

ร่างรายละเอียดขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้น ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

๑.ความเป็นมา

ปัจจุบันสภาพถนนเป็นถนนที่มีหลุมบ่อจำนวนมากตลอดสาย ทำให้ประชาชนที่จะเดินทางมาท่องเที่ยวและออกกำลังกายบริเวณอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้นเดินทางสัญจรด้วยความลำบากและอาจเกิดอันตรายต่อผู้สัญจรไป-มาได้ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว เพื่อให้การสัญจรเป็นไปด้วยความสะดวกรวดเร็ว

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาอย่างสะดวก
- ๒.๒ เพื่อให้ประชาชนใช้เส้นทางในการขนส่งผลผลิตในการเกษตรได้สะดวกรวดเร็ว
- ๒.๓ เพื่อให้ถนนทางหลวงท้องถิ่นมีมาตรฐาน และความปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ๒.๔ เพื่อมิให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายไปสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน

๓.คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลของผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นมีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง ณ.วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗,๔๘๑,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองเชื่อถือ

๓.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการรวมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP)

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน ๑ ปี ต้องมี มูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงสถานะการเงินที่มี การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง สถานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่เข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวม ของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง (กรณีรับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึง วันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อน วันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓.๑๔ กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ ต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๘๐ กิโลเมตร

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ให้ดำเนินการตามข้อ (๑), (๒), (๓) และ (๔)

๓.๑๕ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๖ กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ยื่นเสนอราคาไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่าผู้ยื่นเสนอราคาได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคปัญหาต่างๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะนำมาอ้างให้รับผิดชอบการบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองไม่ได้

๔.รายละเอียดและขอบเขตงาน

ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนภายในอุทยานสวรรค์อ่างทองหนองเจ็ดเส้น ตำบลหัวไผ่ อำเภอเมืองอ่างทอง ,ตำบลสายทอง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๔๕๐ เมตร จำนวน ๒ ช่วง ดังนี้

ช่วงที่ ๑ งานปรับปรุงซ่อมแซมขนาดความกว้างพื้นทาง ๗.๐๐ เมตร กำแพงข้างเดียว ความยาว ๒๓๕ เมตร

ช่วงที่ ๒ งานปรับปรุงซ่อมแซมขนาดความกว้างพื้นทาง ๙.๕๐ เมตร กำแพงสองข้าง ความยาว ๒๑๕ เมตร

๔.๑ รายละเอียดการดำเนินงาน

๑. ดำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมและนำไปกองเก็บลิก ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๔๑๐ ตารางเมตร

๒. ดำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมและนำไปกองเก็บลิก ๐.๐๕ เมตร จำนวน ๓,๘๔๐ ตารางเมตร ช่วงที่ ๒ จำนวน ๑,๒๙๐ ตารางเมตร

๓. ดำเนินการขุดชั้นพื้นทางเดิม ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๖๔๕ ลูกบาศก์เมตร

๔. ดำเนินการขุดชั้นพื้นทางเดิม ช่วงที่ ๒ จำนวน ๒,๐๔๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร

๕. ดำเนินการเทคอนกรีตพื้นและกำแพงกันดิน ช่วงที่ ๑ พร้อมติดตั้งช่องระบายน้ำ จำนวน ๙๔ ช่อง ระยะทางยาว ๒๓๕ เมตร

๖. ดำเนินการเทคอนกรีตพื้นและกำแพงกันดิน ช่วงที่ ๒ พร้อมติดตั้งช่องระบายน้ำ จำนวน ๘๖ ช่อง ระยะทางยาว ๒๑๕ เมตร

๗. ดำเนินการปูแผ่นใยสังเคราะห์ ช่วงที่ ๑ จำนวน ๒๖๓.๕๐ ตารางเมตร
๘. ดำเนินการปูแผ่นใยสังเคราะห์ ช่วงที่ ๒ จำนวน ๙๔ ตารางเมตร
๙. ดำเนินการลงทรายถมคันทาง ช่วงที่ ๑ จำนวน ๕๑๔.๐๖ ลูกบาศก์เมตร
๑๐. ดำเนินการลงทรายถมคันทาง ช่วงที่ ๒ จำนวน ๖๗๗.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
๑๑. ดำเนินการลงวัสดุมวลรวมรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๑ จำนวน ๓๑๗.๒๕ ลูกบาศก์เมตร

๑๒. ดำเนินการลงวัสดุมวลรวมรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๒ จำนวน ๓๘๗ ลูกบาศก์เมตร
๑๓. ดำเนินการลงพื้นทางหินคลุก พร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๑ จำนวน ๓๘๓.๐๕ ลูกบาศก์เมตร
๑๔. ดำเนินการลงพื้นทางหินคลุก พร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๒ จำนวน ๔๘๓.๗๕ ลูกบาศก์เมตร
๑๕. ดำเนินการราดน้ำยาง Prime Coat ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๕๘๖.๒๕ ตารางเมตร
๑๖. ดำเนินการราดน้ำยาง Prime Coat ช่วงที่ ๒ จำนวน ๑,๙๓๕ ตารางเมตร
๑๗. ดำเนินการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบน Prime Coat หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๕๘๖.๒๕ ตารางเมตร
๑๘. ดำเนินการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตบน Prime Coat หนา ๐.๐๕ เมตร ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๙๓๕ ตารางเมตร

๑๙. ดำเนินการตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) กว้าง ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๑ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๒.๑๓ ตารางเมตรรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

๒๐. ดำเนินการตีเส้นจราจร (สีเทอร์โมพลาสติก) กว้าง ๐.๑๕ เมตร ช่วงที่ ๒ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕.๑๔ ตารางเมตรรายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

๔.๒ ข้อกำหนดคุณลักษณะ

ผู้รับจ้างต้องทำการคลอหลักชั้นโครงสร้างพื้นทาง และชั้นพื้นทาง เพื่อทำการเก็บตัวอย่างส่งทดสอบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทาง กรมทางหลวงชนบท และวัดความหนาให้คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ พิจารณาในวันตรวจรับงาน

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๑๔,๙๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จำนวน ๑๔,๙๖๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๘. งบประมาณ และการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งงานก่อสร้างจำนวน ๓ งาน ดังนี้

ช่วงที่ ๑ งานปรับปรุงซ่อมแซมขนาดความกว้างพื้นทาง ๗.๐๐ เมตร กำแพงข้างเดียว ความยาว ๒๓๕ เมตร

ช่วงที่ ๒ งานปรับปรุงซ่อมแซมขนาดความกว้างพื้นทาง ๙.๕๐ เมตร กำแพงสองข้าง ความยาว ๒๑๕ เมตร

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๙๐ วัน

- ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ จำนวน ๒ ป้าย
- ดำเนินการรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมชนทั้ง ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๔๑๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการรื้อผิวลาดยางเดิมพร้อมชนทั้ง ช่วงที่ ๒ จำนวน ๑,๒๙๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการขุดชั้นพื้นทางเดิม ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๖๔๕ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการขุดชั้นพื้นทางเดิม ช่วงที่ ๒ จำนวน ๒,๐๔๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการตอกเสาเข็มแล้วเสร็จ ช่วงที่ ๑ และช่วงที่ ๒

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๙๐ วัน

- ดำเนินการเทคอนกรีตชั้นรองวัสดุพื้นทางพร้อมก่อสร้างกำแพงกันดินช่วงที่ ๑ ความยาว ๒๓๕ เมตร พร้อมติดตั้งช่องระบายน้ำ จำนวน ๙๔ ช่อง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายการ
- ดำเนินการเทคอนกรีตชั้นรองวัสดุพื้นทางพร้อมก่อสร้างกำแพงกันดินช่วงที่ ๒ ความยาว ๒๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งช่องระบายน้ำ จำนวน ๘๖ ช่อง แล้วเสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบรายการ

- ดำเนินการปูแผ่นใยสังเคราะห์ ช่วงที่ ๑ จำนวน ๒๖๓.๕๐ ตารางเมตร
- ดำเนินการปูแผ่นใยสังเคราะห์ ช่วงที่ ๒ จำนวน ๙๔ ตารางเมตร
- ดำเนินการลงทรายถมคันทางพร้อมบดอัด ช่วงที่ ๑ จำนวน ๕๑๔.๐๖ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงทรายถมคันทางพร้อมบดอัด ช่วงที่ ๒ จำนวน ๖๗๗.๑๕ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงวัสดุมวลรวมรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๑ จำนวน ๓๑๗.๒๕ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงวัสดุมวลรวมรองพื้นทางพร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๒ จำนวน ๓๘๗ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงพื้นทางหินคลุก พร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๑ จำนวน ๓๘๓.๐๕ ลูกบาศก์เมตร
- ดำเนินการลงพื้นทางหินคลุก พร้อมบดอัดแน่น ช่วงที่ ๒ จำนวน ๔๘๓.๗๕ ลูกบาศก์เมตร

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง ระยะเวลา ๖๐ วัน

- ดำเนินการราดน้ำยาง Prime Coat ช่วงที่ ๑ จำนวน ๑,๕๘๖.๒๕ ตารางเมตร
- ดำเนินการราดน้ำยาง Prime Coat ช่วงที่ ๒ จำนวน ๑,๙๓๕ ตารางเมตร
- ดำเนินการปูผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๑ พื้นที่ไม่น้อยกว่า จำนวน ๑,๕๘๖.๒๕ ตารางเมตร
- ดำเนินการปูผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ช่วงที่ ๒ พื้นที่ไม่น้อยกว่า จำนวน ๑,๙๓๕ ตารางเมตร
- ดำเนินการตีเส้นจราจร (กว้าง ๐.๑๕ เมตร) ช่วงที่ ๑ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๒.๑๓ ตารางเมตร
- ดำเนินการตีเส้นจราจร (กว้าง ๐.๑๕ เมตร) ช่วงที่ ๒ มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๕.๑๔ ตารางเมตร
- ดำเนินการติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้ายและงานอื่น ๆ ตามรูปแบบกำหนด ๑๐๐% รวมทั้งทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เรียบร้อยและที่กำหนดในสัญญาจ้าง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาต่างค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาต่างค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องการเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องการเรียกค่างานคืน
ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K(๒.๑) = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Lt / Lo + ๐.๔๐ Et / Eo + ๐.๒๐ Ft / Fo$$

งานผิวทาง Prime Coat

$$\text{ใช้สูตร } K(๓.๑) = ๐.๓๐ + ๐.๔๐ At / Ao + ๐.๒๐ Et / Eo + ๐.๑๐ Ft / Fo$$

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

$$\text{ใช้สูตร } K(๓.๓) = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Mt / Mo + ๐.๔๐ At / Ao + ๐.๑๐ Et / Eo + ๐.๑๐ Ft / Fo$$

งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมป้องกันตลิ่ง

$$\text{ใช้สูตร } K(๓.๖) = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ Lt / Lo + ๐.๑๕ Ct / Co + ๐.๒๐ Mt / Mo + ๐.๒๕ St / So$$

งานเสาเข็มอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K(๕.๘.๑) = ๐.๓๕ + ๐.๑๕ Lt / Lo + ๐.๒๐ Ct / Co + ๐.๓๐ St / So$$

เมื่อ

K = ESCALATION FACTOR (K)๒

Lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เสนอราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เสนอราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เสนอราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เสนอราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เสนอราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เสนอราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เสนอราคา

๙. ค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานในเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๑๑. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทองได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน และทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบัน การศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๑.๑ วิศวกรโยธา จำนวน ๑ ราย

๑๑.๒ ช่างคุมงานประจำโครงการที่มีวุฒิในสาขาที่เกี่ยวข้องต้องไม่ต่ำกว่าระดับ ปวช. จำนวน ๑ ราย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายครามินทร์ เกษงาม)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอุไรวรรณ พูลเพชร)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปริญญ์ หนูอินทร์)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน