

ขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง รอ.ถ.๑๓๔-๑๗ บ้านประชาศึกษา-แยกบ้านโนนเกษตร ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๒+๑๘๔ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโนนเกษตร ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวทางจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๑๘๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๙๒๐ ตารางเมตร แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๓ ต้น จำนวน ๑ โครงการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทองได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น รายละเอียดคือ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง รอ.ถ.๑๓๔-๑๗ บ้านประชาศึกษา-แยกบ้านโนนเกษตร ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๒+๑๘๔ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโนนเกษตร ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวทางจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๑๘๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๙๒๐ ตารางเมตร แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๓ ต้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจรของประชาชนที่ใช้เส้นทางในการขนส่งสินค้าทางการเกษตรได้อย่างสะดวก รวดเร็ว เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรในพื้นที่

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอแก่องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าน้อย ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างถนนประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างและเป็นผลงานของผู้รับจ้างในสัญญาเดียวที่ได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้วในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๕,๐๐๐ (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง เชื้อถือ

๓.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e -GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๓.๑๒.๒ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๓ กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

๓.๑๒.๔ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ “กิจการร่วมค้า (Joint Venture)” หรือ “กิจการร่วม (Consortium)” รายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔ แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง รอ.ถ.๑๓๔-๑๗ บ้านประชาศึกษา-แยกบ้านโนนเกษตร ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๒+๑๘๔ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโนนเกษตร ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวทางจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๑๘๔ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๙๒๐ ตารางเมตร แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท พร้อมติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอนกรีตเสาไฟฟ้าได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๓๓ ต้น จำนวน ๑ โครงการ ก่อสร้างแบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท รวม ๔ แผ่น ตามรายละเอียดของงาน ดังนี้

๔.๑ หมวดงานผิวทาง

๔.๑.๑ งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ ปริมาณงาน ๑๐,๙๒๐ ตารางเมตร

๔.๑.๒ งานรองพื้นลูกรัง บดอัดแน่น ๒๐ เซนติเมตร ปริมาณงาน ๒,๑๘๔ ลูกบาศก์เมตร

๔.๑.๓ งานชั้นพื้นทางดินซีเมนต์ด้วยวิธี (In-place Recycling) หนา ๒๐ เซนติเมตร ผลิตจากผู้ประกอบการ SMEs และได้รับการรับรอง made in Thailand ปริมาณงาน ๑๐,๙๒๐ ลูกบาศก์เมตร

๔.๑.๔ งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) ปริมาณงาน ๑๐,๙๒๐ ตารางเมตร

๔.๑.๕ งานแอสฟัลต์คอนกรีต หนา ๕ เซนติเมตร (ASPHALT CONCRETE)(ปูบน Prime Coat หนา ๕ เซนติเมตร) ปริมาณงาน ๑๐,๙๒๐ ตารางเมตร

๔.๒ เสาไฟถนนคอนกรีตเสาไฟฟ้าได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๓๓ ชุด

๔.๒.๑ คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์

๔.๒.๑.๑ เสาไฟถนนคอนกรีตเสาไฟฟ้าได้ มีความสูง ๖ เมตรทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลวาไนซ์ Hot Dip Galvanize

๔.๒.๑.๒ เสาไฟถนนโคนเสาพับได้อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๓๑๖-๒๕๔๙

๔.๒.๑.๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๔๔๒+-๕ เมกะพาสคัล

๔.๒.๑.๒.๒ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า ๓๕๘+-๕ เมกะพาสคัล

๔.๒.๑.๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๑+-๕

๔.๒.๑.๓ เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ โดยฐานและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โคนฐานเหล็กมีแผ่นเพรทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยัน

๔.๒.๑.๔ เสาไฟถนนพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙๐+-๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๔.๒.๑.๕ โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาด ๗๘๙x๓๖๗x๖๓.๕ มม. และมีน้ำหนักประมาณ ๒๐+-๕ กิโลกรัม

๔.๒.๑.๖ แสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IES LM-๗๙-๐๘

- มีค่าประสิทธิภาพของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

- มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

- มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๗๕

๔.๒.๑.๗ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓

๔.๒.๑.๘ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๔.๒.๑.๙ แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเทียมฟอสเฟต (LiFePO๔) ขนาด ๑๒.๘ V ๔๕ Ah อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘

๔.๒.๑.๑๐ โคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DIALux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งระยะห่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุด

(Uniformity :u_o) >= ๑/๒.๕ และค่าความสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (E_{min}/E_{max}) >= ๑/๖ ผ่านมาตรฐานกรมทางหลวง

๓. หมวดงานเบ็ดเตล็ด

๒.๑ งานตีเส้นจราจร ThermoPlastic Paint ระดับ ๑ (Yellow & White) ปริมาณงาน ๓๐๔.๘๐ ตารางเมตร

๔.การทดสอบแรงอัดของดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๕.ค่าใช้จ่ายในการทดสอบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๕. สถานที่ก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สายทาง รอ.ถ.๑๓๔-๑๗ บ้านประชาศึกษา-แยกบ้านโนนเกษตร ช่วง กม. ๐+๐๐๐ ถึง กม. ๒+๑๘๔ หมู่ที่ ๑๑ บ้านโนนเกษตร ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๖. ค่าปรับราคาค่าจ้าง

กำหนดให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและ วิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุตามภาคผนวก โดยสูตรต่อไปนี้

สูตร งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

สูตร งานผิวทาง Prime Coat, TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๗. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญา หรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทองแจ้งให้เริ่มทำงาน

๘. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานตามขอบข่ายของงาน ไม่แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา หรือนับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างระบุไว้ในหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน ให้มีค่าปรับโดยเกณฑ์ค่าปรับเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานที่ทำไว้ในสัญญาจ้างก่อสร้าง และให้ปรับเป็นรายวัน โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จในสัญญาจ้าง จนถึงวันที่การปฏิบัติงานตามสัญญาจ้างแล้วเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีข้อแม้เงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น

๙. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสำหรับก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น

๑๐. การเสนอราคา

เมื่อถึงกำหนดวันเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ผู้ประกอบการเข้าสู่ระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และให้เสนอราคาภายในเวลาที่กำหนด โดยสามารถเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว

กำหนดวันเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง ห้ามมิให้ร่นหรือเลื่อน หรือเปลี่ยนแปลงกำหนดวันเสนอราคา เว้นแต่เป็นกรณีที่กรมบัญชีกลางแจ้งเลื่อนกำหนดวัน เวลาการเสนอราคา เนื่องจากมีปัญหาข้อขัดข้องเกี่ยวกับการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ และเมื่อได้ดำเนินการเป็นประการใดแล้ว ให้กรมบัญชีกลางรายงานคณะกรรมการวินิจฉัยทราบด้วย

(๓) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาได้รับจ่ายเป็นเงินสดได้

ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้นำแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายตามประกาศดังกล่าว

๑๑. การจัดจ้างก่อสร้าง

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้งานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่จะต้องใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทองคัดเลือกผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจำต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่น หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ กพ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๓. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทองได้รับมอบงานทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วน ถ้าหากปรากฏว่ามีความชำรุดบกพร่องของงานที่ส่งมอบเกิดขึ้น ต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๔. การตรวจรับพัสดุ

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการทำงาน ในพื้นที่ก่อสร้างที่กำลังก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การตรวจรับงานจ้างเมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างสามารถส่งงานได้ทันที และคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างสามารถทำการตรวจรับงานจ้างได้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ หมวด ๖ ข้อ ๑๗๖ และหากผลทดสอบถูกต้องจะมีผลย้อนกลับไปยังวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างทำการตรวจรับงานจ้างด้วย

เมื่อผู้ว่าจ้างประสงค์จะทำการสุ่มเจาะตรวจสอบความหนาของพื้นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (coring) ๑ จุด ทุกระยะทาง ๒๐๐ เมตร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเจาะความหนาของพื้นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (coring) ให้กับผู้ว่าจ้างตรวจสอบ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการดังกล่าวผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นหาทำให้ผู้รับจ้างพ้น
ความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

๑๕. การเบิกจ่ายเงิน

การจ่ายเงิน แบ่งออกเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินงบประมาณ ๕๕% ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างทำงานดังนี้

- งานวางป่าและชุดต่อแล้วเสร็จ
- งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมและบดอัดแล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทางลูกรังบดอัดแน่นแล้วเสร็จ
- งานพื้นทางดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติแล้วเสร็จ
- ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินงบประมาณ ๕๕% ของค่าก่อสร้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างทำงานดังนี้

- งานไพรม์โค้ต (Prime Coat) แล้วเสร็จ
- ผิวงานแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานตีเส้นจราจรแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แล้วเสร็จ
- งานอื่นๆ แล้วเสร็จถูกต้องตามแบบรูป ตลอดจนทำความสะอาดทางผิวหรือสิ่ง

กีดขวางต่างๆ ภายในเขตสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

- ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวด
ก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้
เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง
๑๘๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลโพธิ์ทอง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๑๒๐ โทรศัพท์ ๐-๔๓๕๐-๑๘๒๐ หรือทาง
E-mail address 6451007@dla.go.th โดยระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ความเห็น

.....
.....


(นางกัญจนภรณ์ แก้วลิมา)

ประธานกรรมการ

ความเห็น

.....
.....




(นายเจษฎา นาเมืองรักษ์)

กรรมการ

ความเห็น

.....

.....


(นายภูวดล ศิริสิน)
กรรมการและเลขานุการ

เสนอหัวหน้าหน่วยงานราชการ

ความเห็น

.....

.....


(นางสาวดนิตา สิตามาศย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง

ความเห็น

.....

.....


(นายชุมพล มไยรา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพธิ์ทอง