นๆ มาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนช่าง เพื่อให้ได้ผลงานที่ดี มีคุณภาพ ดีกว่า

- ๙.๑. งานช่างเทคนิคจะต้องใช้ช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์ และความชำนาญเฉพาะ
- ๙.๒. จำนวนช่างฝีมือจะต้องเพียงพอต่อการปฏิบัติงานให้เสร็จทันกำหนด ผู้ควบคุมงานมีสิทธิสั่งให้เพิ่มจำนวนได้ กรณีพิจารณาแล้วว่าไม่เพียงพอต่อปริมาณงานที่ดำเนินการ หรืออาจทำให้งานล่าช้ากว่าที่กำหนด หากไม่ดำเนินการถือว่าผู้รับจ้างมีเจตนาละทิ้งงาน
- ๙.๓. ห้ามนำแรงงานต่างด้าวเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ นอกจากพนักงานผู้นั้น ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงาน ในราชอาณาจักรไทยได้ตามกฎหมาย และต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
- ๙.๔. ผู้ควบคุมงานมีสิทธิเพิกถอนพนักงานคนใดคนหนึ่งของผู้รับจ้าง เมื่อเห็นว่าไม่มีความสามารถ หรือปฏิบัติงานไม่ถูกต้อง หรือปฏิบัติงานไม่เหมาะสม
- ๙.๕. ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้างให้พนักงานของตนเอง ถูกต้องตามกฎหมายแรงงาน
- ๙.๖. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายชื่อ ผู้ควบคุมงาน, พนักงาน พร้อมทั้งรายละเอียดยานพาหนะ ยี่ห้อ, ทะเบียนรถ ต่อ บวท.
- ๙.๗. ผู้รับจ้างจะต้องนำส่งแผนการปฏิบัติงานล่วงหน้าก่อนเข้ามาดำเนินการ โดยประสานงานผ่านผู้ควบคุมงานของ บวท.
- ๙.๘. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความปลอดภัย พฤติกรรมของพนักงาน ตลอดจนชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานของตนเองทั้งหมด
- ๙.๙. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหาย ซึ่งหากพนักงานของผู้รับจ้าง ก่อให้เกิดขึ้นแก่ บวท., หน่วยงานข้างเคียง หรือสิ่งอื่นใดที่อยู่ในเขตพื้นที่การปฏิบัติงาน

๑๐. เครื่องมือ และเครื่องจักร

- ๑๐.๑. ต้องมีเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องผ่อนแรง และเครื่องจักร ที่มีประสิทธิภาพ และความปลอดภัย สำหรับใช้ในการปฏิบัติงาน และจะต้องเป็นชนิดที่ถูกต้องเหมาะสมกับประเภทของงานที่ทำในจำนวนที่เพียงพอ หากผู้รับจ้างขาดซึ่งเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องผ่อนแรง และเครื่องจักรที่เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ หรือมีไม่เพียงพอ ผู้ควบคุมงานสามารถสั่งระงับการปฏิบัติงานได้ จนกว่าผู้รับจ้างจะสามารถจัดหาเครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องผ่อนแรง และเครื่องจักรที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพ และเพียงพอต่อการใช้งานมาปฏิบัติงาน และการสั่งหยุดพักงานดังกล่าว ผู้รับจ้างจะถือเป็นข้ออ้างในการขอขยายเวลา และ/หรือค่าพัสต์ไม่ได้
- ๑๐.๒. ต้องจัดหาเครื่องมือสำหรับการทดสอบระบบ ที่ต้องมีการทดสอบ หรือผู้ควบคุมงานกำหนดให้ทดสอบที่มีความเที่ยงตรง ทันสมัย เชื่อถือได้ ใช้ในการทดสอบ
- ๑๐.๓. ผู้ควบคุมงานมีสิทธิที่จะสั่งให้ผู้รับจ้างเพิ่ม หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือที่ไม่ถูกต้อง หรือเหมาะสมกับงาน



๑๐/หมวดที่ ๔...



หมวดที่ ๕ : : หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

๑. การส่งมอบพื้นที่

ผู้ว่าจ้างจะดำเนินการส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ลงนามในสัญญาแล้ว และได้ประสานการดำเนินงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

๒. การฝึกอบรม

หากมีการจัดอบรมการทำงานและการใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีใช้และเกี่ยวข้องในงานนี้ ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตามที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะจัดเตรียมสถานที่ห้องฝึกอบรมภาคทฤษฎีไว้ให้ ในส่วนภาคปฏิบัติ ณ สถานที่จริง

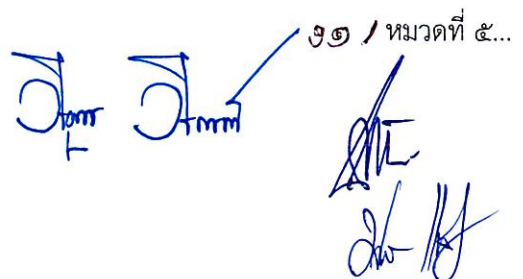
๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างดำเนินการตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะได้อบรมชี้แจงแนวปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ กฎ ระเบียบ แนวปฏิบัติ และมาตรการอื่นใดที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด เช่น ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ โดยอนุโลม และการปฏิบัติตามข้อกำหนด ข้อบังคับ ของ บพท. เกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานฯ, 5ส., ปอส., ISO. และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. ความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

- ๑.๑. ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างวัสดุ ให้ผู้ว่าจ้างผ่านผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการสั่งซื้อ กรณีวัสดุมีการระบุในแบบก่อสร้างว่า “เลือกสีและลายภายหลัง” ให้ผู้รับจ้างจัดส่งวัสดุ พร้อมรายละเอียดสี และ/หรือลาย และ/หรือลักษณะพื้นผิว ให้ผู้ควบคุมงานและผู้ออกแบบอนุมัติก่อนทำการจัดซื้อ
- ๑.๒. รายการวัสดุต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำหนังสือขออนุมัติ และส่งตัวอย่าง หรือแคตตาล็อก ให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อตรวจสอบ พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
- ๑.๓. วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งต่าง ๆ ผู้ว่าจ้าง/ผู้ออกแบบจะตรวจสอบ พิจารณาให้ความเห็นชอบตามข้อกำหนด มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ให้โดยเร็ว
- ๑.๔. ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาในการจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ ให้ตามความเหมาะสม
- ๑.๕. ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาในการจัดเตรียมจุดต่อระบบไฟฟ้า น้ำประปา ใช้งานชั่วคราวในการปฏิบัติงาน
- ๑.๖. ผู้ว่าจ้างจะรับผิดชอบในการควบคุมการติดตั้งระบบต่าง ๆ ตามหลักมาตรฐานที่กำหนด และตามหลักวิศวกรรมที่ดี

๑๑ / หมวดที่ ๕...



หมวดที่ ๕ : ค่าปรับ ระยะเวลา และการจ่ายเงิน

๑. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้า กว่าวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา บวท. จะคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด (๐.๑๐%) นับถัดจากวันที่ล่วงเลยกำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานค้างทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุทั้งหมด ถูกต้องแล้วเสร็จ

๒. การรับประกัน (Warranty)

- ๒.๑. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันคุณภาพ และสมรรถนะของวัสดุ อุปกรณ์ และงานติดตั้งทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างตรวจรับมอบงานฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุในข้อกำหนดนี้
- ๒.๒. ในระหว่างรับประกันหากมี วัสดุ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องชำรุด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาทดแทนให้ใหม่ โดยเร็ว ภายในไม่เกิน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้รับจ้าง หากไม่ปฏิบัติตาม ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะว่าจ้างผู้อื่นดำเนินการ จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย เปลี่ยนทดแทนเอง โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- ๒.๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมด ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้ง และ/หรือจากการกระทำอันเกี่ยวเนื่องกับการติดตั้ง ระบบอุปกรณ์ต่าง ๆ ในครั้งนี้
- ๒.๔. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทั้งหมด ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นจากการทดสอบอุปกรณ์ใช้งาน
- ๒.๕. ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันเปลี่ยน และ/หรือแก้ไขวัสดุ อุปกรณ์ตามได้แสดงไว้ในแบบและระบุในข้อกำหนด รวมทั้งข้อผิดพลาดและสิ่งที่ตกหล่นขึ้น ในการเสนอราคาของผู้รับจ้าง ซึ่งผู้ว่าจ้างตรวจพบไม่ว่าก่อนหรือหลังการตรวจรับงาน

๓. การส่งมอบงาน/ ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้าง จะต้องดำเนินการงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จ พร้อมส่งมอบงานจ้างดังกล่าวทั้งหมด ภายในเวลา ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้าง ส่งมอบพื้นที่ให้สามารถเข้ามาดำเนินการได้

ผู้รับจ้าง จะต้องเริ่มดำเนินการงานดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เข้าดำเนินการดังกล่าวนั้น ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือปฏิบัติงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จ หรือมีเหตุให้เชื่อว่าผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือผู้รับจ้างตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือผู้รับจ้างเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิว่าจ้างผู้รับจ้างรายใหม่ให้เข้ามาปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้สำเร็จลุล่วงไปได้

From

๑๒/๔. ค่าจ้าง...

12/4

๔. ค่าจ้าง และการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจะจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดของสัญญาฯ ให้แก่ผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญาฯ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและเงื่อนไข รวมถึงรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ทำการตรวจรับฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันส่งมอบพื้นที่ โดยกำหนดเบิกจ่ายเงิน แบ่งเป็นงวดๆ รวม ๒ งวด โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๔.๑. งวดที่ ๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๔๐ (๔๐%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุง-ติดตั้ง งานฐานราก พร้อมเสาตอม่อ แล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

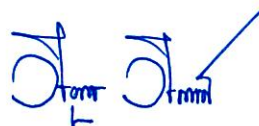
- ๑) งานตีฝัງ พร้อมกำหนดจุด จัดทำหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒) งานขุดหลุมฐานเสา - เฐานราก พร้อมหล่อฐานเสา ร่องรับเสาเหล็ก ประมาณร้อยละห้าสิบ (๕๐%) แล้วเสร็จ
- ๓) ติดตั้งเสาเหล็กรองรับโครงสร้างหลังคาฯ ประมาณร้อยละห้าสิบ (๕๐%) แล้วเสร็จ
- ๔) การทำความสะอาดพื้นที่ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บ, ขนทิ้ง เศษซาก วัสดุเหลือใช้ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณ ให้เรียบร้อย สวยงามดังเดิม

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ (สี่สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่

๔.๒. งวดที่ ๒ ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างร้อยละ ๖๐ (๖๐%) ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุง-ติดตั้งงานฐานราก พร้อมเสาตอม่อ แล้วเสร็จทั้งหมด ดังนี้

- ๑) งานขุดหลุมฐานเสา-เฐานราก พร้อมหล่อฐานเสา ร่องรับเสาเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๒) ติดตั้งเสาเหล็กรองรับโครงสร้างหลังคาฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓) งานทาสีเสา, โครงสร้างหลังคาฯ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๔) งานติดตั้งหลังคา Metal Sheet ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๕) ดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามแบบที่กำหนด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๖) การทำความสะอาดพื้นที่ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการทั้งหมดแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บ, ขนทิ้ง เศษซาก วัสดุเหลือใช้ ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด พร้อมทั้งทำความสะอาดพื้นที่รอบบริเวณ ให้เรียบร้อย สวยงามดังเดิม

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ (เก้าสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบพื้นที่



๑๓/๕. เดือน... ..



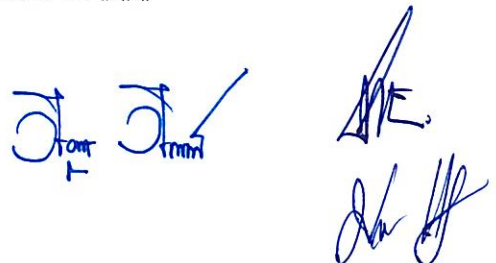
๕. เงื่อนไขอื่น ๆ

เมื่อ บวท. ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงว่าจ้างตามประกาศประกวดราคา แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่ง หรือนำสิ่งของดังกล่าวมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้อง นำเข้ามาโดยทางเรือ ในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนส่งได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยนาวี ดังนี้

- ๕.๑. แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักส่งเสริมการขนส่งทางน้ำ และพาณิชยนาวี กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่ง หรือซื้อของ จากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกเรืออื่นได้
- ๕.๒. จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศ มายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักส่งเสริมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาต เช่นนั้นก่อนบรรทุกลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุก เรืออื่น
- ๕.๓. ในกรณีไม่ปฏิบัติตาม (๕.๑) หรือ (๕.๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชยนาวี
- ๕.๔. และเมื่อผู้รับจ้าง ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการสอบราคา/ ประกวดราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่อื่น ที่มีหน่วยงานเกี่ยวข้องกันทั้งทางด้านการปฏิบัติงาน/ใช้พื้นที่ร่วมกัน ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อบังคับ/กฎหมาย ว่าด้วยความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ดังนี้
 - ๕.๔.๑. ประสานงาน การทำอากาศยานขนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา (โดยผ่านผู้ควบคุมงาน) เพื่อขอ อนุญาตเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ พร้อมทั้งขออนุญาตนำเจ้าหน้าที่ รถยนต์ เครื่องจักร และ อุปกรณ์อื่น ๆ เข้าในพื้นที่ และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กทย. อย่างเคร่งครัด
 - ๕.๔.๒. ประสานงานขอเช่าใช้ วิทยุสื่อสารจากหน่วยงานที่ดูแลคลื่นวิทยุสื่อสารในพื้นที่ เพื่อใช้ติดต่อ สื่อสาร ระหว่างปฏิบัติงานในพื้นที่ และแจ้งขออนุญาตใช้ข่ายสื่อสารให้ถูกต้องด้วย (กรณีต้อง เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่เขตการบิน Airside)
 - ๕.๔.๓. ประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนการปฏิบัติงานต่างๆ ไม่ให้เกิด ความเสียหายต่อทรัพย์สินของหน่วยงานนั้นๆ
 - ๕.๔.๔. ติดต่อและประสานงาน กับเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรมของผู้ว่าจ้าง เพื่อวางแผนการดำเนินงาน และประสานงาน อำนาจความสะดวก เกี่ยวกับระบบที่จำเป็นในการปฏิบัติงานด้วยกัน

๖. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคา และอื่นๆ

ผู้เสนอราคารายใด ซึ่งผู้ว่าจ้างได้พิจารณาคัดเลือกแล้วให้เป็นผู้รับจ้าง หากผู้รับจ้างดังกล่าว ไม่ไปทำสัญญาจ้าง หรือข้อตกลงภายใน วัน/เวลา ที่ทางผู้ว่าจ้างกำหนด ตามที่ระบุไว้ ผู้ว่าจ้างอาจพิจารณา เรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่นๆ (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบของทางราชการ และ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดอื่นใด ในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนัก อัยการสูงสุด (ถ้ามี)



บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ที่ ปก ๒๓๒ / ๒๕๖๑

๖๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ประกาศ

เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตรวจประวัติของบุคคลภายนอก
ในการเข้ามาปฏิบัติงานภายในบริษัทฯ

ตามที่ บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย 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 เพื่อใช้เป็นหลักเกณฑ์พิจารณาบุคคลภายนอกเข้ามาปฏิบัติงานในบริษัทฯ ดังนี้

๑. กรณีไม่ออกบัตรอนุญาตผ่านเข้า - ออก พื้นที่บริษัทฯ สำหรับบุคคลภายนอก ที่เคยได้รับโทษจากการกระทำความผิด ดังนี้

๑.๑ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักร (ตามหมวด ๑ - หมวด ๔)

หมวด ๑ ความผิดต่อองค์พระมหากษัตริย์ พระราชินี รัชทายาท และผู้สำเร็จราชการ

แทนพระองค์

หมวด ๒ ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายในราชอาณาจักร

หมวด ๓ ความผิดต่อความมั่นคงของรัฐภายนอกราชอาณาจักร

หมวด ๔ ความผิดต่อสัมพันธ์ไมตรีกับต่างประเทศ

๒/๑.๒ ลักษณะ...

- ๑.๒ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับความสงบสุขของประชาชน (ทุกมาตรา)
- ๑.๓ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับการก่อให้เกิดภัยอันตรายต่อประชาชน (ตามมาตรา ๒๑๓ - มาตรา ๒๒๕)
- ๑.๔ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับเพศ (ทุกมาตรา)
- ๑.๕ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย (ตามหมวด ๑ - หมวด ๒)
 - หมวด ๑ ความผิดต่อชีวิต
 - หมวด ๒ ความผิดต่อร่างกาย
- ๑.๖ เป็นผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดบางประการต่อการเดินอากาศ
- ๑.๗ ลักษณะความผิดว่าด้วยพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษมียาเสพติดไว้ในครอบครองเพื่อจำหน่าย จำคุก แลกเปลี่ยน ให้

๒. กรณีที่จะพิจารณาออกบัตรอนุญาตผ่านเข้า - ออก พื้นที่บริษัท สำหรับบุคคลภายนอกที่เคยได้รับโทษจากการกระทำผิด ดังนี้

- ๒.๑ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับสุราโทษ (ทุกมาตรา)
- ๒.๒ ลักษณะความผิดว่าด้วยพระราชบัญญัติยาเสพติดให้โทษมียาเสพติดไว้ในครอบครองหรือมีไว้เพื่อเสพ
- ๒.๓ ลักษณะความผิดเกี่ยวกับทรัพย์ (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 ความผิดฐานทำให้เสียทรัพย์
 - หมวด ๘ ความผิดฐานบุกรุก

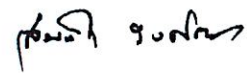


๓/ทั้งนี้...


ทั้งนี้ บุคคลภายนอกที่มีประวัติตามข้อ ๒. จะต้องนำใบรับรองสิ้นสุดคดีพร้อมกับ
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

