



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

ขอบเขตของงาน

งานก่อสร้างถนนด้านหน้าอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศ

แม่สอดแห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานแม่สอด

ออกแบบโดย

กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง (ผก.คส.)

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

๑๐๒ ซอยงามดูพลี แขวงทุ่งมหาเมฆ

เขตสาทร กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐

สารบัญ

ลำดับ	รายการ	หน้า
๑	ชื่องาน/โครงการ	๓
๒	ความเป็นมา	๓
๓	วัตถุประสงค์	๓
๔	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ	๔
๕	กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ	๔
๖	หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ	๔
๓/	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔
๘	งวดงานและการจ่ายเงิน	๔-๓/
๙	อัตราค่าปรับ	๓/
๑๐	การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง	๓/
๑๑	ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ	๓/-๘



ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้างถนนด้านหน้าอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศ
แม่สอดแห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานแม่สอด

๑. ความเป็นมา

ด้วย บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด (บวท.) ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแห่งใหม่ ณ ท่าอากาศยานแม่สอด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เพื่อรองรับการพัฒนาท่าอากาศยานแม่สอด ตามแนวนโยบายในการพัฒนาท่าอากาศยานภูมิภาค และเพิ่มศักยภาพด้านการคมนาคมขนส่งทางอากาศ การท่องเที่ยว การค้า การลงทุน และรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน รวมถึงเพื่อสนับสนุนการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษชายแดนเชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ จึงจำเป็นต้องมีการก่อสร้างถนนด้านหน้าอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอดแห่งใหม่ ซึ่งเป็นถนนส่วนเชื่อมต่อกับถนนเดิม (ถนนไปยังบ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยานแห่งใหม่) อยู่ภายในท่าอากาศยานแม่สอด เพื่อใช้เป็นเส้นทางเชื่อมต่อเข้า-ออก ของอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอดแห่งใหม่

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเส้นทางเชื่อมต่อเข้า-ออก ของอาคารหอควบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอดแห่งใหม่ และยังเป็นเส้นทางใช้ประโยชน์ร่วมกับท่าอากาศยานแม่สอด ในการสัญจรไปยังบ้านพักเจ้าหน้าที่ท่าอากาศยานแห่งใหม่

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 หรือ บริษัทจำกัดมหาชน หรือที่ปรึกษาของกิจการนั้น



๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ บวท. เชื่อถือ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ หรือขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

- รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- กำหนดให้ผู้รับจ้างดำเนินการตามสัญญาให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ บวท. (ผู้ว่าจ้าง) มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- งบลงทุนประจำปี ๒๕๖๔ ผูกพันมาดำเนินการต่อเนื่องในปี ๒๕๖๕ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๔,๓๓๙,๐๓๒.๓๒ บาท (สี่ล้านสามแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดสิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นการจ้างในราคาเหมารวม โดยมีเงื่อนไขการจ่ายเงินตามงวดงานที่ บวท. กำหนดไว้ โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด เมื่อผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนของผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และให้การรับรองรายการเงินที่เรียกเก็บในแต่ละงวดงานแล้ว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงินสุทธิ เว้นแต่ จะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นโดยชัดแจ้งในสัญญา และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ก็ตาม ผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างในจำนวนเงินใด ๆ ที่นอกเหนือจากมูลค่างานตามที่ระบุในสัญญาจ้าง

งานงวดที่ ๑

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินทั้งหมดของงานจ้างจะต้องไม่เกินราคาเหมารวมของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวด ๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบ

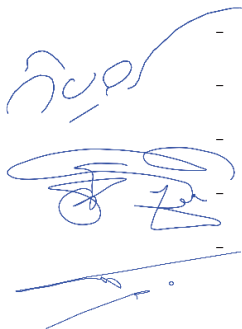
ผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียด
เนื้องานซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- งานสกัดพื้นถนน ค.ส.ล. และถนนยางมะตอยเดิมออก พร้อมขนไปทิ้ง แล้วเสร็จ
- งานถางป่าและขุดตอ ขนย้ายต้นไม้ ปรับเปลี่ยนพื้นที่ / กำจัดวัชพืชในบริเวณก่อสร้าง
แล้วเสร็จ
- งานรื้อย้าย / ติดตั้งปักเสาไฟฟ้าแรงต่ำ พร้อมเดินสายไฟฟ้าใหม่ แล้วเสร็จ
- งานปรับพื้นที่ทางเดิม ปรับเปลี่ยนแต่งและบดอัดแน่นทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานดินถมคันทางบดอัดแน่นทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่ง
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๒

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๓ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินทั้งหมดของงาน
จะต้องไม่เกินราคาเหมารวมของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวด ๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบ
ผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียด
เนื้องานซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- 
- งานชั้นทาง ส่วนวัสดุคัดเลือกลบอัดแน่นทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานชั้นทาง ส่วนวัสดุรองพื้นทางบดอัดแน่นทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานชั้นทาง ส่วนวัสดุหินคลุกบดอัดแน่นทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานไหล่ทางหินคลุก พร้อมระบบระบายน้ำไหล่ทางทั้งหมด แล้วเสร็จ
 - งานระบบป้องกันดินพังทลาย (งานติดตั้งกล่อง Gabion และบรรจุหิน) พร้อมระบบ
ระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่ง
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดที่ ๓

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๔ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินทั้งหมดของงาน
จะต้องไม่เกินราคาเหมารวมของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวด ๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบ

ผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียด
เนื้องานซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

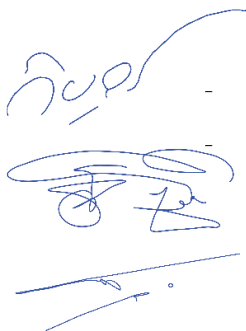
- งานชั้นทางผิวคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด แล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่ง
กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

งานงวดสุดท้าย

จ่ายให้ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงินร้อยละ ๑๘ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา ซึ่งได้รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ทั้งนี้ การจ่ายเงินทั้งหมดของงาน
จะต้องไม่เกินราคาเหมารวมของสัญญา และกำหนดการจ่ายเป็นงวด ๆ เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบ
ผลงานแล้วเสร็จ และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ ตามรายละเอียด
เนื้องานซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

- งานวางท่อและก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแนวรั้วพื้นที่อาคาร
หอบชวบคุมการจราจรทางอากาศแม่สอดแห่งใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจรและรอยต่อโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอน / ปรับปรุงประตูเข้า – ออกส่วนเชื่อมต่อพื้นที่ท่าอากาศยานแม่สอดกับ
หอบังคับการบินแม่สอดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอน / ปรับปรุงประตูเข้า – ออกบริเวณแนวรั้วชั่วคราวพื้นที่ท่าอากาศยาน
แม่สอดทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานทาสีแนวรั้วฝั่งด้านหน้าพื้นที่หอบังคับการบินแม่สอดแห่งใหม่ทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานถมดิน บดอัดแน่น บริเวณบ่อน้ำเดิมหน้าหอบังคับการบินแม่สอดทั้งหมด แล้ว
เสร็จ
- งานอื่นๆ ที่ปรากฏในรูปแบบและรายละเอียดประกอบแบบ ที่ไม่ได้ระบุในงวดที่
ผ่านมาดำเนินการให้แล้วเสร็จ
- งานเก็บรายละเอียดของงานส่วนที่ยังไม่เรียบร้อยให้แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างชั่วคราวที่ใช้ในการก่อสร้าง และขนย้ายออกจากพื้นที่
ก่อสร้างทั้งหมด แล้วเสร็จ
- งานเก็บทำความสะอาดพื้นที่ แล้วเสร็จ
- จัดส่ง As – Built Drawing พร้อมแบบรายละเอียดที่ระบุ โดยเขียนเป็นแบบขนาด
กระดาษ A3 จำนวน ๓ ชุด และส่งเป็นไฟล์รูปแบบ ด้วยโปรแกรม AutoCAD เวอร์
ชัน 2004 – 2020 ลงใน Flash Drive จำนวน ๓ ชิ้น และคณะกรรมการตรวจรับ



พัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับจากวันที่ บวท. มีหนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างทั้งหมด

๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ บวท. ได้รับมอบงานในงวดสุดท้าย

๑๑. ข้อกำหนดและเงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ จัดสร้างตามแบบรูปารายการงานก่อสร้างฯ ที่กำหนด

๑๑.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานหลัก (Master Schedule) ส่งให้ผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จำนวน ๒ ชุด ภายใน ๑๕ วัน หลังจากลงนามสัญญาจ้าง ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้างพร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนให้ผู้ว่าจ้างรับทราบก่อนเริ่มดำเนินงาน หากมีการเพิ่มเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงรายชื่อลูกจ้างของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งผู้ว่าจ้างด้วยทุกครั้ง ในกรณีที่ลูกจ้างของผู้รับจ้างมิใช่คนไทยต้องมี “ บัตรประจำตัวคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทย ” หรือหนังสือเดินทาง หรือเอกสารแทนหนังสือเดินทาง หลักฐานประจำตัวพนักงานของผู้รับจ้างต้องไม่หมดอายุตลอดระยะเวลาทำงานให้ผู้ว่าจ้าง

๑๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องใช้พัสดุและครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

และจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนดให้นำเสนอต่อ
บวท. ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๑๑.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ
ก่อน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และ
จัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศตามแบบที่หน่วยงานกำหนดให้นำเสนอต่อ บวท. ภายใน
๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

