

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.๓๘๗+๔๕๔ - กม.๓๘๘+๓๕๔ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

เนื่องจากทางหลวงสายดังกล่าว เป็นทางหลวงที่มีแหล่งท่องเที่ยว ดังนั้นเพื่อให้ทัศนียภาพบริเวณตามแนวทางหลวงมีความสวยงาม ร่มรื่น สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และรักษาสภาพแวดล้อม จึงเห็นควรพิจารณาปรับปรุงภูมิทัศน์

๑.๓ วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ มีความประสงค์จ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.๓๘๗+๔๕๔ - กม.๓๘๘+๓๕๔ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง จะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา

อย่างเป็นทางการ ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานบำรุงปกติ ประเภท ข ชั้น ๑ กับกรมทางหลวงและไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอมีสิทธิเสนอราคางานจ้างเหมาก่อสร้างบูรณะหรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน) และต้องมีผลงานดูแลรักษา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒๑,๗๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ เชื่อถือ

๒.๑๑.๑ คุณสมบัติของผู้รับจ้าง

๒.๑๑.๑.๑ ต้องมีเจ้าหน้าที่เกษตร ระดับวุฒิปริญญาตรี สาขาวิชาการเกษตรหรือเทียบเท่า

๒.๑๑.๑.๒ ต้องมีเจ้าหน้าที่ภูมิสถาปนิก ตั้งแต่ระดับภาคภูมิสถาปนิกขึ้นไป

๒.๑๑.๑.๓ ต้องมีเจ้าหน้าที่วิศวกรโยธา ตั้งแต่ระดับภาควิศวกรขึ้นไป (

กรณีที่มีงานที่เกี่ยวข้องกับงานวิศวกรรม)

๒.๑๑.๑.๔ ต้องมีรถขกรหรือผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลรักษาต้นไม้ยืนต้นและการตัดแต่งต้นไม้ยืนต้น (กรณีที่มีงานต้นไม้ยืนต้น)

๒.๑๑.๑.๕ ต้องใช้รถบรรทุกน้ำที่มีความจุรวมไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๒.๑๒ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง

มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบสรุปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบก่อสร้าง

เอกสารแนบ ๒ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๓ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

เอกสารแนบ ๔ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรม

ทางหลวง (ฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑)

เอกสารแนบ ๕ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหาย
ภายในกำหนดเวลา

เอกสารแนบ ๖ เรื่อง การจ้างช่วง

เอกสารแนบ ๗ เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

เอกสารแนบ ๘ รายละเอียดการควบคุมงานและการจ่ายเงิน

เอกสารแนบ ๙ รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

เอกสารแนบ ๑๐ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

(สำหรับการจ้างที่เป็นราคาต่อหน่วย)

แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะพิจารณาตามความเห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่กรมพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของแนวทางหลวงอำนาจเจริญ

แนวทางหลวงอำนาจเจริญจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริงเมื่อ แนวทางหลวงอำนาจเจริญหรือเจ้าหน้าที่ของ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ แนวทางหลวงอำนาจเจริญ จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ



ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด ให้แก่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ก่อนการรับเงินล่วงหน้านั้น

๑๐. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินแต่ละงวด แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะหักเงินจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานจะต้องถูกหักไว้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐.๐๐ ของค่าจ้างทั้งหมดผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศมาวางไว้ต่อ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ เพื่อเป็นหลักประกันแทน

แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาตั้งระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย



๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อแขวงทางหลวงอำนาจเจริญได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา นี้

๑๓.๑ - ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....-.....แล้ว

๑๓.๒ - ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๗.....

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๔. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

~~๑๔.๑ ราคากลางละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๒ และเล่มที่ ๒~~

~~๑๔.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๓~~

~~๑๔.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๓~~

~~๑๔.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง~~

~~๑๔.๕ STANDARD DRAWING(revision ๒๐๑๕)~~

~~๑๔.๖ มาตรฐาน (ทล. ม.) และข้อกำหนด (ทล. ก.)~~

~~๑๔.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม กสส.~~

~~๑๔.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง~~

~~๑๔.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง~~

~~๑๔.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ~~

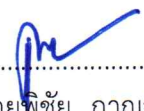
๑๕. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียด


คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้างนี้ ได้ที่ www.gprocurement.go.th

๑๖. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๒๗๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

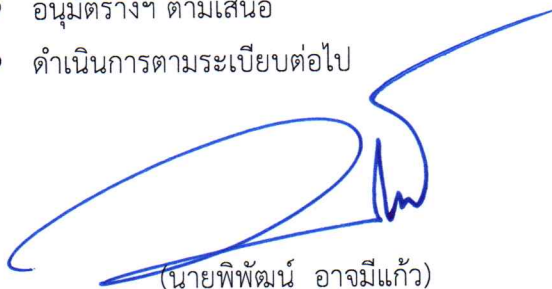
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการฯ
(นายพิชัย กาญจนสิงห์) รอ.ขท.อำนาจเจริญ (ป)

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายสิทธิศักดิ์ หวังสิน) ชม.ขท.เขมราฐ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นายจักรกฤษ คุณมี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติร่างฯ ตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายพิพัฒน์ อางมีแก้ว)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ

เอกสารแนบ ๒

ตารางจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

เอกสารแนบ ๓

ตารางจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
 (.....)

เอกสารแนบ 4



แนวทางการพิจารณา
ขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับ
งานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

กรมทางหลวง

สิงหาคม 2561

เอกสารแนบ ๕
รายการงานและเงื่อนไขที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง
หรือความเสียหายภายในกำหนดเวลา

๑. ภายในกำหนด ๒ ปี

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างกับกรมทางหลวงจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างตามเงื่อนไขที่กำหนดภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมทางหลวงได้รับมอบงาน ยกเว้นงานจ้างตามข้อ ๒ และ ข้อ ๓

.๒ภายในกำหนด ๑ ปี

- ๑.๑ งานคันทางดิน (ถนนดิน)
- ๑.๒ งานผิวทางลูกรัง
- ๑.๓ รางระบายน้ำที่ไม่ตาดคอนกรีต ((Concrete
- ๑.๔ ไหล่ทางลูกรัง
- ๑.๕ ลาดข้างทางและลาดคอสะพานที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๑.๖ ลาดดินตัด (Back Slope) ที่ไม่มีการป้องกันการกัดเซาะ
- ๑.๗ งานปลูกหญ้า
- ๑.๘ งานปลูกต้นไม้
- ๑.๙ งานตีเส้นโดยใช้สีชนิดโรยลูกแก้ว ยกเว้นสีเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic)
- ๑.๑๐ งานทาสีทั่วไป

๓. ภายในกำหนด ๓ ปี

อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง และไฟสัญญาณจราจร ยกเว้นหลอดไฟฟ้า

เอกสารแนบ ๒
เรื่อง การจ้างช่าง

หลังจากได้มีการลงนามสัญญาจ้างแล้ว ห้ามผู้รับจ้างเอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนตามสัญญาไปจ้างช่างให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่างหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่างนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่างงานแต่บางส่วน โดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่างตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

เอกสารแนบ ๗
เงื่อนไขการเสนอแผนการทำงาน

.....

ภายในกำหนดระยะเวลา...๗...วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการทำงาน ส่งให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบและแผนการทำงานดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนถึงจะลงมือทำงานได้

แผนการทำงานจะต้องแสดงลำดับขั้นตอน และช่วงเวลาที่ทำงานแต่ละรายการตามสัญญาให้ครบถ้วนชัดเจนและเป็นไปได้ โดยงานทั้งหมดต้องแล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในกำหนดเวลาของสัญญา

ในกรณีมีความจำเป็นต้องปรับแผนการทำงานในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการทำงานที่ปรับใหม่แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ง

เอกสารแนบ ๘

รายละเอียดการควบคุมงานและการจ่ายเงิน

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.๓๘๗+๔๕๔ - กม.๓๘๘+๓๕๔ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน พร้อมดูแลบำรุงรักษาหลังปลูกแล้ว เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (๓๖๕ วัน)

๑. วัสดุที่ใช้ตามนัยแห่งประกาศประกวดราคานี้ ผู้เสนอราคาต้องใช้วัสดุ ณ แหล่งที่คุณภาพที่กรมทางหลวง ได้ทดลองเห็นแล้ว ซึ่งอาจหาได้จากแหล่งวัสดุ

การระบุแหล่งวัสดุเป็นการแนะนำไว้ตามความในวรรคก่อนนั้น ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุเพื่อปิดความรับผิดชอบใด ๆ ของตนไม่ได้ การสืบแสวงหาแหล่งวัสดุตามสัญญาเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดหาตามคุณภาพและลักษณะที่กำหนด

ในการตรวจทดลองคุณภาพวัสดุตามรายละเอียดประกาศแนบท้ายนี้ กรมทางหลวง ไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างที่ส่งมาให้ตรวจทดลอง

๒. บรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่จะใช้ในการดำเนินงานตามประกาศนี้ ตลอดจนวัสดุระเบิด ถ้าต้องใช้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจัดหาเองทั้งสิ้น

๓. ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง กรมทางหลวง มีสิทธิที่จะหักเงินค่างานของผู้รับจ้างชดใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าจนครบจำนวน

๔. ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีภาระที่จะต้องชดใช้หนี้สินหรือภาระอื่นใดตามสัญญาจ้าง กรมทางหลวง จะต้องหักเงินค่างานที่มีอยู่ ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญานั้นเสียก่อน หากมีเหลือเท่าใด จึงจะนำมาชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๕. ในการนับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามประกาศนี้

๕.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา กรมทางหลวง มีสิทธิเรียกร้องที่จ่ายล่วงหน้าจากผู้ค้ำประกันได้

๕.๒ ความรับผิดชอบของผู้ค้ำประกันลดลงตามส่วน ตามจำนวนที่กรมทางหลวงได้หักชดใช้จากเงินค่างานของผู้รับจ้าง

๕.๓ การหักเงินค่างานของผู้รับจ้าง ชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้านี้ หากปรากฏว่าผู้รับจ้างมีหนี้สินหรือภาระอื่นใดต่อกรมทางหลวง ตามสัญญาจ้างที่ไม่เกี่ยวกับเงินค่าจ้างล่วงหน้า กรมทางหลวง มีสิทธิที่จะหักเงินค่างานของผู้รับจ้าง ชดใช้หนี้สินหรือภาระตามสัญญาจ้างนั้นก่อน เมื่อมีเงินเหลือจึงจะหักชดใช้เงินค่าจ้างที่จ่ายล่วงหน้า

๖. ข้อกำหนดหรือเงื่อนไขที่กล่าวนี้กับรายละเอียดอื่น ๆ จะได้กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง หรือสัญญาค้ำประกันแล้วแต่กรณี

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ รหัสงาน ๒๕๕๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.๓๘๗+๔๕๔ - กม.๓๘๘+๓๕๔ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ระยะเวลาดำเนินการ ๒๑๐ วัน พร้อมดูแลบำรุงรักษาหลังปลูกแล้ว เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (๓๖๕ วัน)

/ผู้ว่าจ้าง จะแบ่งจ่ายเงินค่างานออกเป็น ๒ ส่วน...

ผู้ว่าจ้าง จะแบ่งจ่ายเงินค่างานออกเป็น ๒ ส่วน ตามรายละเอียด ดังนี้.-

งานส่วนที่ ๑ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวง
อำนาจเจริญ จะจ่ายเงินเมื่อผู้รับจ้างทำงานปลูกต้นไม้และปรับปรุงภูมิทัศน์ ตามรูปแบบที่กำหนดแล้วเสร็จภายใน
๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้.-

๑. งานเตรียมพื้นที่

๑.๑ งานปรับลือกวัชพืช

จำนวน ๗,๐๕๒.๐๐ ตร.ม.

๑.๒ งานขนทิ้งวัสดุ

จำนวน ๗๐๕.๐๐ ลบ.ม.

๒. งานดิน

๒.๑ ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์

จำนวน ๑,๐๐๘.๐๐ ลบ.ม.

๒.๒ ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ กก.

จำนวน ๓๙,๔๐๒.๐๐ ถุง

๓. งานปลูกต้นไม้

๓.๑ ลีลาวดี Ø ๓ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ ม.

จำนวน ๔๖.๐๐ ต้น

๓.๒ ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ม.

จำนวน ๔๔๖.๐๐ ต้น

๓.๓ เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.

จำนวน ๒๗,๑๒๕.๐๐ ต้น

๓.๔ เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.

จำนวน ๓๐,๐๕๐.๐๐ ต้น

๓.๕ ต้อยติ่งฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.

จำนวน ๑๙,๓๒๕.๐๐ ต้น

๓.๖ ลั่นกระเปาะ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.

จำนวน ๒๔,๙๐๐.๐๐ ต้น

๓.๗ กระจุดมทองเลื้อย

จำนวน ๘,๐๕๐.๐๐ ต้น

๔. งาน HARDSCAPE

๔.๑ พื้น ค.ส.ล. หนา ๑๐ ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย

จำนวน ๓๘๕.๐๐ ตร.ม.

๔.๒ พื้น ค.ส.ล. หนา ๑๐ ซม. ผิวขัดหยาบ

จำนวน ๔๑๘.๐๐ ตร.ม.

๔.๓ พื้น ค.ส.ล. หนา ๑๕ ซม. ผิวขัดหยาบ

จำนวน ๑,๒๖๔.๐๐ ตร.ม.

๔.๔ ทราฮายาปรับระดับ

จำนวน ๑๐๓.๐๐ ลบ.ม.

๔.๕ หินคลุก

จำนวน ๔๐.๐๐ ลบ.ม.

๔.๖ หอ้งน้ำขนาดเล็ก ๓.๐๐x๖.๐๐ ม. (โมเดิร์น)

จำนวน ๑.๐๐ แห่ง

๔.๗ ศาลาขนาดเล็ก ๓.๐๐x๓.๐๐ ม. (โมเดิร์น)

จำนวน ๒.๐๐ แห่ง

๔.๘ ป้ายโครงการ (ตามแบบ)

จำนวน ๑.๐๐ แห่ง

๔.๙ งานท่อ คสล. Ø ๑.๐๐ ม.

จำนวน ๔๕.๐๐ เมตร

๕. งานระบบน้ำ

๕.๑ งานระบบน้ำ

จำนวน ๑.๐๐ แห่ง

ส่วนที่ ๒ งานบำรุงรักษา เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน (๓๖๕ วัน)

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอำนาจเจริญ จะจ่ายเงินค่าดูแลรักษาโดยกำหนดการจ่ายเงิน
แบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้.-

งวดที่ ๑ ภายใน ๓ เดือน (๙๐ วัน)

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลรักษางานปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม (Softscape)
ที่ดำเนินการแล้วเสร็จและต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดในแบบ เป็นระยะเวลา.....๙๐..... วัน

/นับถัดจากวันที่...

นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานส่วนที่ ๑ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแบบรูปที่กำหนดแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

- (๑) ทำการดูแลรักษาต้นไม้และรดน้ำต้นไม้อย่างทั่วถึงเป็นประจำและสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายหรือเหี่ยวเฉา ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนให้ภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
- (๒) ทำการตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งรูปทรงของต้นไม้ พรวนดิน และกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ทุก ๓๐ วัน หรือตามแต่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- (๓) ทำการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยการฉีดยาให้เป็นไปตามข้อแนะนำของผู้ผลิต ทั้งนี้ ก่อนการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน ว่าสารดังกล่าวเป็นสารที่หน่วยงานราชการอนุญาตให้ใช้ และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่
- (๔) ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำและค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการนี้เป็นการเฉพาะด้วย

งวดที่ ๒ ภายใน ๖ เดือน (๑๘๐ วัน)

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลรักษางานปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม (Softscape) ที่ดำเนินการแล้วเสร็จและต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดในแบบ เป็นระยะเวลา.....๑๘๐..... วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานส่วนที่ ๑ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแบบรูปที่กำหนดแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

- (๑) ทำการดูแลรักษาต้นไม้และรดน้ำต้นไม้อย่างทั่วถึงเป็นประจำและสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายหรือเหี่ยวเฉา ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนให้ภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
- (๒) ทำการตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งรูปทรงของต้นไม้ พรวนดิน และกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ทุก ๓๐ วัน หรือตามแต่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- (๓) ทำการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยการฉีดยาให้เป็นไปตามข้อแนะนำของผู้ผลิต ทั้งนี้ ก่อนการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน ว่าสารดังกล่าวเป็นสารที่หน่วยงานราชการอนุญาตให้ใช้ และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่
- (๔) ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำและค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการนี้เป็นการเฉพาะด้วย

งวดที่ ๓ ภายใน ๙ เดือน (๒๗๐ วัน)

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลรักษางานปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม (Softscape) ที่ดำเนินการแล้วเสร็จและต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดในแบบ เป็นระยะเวลา.....๒๗๐..... วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานส่วนที่ ๑ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแบบรูปที่กำหนดแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

- (๑) ทำการดูแลรักษาต้นไม้และรดน้ำต้นไม้อย่างทั่วถึงเป็นประจำและสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายหรือเหี่ยวเฉา ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนให้ภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
- (๒) ทำการตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งรูปทรงของต้นไม้ พรวนดิน และกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ทุก ๓๐ วัน หรือตามแต่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- (๓) ทำการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยการฉีดยาให้เป็นไป

ตามข้อเสนอแนะของผู้ผลิต ทั้งนี้ ก่อนการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน ว่าสารดังกล่าว เป็นสารที่หน่วยงานราชการอนุญาตให้ใช้ และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำและค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ โครงการ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการนี้เป็นการเฉพาะด้วย

งวดที่ ๔ งวดสุดท้าย ภายใน ๑๒ เดือน (๓๖๕ วัน)

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการดูแลรักษางานปลูกต้นไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม (Softscape) ที่ดำเนินการแล้วเสร็จและต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดในแบบ เป็นระยะเวลา.....๓๖๕..... วัน นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานส่วนที่ ๑ งานปรับปรุงภูมิทัศน์ตามแบบรูปที่กำหนดแล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียด ในการดำเนินงาน ดังนี้

- (๑) ทำการดูแลรักษาต้นไม้และรดน้ำต้นไม้อย่างทั่วถึงเป็นประจำและสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายหรือเหี่ยวเฉา ผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนให้ภายใน ๓ วัน หลังจากได้รับแจ้ง
- (๒) ทำการตัดแต่งกิ่ง ตัดแต่งทรงพุ่มของต้นไม้ พรุนดิน และกำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้ทุก ๓๐ วัน หรือตามแต่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควร
- (๓) ทำการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยการฉีดยาให้เป็นไปตามข้อเสนอแนะของผู้ผลิต ทั้งนี้ ก่อนการฉีดยาป้องกันศัตรูพืช ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐาน ว่าสารดังกล่าว เป็นสารที่หน่วยงานราชการอนุญาตให้ใช้ และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนทั่วไป รวมทั้งไม่มีผลกระทบต่อแหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าน้ำและค่าไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ โครงการ หากจำเป็น ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาไฟฟ้าสำหรับใช้ในโครงการนี้เป็นการเฉพาะด้วย

๗. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งป้ายเครื่องหมาย และสัญญาณจราจรชั่วคราวตามมาตรฐาน กรมทางหลวง และตามแนวทางการปฏิบัติการติดตั้งเครื่องหมาย และสัญญาณ สำหรับการจัดซ่อมถนน และงาน สาธารณูปโภคของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ ซึ่งคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติกำหนดไว้เพื่อความ สะดวกและปลอดภัยต่อการสัญจรของยานพาหนะและคนเดินเท้าในบริเวณงานก่อสร้าง

ผู้ว่าจ้างอาจให้ผู้รับจ้างเพิ่มเติมการติดตั้งป้ายเครื่องหมายและสัญญาณจราจรนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ใน มาตรฐาน หรือแนวทางปฏิบัติที่กล่าวไว้ในวรรคแรก เมื่อเห็นว่าจะทำให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้น

๘. งานรายนี้เป็นงานตามงบประมาณปี ๒๕๖๗ กรมทางหลวง จะรับทำสัญญาผูกพันกับผู้ใดต่อเมื่อได้รับ อนุมัติงบประมาณและเงินประจำงวด หรือได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีให้ทำสัญญาได้โดยกรมทางหลวงสามารถยกเลิก การจัดหาได้ หากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๙. ผู้รับจ้าง จะต้องจัดหา จัดทำ และติดตั้งเครื่องหมายสัญญาณจราจรชั่วคราว ไม้กั้น และสิ่งก่อสร้าง ประกอบอื่น ๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ

๑๐. ถ้าการทำงานของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ เป็นเหตุให้บุคคลภายนอกได้รับความเสียหาย ด้วยเหตุละเมิด หรือเหตุใดก็ตามและกรมทางหลวง จะต้องเสียค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไปเพื่อความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ดังกล่าวนี เป็นจำนวนเท่าใดก็ดี ผู้รับจ้างยินยอมขอใช้แทนกรมทางหลวงทั้งสิ้น

อัตราค่าปรับ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง ดังนี้.-

งานส่วนที่ ๑ อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างของงานส่วนที่ ๑ ต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนด ๒๑๐ วัน จนกว่างานจะแล้วเสร็จ

งานส่วนที่ ๒ อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างของงานส่วนที่ ๒ ต่อวัน ของงานแต่ละงวด จนถึงวันที่ทำงานครบตามเงื่อนไขที่กำหนด

เอกสารแนบ ๘

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
 รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒
 ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.๓๘๗+๔๕๔ - กม.๓๘๘+๓๕๔ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๑. โดยมีรายละเอียดของงาน ดังนี้ .-

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน (Estimated)	หน่วย
๑	งานเตรียมพื้นที่		
	๑.๑ งานปรับลอกวัชพืช	๗,๐๕๒.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒ งานขนทิ้งวัสดุ	๗๐๕.๐๐	ลบ.ม.
๒	งานดิน		
	๒.๑ ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์	๑,๐๐๘.๐๐	ลบ.ม.
	๒.๒ ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ กก.	๓๘,๔๐๒.๐๐	ถุง
๓	งานปลูกต้นไม้		
	๓.๑ ลีลาวดี Ø ๓ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ ม.	๔๖.๐๐	ต้น
	๓.๒ ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ม.	๔๔๖.๐๐	ต้น
	๓.๓ เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๒๗,๑๒๕.๐๐	ต้น
	๓.๔ เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๓๐,๐๕๐.๐๐	ต้น
	๓.๕ ต้อยติ่งฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๑๘,๓๒๕.๐๐	ต้น
	๓.๖ ลั่นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๒๔,๙๐๐.๐๐	ต้น
	๓.๗ กระจูดมทองเลื้อย	๘,๐๕๐.๐๐	ต้น
๔	งาน HARDSCAPE		
	๔.๑ พื้น ค.ส.ล. หน้า ๑๐ ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	๓๘๕.๐๐	ตร.ม.
	๔.๒ พื้น ค.ส.ล. หน้า ๑๐ ซม. ผิวขัดหยาบ	๔๑๘.๐๐	ตร.ม.
	๔.๓ พื้น ค.ส.ล. หน้า ๑๕ ซม. ผิวขัดหยาบ	๑,๒๖๔.๐๐	ตร.ม.
	๔.๔ ทราฮายาปรับระดับ	๑๐๓.๐๐	ลบ.ม.
	๔.๕ หินคลุก	๔๐.๐๐	ลบ.ม.
	๔.๖ ห้องน้ำขนาดเล็ก ๓.๐๐x๖.๐๐ ม. (โมเดิร์น)	๑.๐๐	แห่ง
	๔.๗ ศาลาขนาดเล็ก ๓.๐๐x๓.๐๐ ม. (โมเดิร์น)	๒.๐๐	แห่ง
	๔.๘ ป้ายโครงการ (ตามแบบ)	๑.๐๐	แห่ง

/๔.๙ งานท่อ...

เอกสารแนบ ๙

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี ๒๕๖๗ ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ
 รหัสงาน ๒๕๘๐๐ งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒
 ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.๓๘๗+๔๕๔ - กม.๓๘๘+๓๕๔ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๑. โดยมีรายละเอียดของงาน ดังนี้ .-

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน (Estimated)	หน่วย
๑	งานเตรียมพื้นที่		
	๑.๑ งานปรับลอกวัชพืช	๗,๐๕๒.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒ งานขนทิ้งวัสดุ	๗๐๕.๐๐	ลบ.ม.
๒	งานดิน		
	๒.๑ ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์	๑,๐๐๘.๐๐	ลบ.ม.
	๒.๒ ดินผสมสำเร็จ ขนาดหน้าหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕ กก.	๓๙,๔๐๒.๐๐	ถุง
๓	งานปลูกต้นไม้		
	๓.๑ ลีลาวดี Ø ๓ นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ ม.	๔๖.๐๐	ต้น
	๓.๒ ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐ ม.	๔๔๖.๐๐	ต้น
	๓.๓ เฟื่องฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๓ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๒๗,๑๒๕.๐๐	ต้น
	๓.๔ เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๓๐,๐๕๐.๐๐	ต้น
	๓.๕ ต้อยติ่งฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๑๙,๓๒๕.๐๐	ต้น
	๓.๖ ลั่นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า ๐.๒ ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า ๐.๑๐ ม.	๒๔,๙๐๐.๐๐	ต้น
	๓.๗ กระจุดมทองเลื้อย	๘,๐๕๐.๐๐	ต้น
๔	งาน HARDSCAPE		
	๔.๑ พื้น ค.ส.ล. หนา ๑๐ ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย	๓๘๕.๐๐	ตร.ม.
	๔.๒ พื้น ค.ส.ล. หนา ๑๐ ซม. ผิวขัดหยาบ	๔๑๘.๐๐	ตร.ม.
	๔.๓ พื้น ค.ส.ล. หนา ๑๕ ซม. ผิวขัดหยาบ	๑,๒๖๔.๐๐	ตร.ม.
	๔.๔ ทราดยาปรับระดับ	๑๐๓.๐๐	ลบ.ม.
	๔.๕ หินคลุก	๔๐.๐๐	ลบ.ม.
	๔.๖ ห้องน้ำขนาดเล็ก ๓.๐๐x๖.๐๐ ม. (โมเดิร์น)	๑.๐๐	แห่ง
	๔.๗ ศาลาขนาดเล็ก ๓.๐๐x๓.๐๐ ม. (โมเดิร์น)	๒.๐๐	แห่ง
	๔.๘ ป้ายโครงการ (ตามแบบ)	๑.๐๐	แห่ง

/๔.๙ งานท่อ...

เอกสารแนบ 10

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ซึ่งรวมราคาค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)

กิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง ปี 2567 ของแขวงทางหลวงอำนาจเจริญ รหัสงาน 25800 งานปรับปรุงภูมิทัศน์และสถาปัตยกรรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน หนองผือ - เขมราฐ บริเวณ กม.387+454 - กม.388+354 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยมีรายละเอียดของงาน ดังนี้ :-

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข	หน่วย	จำนวน (SETIMATED)	ราคาต่อหน่วยเป็นตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมพื้นที่ 1.1 งานปรับลอแก้วพีช เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ตร.ม.	7,052.00		
	1.2 งานขนทิ้งวัสดุ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ลบ.ม.	705.00		
2	งานดิน 2.1 ดินถมสำหรับงานปรับปรุงภูมิทัศน์ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ลบ.ม.	1,008.00		
	2.2 ดินผสมสำเร็จ ขนาดน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า 15 กก. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ถุง	39,402.00		
3	งานปลูกต้นไม้ 3.1 ไม้กวาด 0 3 นิ้ว สูงไม่ต่ำกว่า 3.00 ม. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ต้น	46.00		
	3.2 ไทรเกาหลี ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ต้น	446.00		

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (SETIMATED)	ราคาต่อหน่วยเป็น ตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	3.3 เพื่อฟ้า ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.3 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เป็นเงิน	ต้น	27,125.00		
	3.4 เตยต่าง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เป็นเงิน	ต้น	30,050.00		
	3.5 ด้อยดิงฝรั่ง ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เป็นเงิน	ต้น	19,325.00		
	3.6 ลั่นกระบือ ขนาดสูงไม่ต่ำกว่า 0.2 ม. ทรงพุ่มไม่น้อยกว่า 0.10 ม. เป็นเงิน	ต้น	24,900.00		
	3.7 กระจูดทองเลื้อย เป็นเงิน	ต้น	8,050.00		
4	งาน HARDSCAPE				
	4.1 พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย เป็นเงิน	ตร.ม.	385.00		
	4.2 พื้น ค.ส.ล.หนา 10 ซม. ผิวขัดหยาบ เป็นเงิน	ตร.ม.	418.00		
	4.3 พื้น ค.ส.ล.หนา 15 ซม. ผิวขัดหยาบ เป็นเงิน	ตร.ม.	1,264.00		
	4.4 ทรายหยาบปรับระดับ เป็นเงิน	ลบ.ม.	103.00		

ลำดับที่	รายการและราคาต่อหน่วยเป็นตัวหนังสือ	หน่วย	จำนวน (SETIMATED)	ราคาต่อหน่วยเป็น ตัวเลข (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
	4.5 หินคลุก เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	ลบ.ม.	40.00		
	4.6 ท่อน้ำขนาดเล็ก 3.00x6.00 ม. (ไมเดิร์น) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	แท่ง	1.00		
	4.7 ศาลาขนาดเล็ก 3.00x3.00 ม. (ไมเดิร์น) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	แท่ง	2.00		
	4.8 ป้ายโครงการ (ตามแบบ) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	แท่ง	1.00		
	4.9 งานท่อ คสล. Ø 1.00 ม. เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	เมตร	45.00		
5	งานระบบน้ำ 5.1 งานระบบน้ำ เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	แท่ง	1.00		
6	งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน) 6.1 งานบำรุงรักษา (ปี=12เดือน=365วัน) เป็นเงิน บาท สตารางค์ต่อหน่วย	เดือน	12.00		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

ราคาที่ถูกต้องเป็นตัวหนังสือ (.....)

(ลงชื่อ)

(.....)

บริษัท / ห้างฯ

วันที่..... เดือน พ.ศ.