



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

ขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดสร้างอาคาร Support Building

ณ ท่าอากาศยานหัวหิน

.....
ออกแบบโดย

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง (ผก.คส.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

สารบัญ

ลำดับ	รายการ	หน้า
๑	ความเป็นมา	๑
๒	วัตถุประสงค์	๒
๓	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	๒
๔	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ	๒
๕	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	๓
๖	หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	๓
๗	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓
๘	งวดงานและการจ่ายเงิน	๓
๙	อัตราค่าปรับ	๑๔
๑๐	การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง	๑๔
๑๑	ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ	๑๔



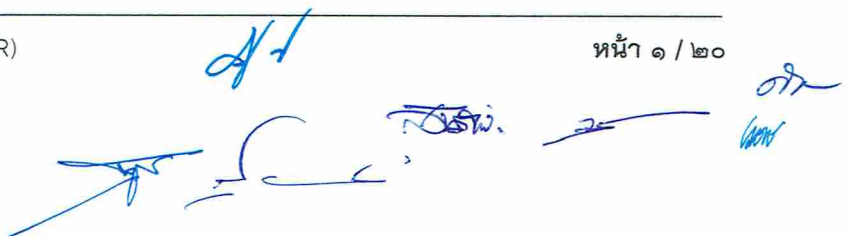
ขอบเขตของงานโครงการจัดสร้างอาคาร Support Building ณ ท่าอากาศยานหัวหิน

๑. ความเป็นมา

ตามที่ รัฐบาลมีแนวนโยบายในการพัฒนาท่าอากาศยานหัวหินให้สามารถรองรับการบินในเชิงพาณิชย์แบบเต็มรูปแบบ ภายใต้การปรับปรุงสนามบินและโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ตามแผนการพัฒนาท่าอากาศยานภูมิภาคของกรมท่าอากาศยาน (ทย.) ระยะเวลา ๑๐ ปี (๒๕๖๐ - ๒๕๖๙) ซึ่งมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับปริมาณผู้โดยสารที่เพิ่มขึ้น ซึ่งท่าอากาศยานหัวหินได้กำหนดแผนพัฒนา/ปรับปรุงอาคารผู้โดยสาร ทางวิ่ง ลานจอด ทางขับ เป็นต้น ดังนั้น บริษัท จึงได้ทบทวนการให้บริการ Approach Control Service ณ ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน (ศน.บก ๑.) และพิจารณาเล็งเห็นถึงความจำเป็นและประโยชน์ในการใช้งานทั้งในด้านเทคนิค และด้านปฏิบัติการแล้ว จึงอนุมัติให้มีการจัดซื้อระบบ/อุปกรณ์บริการจราจรทางอากาศ เพื่อพัฒนาการให้บริการ Approach Control Service ณ ศน.บก ๑. ให้บริการควบคุมจราจรทางอากาศ เขตประชิดสนามบินท่าอากาศยานหัวหิน โดยได้ติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบเมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ สำหรับการติดตั้งระบบ CONTRA บริษัท ได้ขออนุญาตใช้พื้นที่ส่วนหนึ่งของอาคาร AFL ซึ่งเป็นอาคารของท่าอากาศยานหัวหิน สำหรับติดตั้งระบบ CONTRA ไว้ใช้งานชั่วคราว เพื่อให้สอดคล้องกับระยะเวลาตามโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบบริการการเดินทางอากาศ (TMCS) ของบริษัท

ต่อมา ตามมติของที่ประชุม EMM ครั้งที่ ๙/๒๕๖๓ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ได้มีการสั่งการให้เร่งดำเนินการจัดสร้างอาคารหอบังคับการบินหัวหินแห่งใหม่ทดแทนหอบังคับการบินเดิม โดยพิจารณาหามาตรการป้องกันอัคคีภัย ที่จะลุกลามจากโรงงานเฟอร์นิเจอร์รายอาคารหอบังคับการบิน เช่น ป่อพักน้ำดับเพลิง จัดทำแนวป้องกันไฟ เป็นต้น แต่จำเป็นต้องจัดสร้างอาคาร Support Building เพื่อรองรับและสอดคล้องกับในทุกความต้องการใช้งานตามภารกิจของ ศน.บก ๑. และในปัจจุบันการปฏิบัติงานด้านอำนวยความสะดวกและงานสนับสนุนต่าง ๆ ใช้อาคารสำนักงานสำเร็จรูปเป็นสถานที่ปฏิบัติงานชั่วคราว ทำให้ไม่สะดวกและคล่องตัวในการปฏิบัติงานของพนักงานและผู้มาติดต่อประสานงาน จึงมีความจำเป็นในการจัดสร้างอาคาร Support Building เพื่อรองรับภารกิจต่าง ๆ ของ ศน.บก ๑. ที่จำเป็นต้องใช้งานในปัจจุบันและในอนาคตต่อไป

ทั้งนี้ จากการสำรวจพื้นที่และบริษัท ดำเนินการขอตรวจสอบความสูงของอาคารภายในเขตปลอดภัยการเดินทางอากาศ ณ ศน.บก ๑. จากสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) พื้นที่บริเวณเดิมที่กำหนดไว้เดิม เมื่อตรวจสอบพื้นผิวจำกัดสิ่งกีดขวาง (Obstacle Limitation Surfaces) โดยอ้างอิงขนาดความกว้างของพื้นที่ปลอดภัยรอบทางวิ่ง (Runway Strips) ที่ ๑๔๐ เมตร (ตามที่ ทย. มีความประสงค์ยื่นขอใบรับรองดำเนินงานสนามบินสาธารณะโดยระบุประเภททางวิ่งแบบ Instrument RWY – Non precision ประกอบกับมีแผนการปรับปรุงแก้ไขขนาดความกว้างของ Runway



Strips ให้มีขนาด ๑๔๐ เมตร) พบว่า มีระยะสูงอนุญาตไม่เกิน ๘.๔๒ เมตร จากระดับอ้างอิงบนเส้นกึ่งกลางของทางวิ่ง ดังนั้น จึงได้ปรับเปลี่ยนตำแหน่งพื้นที่ดินที่จะดำเนินโครงการใหม่ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามความต้องการของ ศน.บภ. ๑. โดยจำเป็นต้องรื้อถอนอาคารซุ้มพระ และ อาคารรักษาความปลอดภัยด้านหน้าทางเข้า เพื่อจัดวางพื้นที่โครงการใหม่ และทำการก่อสร้างอาคารซุ้มพระ และ อาคารรักษาความปลอดภัยทดแทนของเดิม

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดสร้างอาคารสำนักงานให้สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลที่นโยบายในการพัฒนาท่าอากาศยานหัวหินให้สามารถรองรับการบินในเชิงพาณิชย์แบบเต็มรูปแบบ ภายใต้การปรับปรุงสนามบินและโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ตามแผนการพัฒนาท่าอากาศยานภูมิภาคของกรมท่าอากาศยาน (ทย.) ระยะเวลา ๑๐ ปี (๒๕๖๐ – ๒๕๖๙) และการพัฒนาด้านต่าง ๆ ของบริษัท

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติตามที่ระบุในแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ หรือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีกรรมการหรือพนักงาน บวท. เป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทจำกัดมหาชน หรือที่ปรึกษาของกิจการนั้น

๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๐,๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บวท. เชื้อถือ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน นับจากวันที่ บวท. (ผู้ว่าจ้าง) มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- งบประมาณรวมทั้งสิ้น จำนวน ๘๐,๖๖๐,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านหกแสนหกหมื่น บาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นการจ้างในราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ โดยมีเงื่อนไขการจ่ายเงิน ตามงวดงานที่ บวท. กำหนดไว้ โดยแบ่งออกเป็น ๑๗ งวด เมื่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบและให้การรับรองรายการเงินที่เรียกเก็บในแต่ละงวดงานแล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว เว้นแต่จะ กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นโดยชัดแจ้งในสัญญา และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ก็ตาม ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบ จ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างในจำนวนเงินใด ๆ ที่นอกเหนือจากมูลค่างานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง ทั้งนี้ การจ่ายเงินทั้งหมดของงานจ้างจะต้องไม่เกินราคาเหมารวมของสัญญา

งานงวดที่ ๑

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒.๙ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการ ดังนี้

- งานสกัดพื้นถนนยางมะตอยเดิมออก พร้อมขนไปทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่น บริเวณบ่อน้ำเดิมทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานถางป่าและขุดตอ ขนย้ายต้นไม้ ปรับเปลี่ยนพื้นที่ / กำจัดวัชพืชในบริเวณก่อสร้าง แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอน / งานไฟฟ้าชั่วคราวและมิเตอร์ชั่วคราว แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อ / ติดตั้งระบบประปา มิเตอร์ชั่วคราวใหม่ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างแนวรั้ว - ประตู ชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งป้ายไวนิลโครงการ และป้ายไวนิลสัญลักษณ์เตือนอันตราย
- จัดสร้างตู้สำนักงานชั่วคราว ห้องประชุม ห้องน้ำ (ตามรายการค่าใช้จ่ายพิเศษ) แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๒

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานวางผัง ปักหมุด สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเข็มเจาะคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๓

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๙ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบน้ำทิ้ง อาคาร Support Building ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบป้องกันปลวก อาคาร Support Building ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๐๕ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๔

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๗.๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานโครงสร้างคานคองกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๒ สำหรับอาคาร Support Building
ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างพื้นคองกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๒ สำหรับอาคาร Support Building
ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเสาคองกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๒ สำหรับอาคาร Support Building
ทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๕

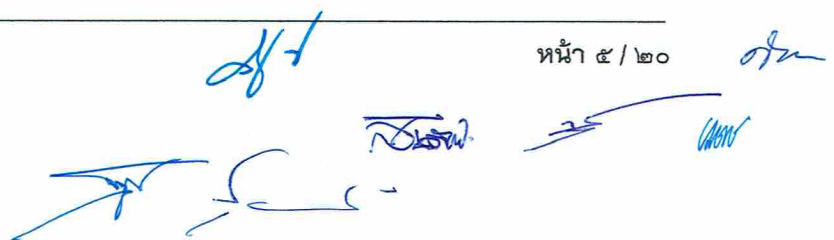
จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานโครงสร้างคานคองกรีตเสริมเหล็ก ชั้นดาดฟ้า สำหรับอาคาร Support Building
ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างพื้นคองกรีตเสริมเหล็ก ชั้นดาดฟ้า สำหรับอาคาร Support Building
ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐมวลเบา และเว้นช่องว่างประตูหน้าต่าง ชั้น ๑ แล้วเสร็จ

ผังบริเวณโดยรวมรอบโครงการ

- ติดตั้งท่อร้อยสายฝังดินระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก (ไม่รวมท่อร้อยสายฝังดิน
ระบบแสงสว่างซุ่มพระ) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งบ่อ Manhole , แผ่นคองกรีตสำเร็จรูปเหนือท่อร้อยสาย , งานขุดดินฝังท่อ
ร้อยสายและถมคืน แล้วเสร็จ



และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๖

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑.๙ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานโครงสร้างบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับอาคาร Support Building ทั้งหมด
แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณส่วนชุมหลังคาทางเข้าอาคาร Support Building
ชั้น ๑ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณส่วนชานพักชั้นลอยชั้น ๒ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณบันไดทางขึ้นชั้น ๒ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณบันไดทางขึ้นชั้นตาดฟ้าหลังคาชั้น ๒ ทั้งหมด
แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณวนชุมหลังคาอาคาร Support Building บริเวณ
ชั้นตาดฟ้าหลังคาชั้น ๒ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณส่วนหลังคาอาคาร Support Building บริเวณ
ชั้นตาดฟ้า ทั้งหมด แล้วเสร็จ

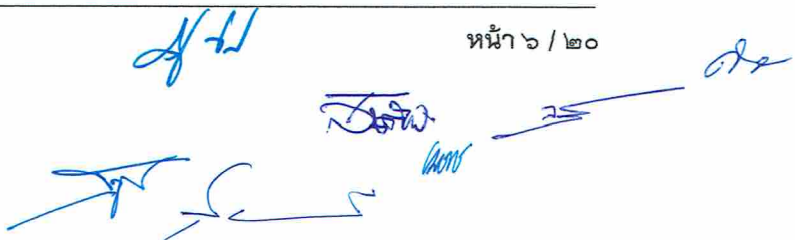
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๗

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓.๓ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างงานระบบระบายน้ำใต้ดิน งานเดินวางท่อ งานบ่อพักคอนกรีตเสริม
เหล็ก รอบอาคาร Support Building ทั้งหมด แล้วเสร็จ



- งานก่ออิฐมวลเบา และเว้นช่องว่างประตูหน้าต่าง ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานก่ออิฐมวลเบา ชั้นดาดฟ้า แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๔

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓.๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานทำระบบกันซึมดาดฟ้า แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหลังคาแผ่นเหล็กกริดลอนซูปซิงค์เคลือบสี และวางระบายน้ำฝน แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบน้ำดี อาคาร Support Building (พร้อมอุปกรณ์วาล์ว ยกเว้นวาล์วด้านถังเก็บน้ำ) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานเดินท่อระบบน้ำทิ้ง อาคาร Support Building แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งระบบระบายน้ำเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๓๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๕

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๐.๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานติดตั้ง DUCT WORK PID และ FLEXIBLE AIR DUCT แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานเดินสายไฟ และสายควบคุม ร้อยต่อ EMT สำหรับเครื่องปรับอากาศ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้ง REFRIGERANT PIPE และฉนวนหุ้มท่อ (Closed Cell Insulation) สำหรับเครื่องปรับอากาศ VRF แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้ง REFRIGERANT PIPE และฉนวนหุ้มท่อ (Closed Cell Insulation) สำหรับเครื่องปรับอากาศ Split Type และ PAC แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๐

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑.๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานฉาบปูนผนังชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานฉาบปูนผนังชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานฉาบปูนผนัง ชั้นตาดฟ้า แล้วเสร็จ
- งานฉาบปูนฝ้าเพดานและห้องบันได ชั้น ๑ - ๒ แล้วเสร็จ

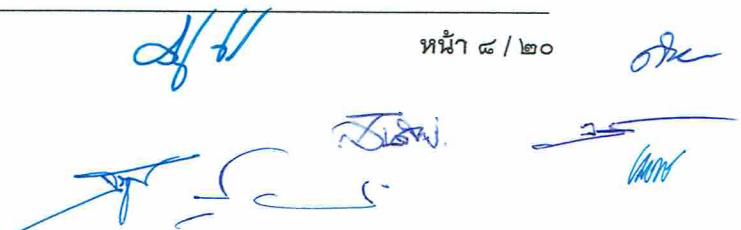
และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๓๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๑

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒.๗ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้าง
ได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- ติดตั้งท่อร้อยสาย , รางเดินสาย , สายไฟฟ้าและสื่อสาร ของตู้ Switch Hub และ
TC Box (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายป้อนของตู้ Distribution Board (อาคาร Support Building)
แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายป้อนของตู้ Load Panel (อาคาร Support Building)
แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายป้อนของตู้ Load Panel NP.GH แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบเต้ารับไฟฟ้าและสื่อสาร (อาคาร Support
Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน
(อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐



- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบแสงสว่าง (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบ CCTV (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบ Access Control (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump (อาคาร Support Building) (หมวดงานไฟฟ้า) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้ง Circuit Breaker ของวงจร Pump (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโครงเหล็กทางเดินข้ามท่อ (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ

อาคารบ่อม รปภ. เสาธง และซุ้มพระ

- งานวางผัง ปักหมุด สำหรับอาคารบ่อมรปภ. เสาธง และซุ้มพระ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างเข็มเจาะคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับอาคารบ่อมรปภ. เสาธง และซุ้มพระ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับอาคารบ่อมรปภ. เสาธง และซุ้มพระ ทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๒

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔.๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานผนังและฝ้ากรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท โครงคร่าวเหล็กกล่อง ภายนอก แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

- งานผนังกรุกระเบื้องแกรนิตผิวมันสำหรับห้องน้ำชั้น ๑ - ๒ และห้องน้ำคนพิการ แล้วเสร็จ
- งานพื้นผิวคอนกรีตเสริมเหล็กผิวขัดเรียบเคลือบ Epoxy ชั้น ๑ ห้อง Generator, MDB, UPS แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งอุปกรณ์งานระบบประปา - สุขาภิบาล (Hose Bibb, FCO, Floor Drain, Roof Drain, etc.) ทั้งหมด แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้ง Closed Cell Insulation ๓/๔ นิ้ว ชนิดแผ่นทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ (พร้อมงานเดินสายไฟร้อยท่อ) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานระบบใต้พื้น Raised Floor (หมวดงานไฟฟ้า) ทั้งหมด แล้วเสร็จ

อาคารป้อม รปภ. เสาธง และซุ้มพระ

- งานโครงสร้างคาน - พื้น เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น ๑ สำหรับอาคารป้อมรปภ. เสาธง และซุ้มพระ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างคาน - พื้น เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นหลังคา สำหรับอาคารป้อมรปภ. และซุ้มพระ ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อร้อยสายฝังดินของระบบแสงสว่างซุ้มพระ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานขุดดินฝังท่อร้อยสายและถมคืน (ระบบแสงสว่างซุ้มพระ) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งหลักดิน ป่อทดสอบความต้านทานดิน (อาคารป้อมยาม) พร้อมทดสอบค่าความต้านทานดิน แล้วเสร็จ
- งานเดินท่อระบบป้องกันปลวก อาคารป้อม รปภ. และซุ้มพระ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๙๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๓

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๗.๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานผนังและฝ้ากรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต โครงคร่าวเหล็กกล่อง ภายใน - ภายนอก แล้วเสร็จ

- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดธรรมดา ชั้น ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น ฉาบปูนเรียบ ชั้น ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานแผ่นอะลูมิเนียม ชนิดขอบบังใบ ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานกรุแผ่นอะลูมิเนียม Perforate โครงคร่าวเหล็กกล่อง ภายนอกบริเวณด้านหน้าอาคาร แล้วเสร็จ
- งานพื้นปูทับด้วยระบบพื้นยกสำเร็จรูป (ACCESS FLOOR) ชั้น ๑ - ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่างอะลูมิเนียม ชั้น ๑ - ๒ แล้วเสร็จ
- งานทาสีผนังด้วยสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน - ภายนอก ชั้น ๑ - ๒ และ ดาดฟ้าแล้วเสร็จ
- งานทาสีฝ้าและท้องบันไดด้วยสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน - ภายนอก ชั้น ๑ - ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งพัดลมระบายอากาศ พร้อมต่อท่อ FLEXIBLE AIR DUCT แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งระบบดับเพลิงชนิดสารสะอาด FK-5-1-12 แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๒๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่


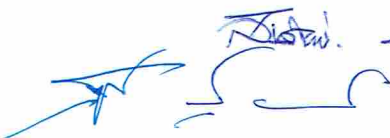



งานงวดที่ ๑๔

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๒.๑ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานบันได ๑ และ ชุดราวสแตนเลสกันตกภายใน แล้วเสร็จ
- งานพื้นปูกระเบื้องแกรนิตชนิดมันเงา สำหรับภายในอาคาร ชั้น ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ
- งานพื้นทำผิววงสีซีเมนต์ขัดมันสำหรับภายในอาคาร ชั้น ๑ - ๒ แล้วเสร็จ
- งานปูพื้นหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ สำหรับภายนอกอาคาร ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานชุดราวสแตนเลส ทางลาดภายนอก แล้วเสร็จ
- พื้นโครงเหล็กยกกรุดด้วยแผ่นซีเมนต์บอร์ด ปูทับด้วยพื้นกระเบื้องยาง สำหรับภายในอาคาร ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งบัวอะลูมิเนียม/บัวยาง สำหรับภายในอาคาร ชั้น ๑ และ ๒ แล้วเสร็จ

- งานติดตั้งแผงอะลูมิเนียมมกล่อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งแผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร ๑ - ๓ แล้วเสร็จ
- งานพื้นปูทับด้วยพื้นไม้เทียม WPC ดาดฟ้า ชั้น ๒ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งผนังกรุด้วยผนังไม้ตกแต่งไม้เทียม WPC บริเวณ โถงต้อนรับ ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานผนังกรุไม้ขัดหนา พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่องปิดทับหน้าด้วยแผ่นลามิเนตห้องประชุม ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายตัวอักษรสแตนเลส ตราสัญลักษณ์บริษัทและชื่ออาคาร บริเวณโถงทางเข้าภายนอก ชั้น ๑ แล้วเสร็จ
- งานพื้นปูด้วยหินกาบธรรมชาติภายนอก แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังเก็บน้ำใต้ดิน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ VRF แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (Precision Air Conditioner) แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- ติดตั้งเต้ารับเดี่ยว , โฟกุกเงิน , ป้ายทางออกฉุกเฉิน (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งโคมไฟชนิดต่างๆ พร้อมหลอด , ชุดรางพร้อมหลอด , สปอร์ทไลท์ , สวิตซ์ไฟ (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ไม่รวมท่อและสาย) (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ Switch Hub และ TC Box พร้อม Module (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ Load Panel พร้อม Circuit Breaker และเชื่อมต่อสายไฟฟ้า (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบเต้ารับไฟฟ้าและสื่อสาร (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบแสงสว่าง (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ

- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบ CCTV (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของระบบ Access Control (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อร้อยสาย , รางเดินสาย , สายไฟฟ้าและสื่อสาร ของตู้ Switch Hub และ TC Box (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ

งานภูมิทัศน์

- งานติดตั้งขอบคั่นหินสำเร็จรูปขอบมน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานปูแผ่นพื้นทางเดินแผ่นปูทางเท้าคอนกรีตแบบพิมพ์ลายพร้อมขอบคั่นหิน แล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานภายนอกระบบประปา-สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๕

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๘.๑ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ห้องน้ำชั้น ๑ - ๒ และห้องน้ำคนพิการ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง TOP เคอร์เตอร์ ห้องน้ำชั้น ๑ - ๒ แล้วเสร็จ
- งานปูกระเบื้องแกรนิตชนิดผิวหยาบ สำหรับห้องน้ำชั้น ๑ - ๒ และห้องน้ำคนพิการ แล้วเสร็จ
- งานพื้นทำผิวผนังซีเมนต์ขัดมันและจุ่มกบ้นไค PVC บันได ๒ - ๓ ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งชุดราวบันได เหล็กกล่อง บันได ๒ - ๓ ภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Split Type ชั้น ๑ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้งหน้ากากลม (SCD,EAG,RAG) และปั้มน้ำทำงานระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ
- งานระบบป้องกันฟ้าผ่า แล้วเสร็จ

- งานระบบการต่อลงดิน พร้อมทดสอบค่าความต้านทานดิน แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายประธานและสายต่อหลักดินของ MDB แล้วเสร็จ
- ติดตั้งตู้ MDB และ DB (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ

อาคารผู้มพระ

- งานก่ออิฐมวลเบา และเว้นช่องว่างประตูหน้าต่าง แล้วเสร็จ
- งานผนังฉาบปูนและทำผนังทราายล่าง แล้วเสร็จ
- งานปูพื้นหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ เว้นทราายล่าง แล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก (เฉพาะส่วนที่ไม่ได้หุ้มอลูมิเนียมคอมโพสิท) แล้วเสร็จ
- งานกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท โครงคร่าวเหล็กกล่อง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหน้าต่างอะลูมิเนียม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายตัวอักษรสแตนเลส แล้วเสร็จ

งานภูมิทัศน์

- งานติดตั้งขอบคั่นหินสำเร็จรูปขอบมน แล้วเสร็จ
 - งานปูแผ่นพื้นทางเดินแผ่นปูทางเท้าคอนกรีตแบบพิมพ์ลายพร้อมขอบคั่นหิน แล้วเสร็จ
 - งานปูแผ่นพื้นทางเดินอิฐบล็อกตัวหนอนปูพื้นสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๖

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๔.๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Split Type ชั้น ๒ แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานติดตั้ง ถังดับเพลิงมือถือ และถังดับเพลิงอัตโนมัติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งเต้ารับคู่ , เต้ารับคอมพิวเตอร์ , เต้ารับโทรศัพท์ (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- งานระบบ Generator แล้วเสร็จ
- งานระบบ UPS แล้วเสร็จ

- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายป้อนของตู้ Distribution Board (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายป้อนของตู้ Load Panel (อาคาร Support Building) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายป้อนของตู้ Load Panel NP.GH แล้วเสร็จ
- ติดตั้งท่อพร้อมร้อยสายของวงจรเครื่องปรับอากาศและ Pump (อาคาร Support Building) (หมวดงานไฟฟ้า) แล้วเสร็จ

ฝังบริเวณโดยรอบรอบโครงการ

- ติดตั้งท่อร้อยสายฝังดินระบบไฟฟ้าและสื่อสารภายนอก (ไม่รวมท่อร้อยสายฝังดินระบบแสงสว่างชั้นพระ) แล้วเสร็จ

อาคารชั้นพระ

- ติดตั้งท่อร้อยสายฝังดินของระบบแสงสว่างชั้นพระ แล้วเสร็จ
- งานระบบแสงสว่างชั้นพระ (ส่วนที่เหลือ) แล้วเสร็จ

อาคารบ่อหม่อม

- งานก่ออิฐมวลเบา และเว้นช่องว่างประตูหน้าต่าง อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานผนังฉาบปูนผนัง ฝ้าเพดาน อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานทาสีภายใน -นอก อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานผนังกรุกระเบื้องเซรามิค อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานปูพื้นหินแกรนิตสีดำผิวพ่นไฟ พร้อม TOP เคาน์เตอร์ อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานพื้นปูกระเบื้องเซรามิค สำหรับห้องน้ำ อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งสุขภัณฑ์ กระจก อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับห้องน้ำ อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานทำระบบกันซึมหลังคา อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานผนังและฝ้ากรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท โครงคร่าวเหล็กกล่อง อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งประตู - หน้าต่างอะลูมิเนียม อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้ง แผงอะลูมิเนียมแต่งอาคาร อาคาร รมภ. แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ Split Type แล้วเสร็จ ร้อยละ ๙๐
- งานระบบประปา - สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังดับเพลิงมือถือพร้อมขาแขวนทั้งหมด แล้วเสร็จ



งานภูมิทัศน์

- งานฐานเสาธง และติดตั้ง เสาธง แล้วเสร็จ
- งาน ทาสีอะคริลิคเรซินสำหรับทาเส้นจราจรและสัญลักษณ์ และขอบฟุตบอลบาท
- งานติดตั้ง คอนกรีตกันล้อรถ สำเร็จรูป

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๕๑๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๑๗

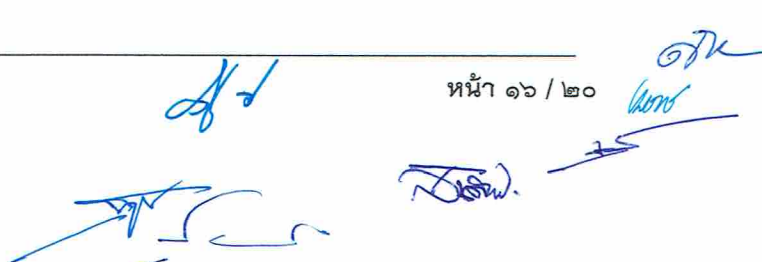
จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕.๐ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ดังนี้

อาคาร Support Building

- งานทดสอบ ระบบประปา-สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- อบรมและทดสอบระบบ Generator , ระบบ UPS , ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ
- ทดสอบเต้ารับไฟฟ้า เต้ารับสื่อสาร สายสื่อสาร (ตามที่กำหนดให้ทดสอบ) แล้วเสร็จ

อาคารป้อมยาม

- งานทดสอบ ระบบประปา-สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานแผงสวิตช์ NP.GH (ส่วนที่เหลือ) แล้วเสร็จ
- งานระบบสื่อสาร Guard House แล้วเสร็จ
- งานระบบเต้ารับไฟฟ้าและเต้ารับสื่อสาร Guard House แล้วเสร็จ
- งานระบบแสงสว่าง Guard House แล้วเสร็จ
- งานระบบ CCTV Guard House แล้วเสร็จ
- งานวงจรเครื่องปรับอากาศ Guard House (หมวดงานไฟฟ้า) แล้วเสร็จ



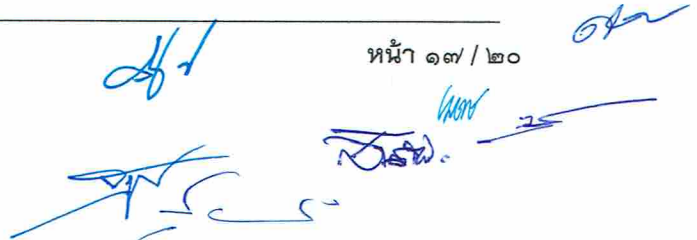
งานภูมิทัศน์

- งานจัดวาง หินภูเขาสำหรับจัดสวน แล้วเสร็จ
- งานปลูกต้นไม้แต่งอาคาร สำหรับแต่งภูมิทัศน์ แล้วเสร็จ
- งานปูทรายสำหรับแต่งภูมิทัศน์ แล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบประปา-สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบ ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

งานอื่น ๆ

- งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกอาคาร และทดสอบระบบ แล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียดของงานส่วนที่ยังไม่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสำนักงานและห้องประชุมชั่วคราว พร้อมเก็บทำความสะอาด และปรับสภาพพื้นที่คืนให้อยู่ในสภาพพื้นที่เดิม แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ
- เก็บความเรียบร้อย ทดสอบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสารโดยรวมทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆที่ปรากฏในแบบรูป และรายละเอียดประกอบแบบ ที่ไม่ได้ระบุในงวดที่ผ่านมาให้ดำเนินงานให้แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๕๔๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่



๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงานในงวดสุดท้าย

๑๑. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ บวท. ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนให้ผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนเริ่มดำเนินงาน หากมีการเพิ่มเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง ในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมิใช่คนไทย ต้องมี “ บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย ” หรือหนังสือเดินทางหรือเอกสารแทนหนังสือเดินทางหลักฐานประจำตัวพนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้ว่าจ้าง

๑๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องใช้วัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนดให้นำเสนอต่อ บวท. ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๑.๔ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนดให้นำเสนอต่อ บวท. ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

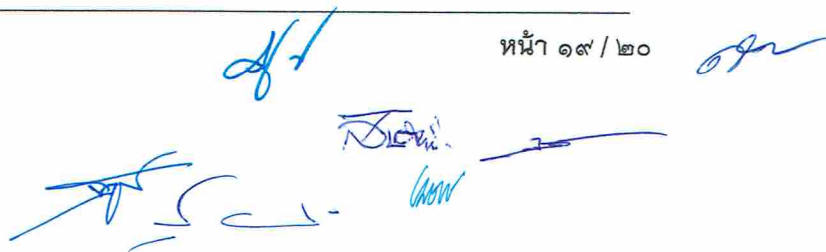
๑๑.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำบัญชีโครงการ ตามตัวอย่างรูปแบบที่กำหนด วัสดุป้ายไว้นิล

พื้นที่นำเงินเส้นขอบสีขาว ติดตั้งบนรั้วชั่วคราว (กั้นเขตก่อสร้าง) หรือตำแหน่งตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวน ๒ จุด หากมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่นขนาดป้ายต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.

โดยมีรายละเอียดบนป้าย โครงการดังนี้

- ตราสัญลักษณ์ของ บริษัท วิหุกการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม.
- ชื่อหน่วยงาน “บริษัท วิหุกการบินแห่งประเทศไทย จำกัด” สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. สีขาว
- สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม. สีขาว
- ชื่อโครงการ ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง พร้อมเลขทะเบียนใบประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์
- QR Code จากระบบ e-GP ขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ม.
- ระบุว่า “กำลังก่อสร้างด้วยเงินรายได้ของหน่วยงาน”

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย



ดวงตรา หน่วยงาน	บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด ๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐ โทร ๐-๒๒๘๗-๓๕๓๑
ชื่อโครงการ : ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง ปริมาณงานก่อสร้าง ชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง ระยะเวลา เริ่มต้น - สิ้นสุด ค่าก่อสร้าง ชื่อเจ้าหน้าที่ ของผู้ว่าจ้าง และผู้ควบคุมงาน หรือ เจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ชื่อผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง พร้อมเลขทะเบียนใบอนุญาตวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์	
กำลังก่อสร้างด้วยเงินรายได้ของหน่วยงาน	
QR Code ตาม e-GP	

ตัวอย่างรูปแบบป้ายโครงการ

๑๑.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ให้เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงาน ในที่ที่เห็นได้ง่ายตามตัวอย่างรูปแบบที่กำหนด โดยติดตั้งบนรั้วชั่วคราว (กันเขตก่อสร้าง) หรือตำแหน่งตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด จำนวน ๒ จุด หากมิได้กำหนดเป็นอย่างอื่นขนาดป้ายต้องไม่น้อยกว่า ๑.๒๐ x ๒.๔๐ ม.



ตัวอย่างรูปแบบป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย