

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ **ชื่อโครงการ** ประกวดราคาจ้างสร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน ๕๖ ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

กรมช่างโยธาทหารอากาศ ได้รับงบจากเงินรายรับเพื่อบูรณะทรัพย์สิน ให้ดำเนินการจ้างสร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน ๕๖ ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ งาน ในวงเงินงบประมาณ ๖,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๑.๓ วัตถุประสงค์

เป็นงานสร้างหลังคาคลุมทางเท้าถนนสายหลัก พร้อมระบบระบายน้ำ ที่ กองบิน ๕๖ ตำบลโคกม่วง อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา จำนวน ๑ งาน เพื่ออำนวยความสะดวก และเพิ่มความปลอดภัยในการใช้เส้นทางสัญจร และเป็นงานดำเนินการตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณปี ๖๙

๑.๔ วงเงินงบประมาณ

๖,๑๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกฎกระทรวง คำสั่ง มติ ครม.ที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

รายการประมาณการ, แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

กรมช่างโยธาทหารอากาศ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๖ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดแผ่นป้ายรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ **ส่วน A และส่วน B** รื้อถอนทางเท้า, ติดตั้งฐานเสาสำเร็จรูป, ติดตั้งขอบคันหิน, บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก และเดินท่อระบายน้ำ, ติดตั้งเสาเหล็กและเหล็กโครงสร้างหลังคา พร้อมทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา, ติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 พร้อมแผ่นปิดครอบ (FLASHING), ปรับปรุงทางเท้าทำผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย, ติดตั้งไม้ระแนงบังตา พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน **ส่วน C และส่วน D**, รื้อถอนทางเท้า, ติดตั้งฐานเสาสำเร็จรูป, ติดตั้งขอบคันหิน, บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก และเดินท่อระบายน้ำ, ติดตั้งเสาเหล็กและเหล็กโครงสร้างหลังคา พร้อมทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา, ติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 พร้อมแผ่นปิดครอบ (FLASHING), ปรับปรุงทางเท้าทำผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย, ติดตั้งไม้ระแนงบังตา พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่วน E และส่วน F, รื้อถอนทางเท้า, ติดตั้งฐานเสาสำเร็จรูป, ติดตั้งขอบคันหิน, บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก และเดินท่อระบายน้ำ, ติดตั้งเสาเหล็กและเหล็กโครงสร้างหลังคา พร้อมทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา, ติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 พร้อมแผ่นปิดครอบ (FLASHING), ปรับปรุงทางเท้าทำผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย, ติดตั้งไม้ระแนงบังตา พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่วน G และส่วน H, รื้อถอนทางเท้า, ติดตั้งฐานเสาสำเร็จรูป, ติดตั้งขอบคันหิน, บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก และเดินท่อระบายน้ำ, ติดตั้งเสาเหล็กและเหล็กโครงสร้างหลังคา พร้อมทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา, ติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 พร้อมแผ่นปิดครอบ (FLASHING), ปรับปรุงทางเท้าทำผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย, ติดตั้งไม้ระแนงบังตา พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ส่วน I, รื้อถอนทางเท้า, ติดตั้งฐานเสาสำเร็จรูป, ติดตั้งขอบคันหิน, บ่อพัก ค.ส.ล. พร้อมฝาบ่อพัก และเดินท่อระบายน้ำ, ติดตั้งเสาเหล็กและเหล็กโครงสร้างหลังคา พร้อมทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา, ติดตั้งแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี G550 พร้อมแผ่นปิดครอบ (FLASHING), ปรับปรุงทางเท้าทำผิวพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย, ติดตั้งไม้ระแนงบังตา พร้อมโครงคร่าวเหล็ก ทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อย้ายหัวดับเพลิงของเดิม, ทาสีขอบคันทาง, เดินท่อ, ร้อยสายไฟฟ้า, เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ตามแบบและรายการ, ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง, โคมไฟแสงสว่าง, ติดแผ่นป้ายประวัติอาคาร, ทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมช่างโยธาทหารอากาศ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๗.๑ จะกำหนดค่าปรับรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๐๙ ของราคางานจ้าง

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมช่างโยธาทหารอากาศ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ...-...ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมงานสาขาวิศวกรรมโยธาที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ และสถาปนิกที่มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพตามพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ.๒๕๔๓ เพื่อควบคุมกำกับดูแล และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกองทัพอากาศ ให้งานก่อสร้างดำเนินการด้วยความถูกต้องตามแบบรูปและรายการในสัญญาจ้าง

๑๐.อื่น ๆ

๑๐.๑ ผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๒.๑๐ หมายถึง ผลงานก่อสร้างประเภทงานอาคาร โดยเป็นสัญญาเดี่ยว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ (ย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันส่งมอบงานจนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ) โดยมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๖๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑๐.๒ สำเนาหนังสือรับรองผลงานของหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ ตามเอกสารประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๒.๑๐ จะต้องผ่านการตรวจสอบพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาผลงานภาคเอกชนของ กรมช่างโยธาทหารอากาศ ว่ามีความน่าเชื่อถือเพียงใด โดยให้นำผลงานภาคเอกชนมายื่นให้ตรวจสอบก่อนวันยื่นข้อเสนอ อย่างน้อย ๕ วันทำการ