ร่างขอบเขตงานประกอบแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมรางน้ำตัววี ๑,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รางน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

.....

ความเป็นมา

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๑ โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมรางน้ำตัววี ๑,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รางน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ จุด งบประมาณ ๙,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)โดยมีผลบังคับใช้โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปด้วยความรวดเร็ว สามารถก่อหนี้ผูกพันและเบิกจ่ายงบประมาณได้แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ สอดคล้องกับนโยบายเร่งรัดการเบิก การเบิกจ่ายเงินของภาครัฐเป็นไปตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว๔๘๙๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัด จ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๒.วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนและผู้ใช้เส้นทางสัญจรไปมา

๒.๒ เพื่อให้ประชาชนสัญจรโดยความสะดวกรวดเร็วและปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานและเชื่อมโยงโครงข่ายถนนท้องถิ่น

๒.๔ เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุทางถนน

๓.แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมรางน้ำตัววี ๑,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รางน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๐ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร **รหัสโคมไฟนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑** ตามแบบที่กำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

๑. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ มีความสูง๖ เมตรทำจากวัสดุเหล็กชุบกัลป์วาไนซ์ (Hot-DipGalvanized)

๒. คุณลักษณะทางกลของเสาไฟถนนโคนเสาพับได้ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.๒๓๑๖-๒๕๔๙

๒.๑ มีความต้านแรงดึง ไม่น้อยกว่า๔๔๒±๕ เมกะพาสคัล

๒.๒ มีความต้านแรงดึงที่จุดคราก ไม่น้อยกว่า ๓๕๘±๕ เมกะพาสคัล

๒.๓ มีความยืด ไม่น้อยกว่าร้อยละ๒๑±๕

๓. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้ โดยฐานเหล็กและห่วงเหล็กขนาดใหญ่กลางเสา โดยฐานเหล็กมีแผ่นเพลทสองแผ่นประกบกันและใช้บูธเหล็กบานพับเพื่อช่วยรับแรงดึงและใช้ห่วงเหล็กขนาดใหญ่ตรงกลางเสาช่วยผ่อนแรงเพื่อง่ายในการยกเสาโดยใช้เหล็กค้ำยันโดยคนยกเสาอย่างน้อย๒ คน

๔. เสาไฟถนนโคนเสาพับได้สามารถรับน้ำหนักได้ ๙±๑๐ กิโลกรัม มีความแข็งแรงเพียงพอที่จะสามารถรองรับอุปกรณ์ที่จะนำมาติดบนหัวเสา

๕. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีขนาดประมาณ ๗๘๙ มิลลิเมตร x ๓๖๗ มิลลิเมตร x ๖๓.๕ มิลลิเมตรและมีน้ำหนักประมาณ ๑๒±๓ กิโลกรัม

๖. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ใช้แหล่งจ่ายไฟเป็นพลังงานแสงอาทิตย์

๗. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ประกอบติดกับโคมไฟรับแสงได้๒ ทิศทางซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง เมตร

๘. คุณลักษณะทางแสงและสีของโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน IESLM-๗๙-๐๘

๘.๑ มีค่าประสิทธิศักย์ของดวงโคมไม่น้อยกว่า ๑๘๓ ลูเมนต่อวัตต์

๘.๒ มีค่าฟลักซ์ส่องสว่างไม่น้อยกว่า ๕,๖๖๒ ลูเมน

๘.๓ มีค่าดัชนีความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า ๕

๙. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๓๐ วัตต์ มีรายงานการคำนวณค่าความส่องสว่างและการกระจายแสงของโคมด้วยโปรแกรม DLAlux ซึ่งกำหนดลักษณะการติดตั้งที่ระยะห่างระหว่างโคม ๓๐ เมตร ความสูง ๖ เมตร ให้ค่าความส่องสว่างเฉลี่ย ๑๕ ลักซ์ ค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อความสว่างเฉลี่ย (Uniformity : u๐) ≥=๑ /๒.๕ และค่าความส่องสว่างต่ำสุดต่อค่าความสว่างสูงสุด (Emin/Emax) ≥ ๑/๖ ผ่านตามมาตรฐานกรมทางหลวง โดยสอดคล้องตามเกณฑ์ความส่องสว่างถนนสายรองและพื้นที่ชานเมือง (นอกเมือง)

๑๐. โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ มีระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP๖๖ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓

๑๑. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นชนิด Mono Crystalline มีกำลังไฟฟ้าสูงสุด ๗๐ วัตต์ อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน EN๕๕๐๓๒, EN๖๑๐๐๐

๑๒. แบตเตอรี่เป็นชนิดลิเรียมฟอสเฟต (LiFePo๔) มีขนาดไม่น้อยกว่า๑๒.๘ โวลต์ และ๔๕ แอมแปร์ชั่วโมง อ้างอิงวิธีทดสอบมาตรฐาน มอก.๒๒๑๗-๒๕๔๘๕.

๔. รายละเอียดที่แสดงถึงคุณลักษณะของวัสดุ ขนาด ขั้นตอน วิธีการ และคุณภาพ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนตำบลดอนยางกำหนด

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคาและผู้รับจ้างงานก่อสร้าง

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างทางไม่น้อยกว่าชั้น๖ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน (งานก่อสร้างทางตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการ

กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่๕ ประกาศ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ๖.๓ งานก่อสร้างทาง) ที่ประกวดราคาจ้างในวงเงิน

ไม่น้อยกว่า๕๐% ของวงเงินงบประมาณในการก่อสร้าง วงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงาน ตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วน ท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยางเชื่อถือได้และเป็นสัญญาที่ผู้เข้าเสนอได้ทำงานเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)

๑๔. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดหรือตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดใช้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ (ร้อยละ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศเสนอองค์การบริหารส่วนตำบลภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

๖. กำหนดระยะเวลาที่ต้องให้แล้วเสร็จ และระยะเวลาค้ำประกันสัญญา

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

ระยะเวลาค้ำประกันสัญญา ๒ ปี

๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ๕ ของราคาที่เสนอราคาได้

๘. พื้นที่ดำเนินการ

ถนนสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

เมื่อดำเนินการโครงการก่อสร้างสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมรางน้ำตัววี ๑,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รางน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๐ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร รหัสโคมไฟนวัตกรรมไทย ๐๗๐๒๐๐๓๑ ได้ตรวจรับงานก่อสร้างไว้ครบถ้วนถูกต้อง งบประมาณ ๙,๙๙๒,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) แล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ดำเนินการ และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ (งานก่อสร้าง) **แบ่งงวดงานจำนวน ๔ งวดงาน ดังนี้**

งวดที่๑ จำนวนเงิน ๖๙๙,๔๔๐.๐๐ บาท คิดเป็นเงินร้อยละ๗.๐๐ ของค่าจ้าง

- งานติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
- ส่งผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design)
- กรุยทางถางป่าเตรียมพื้นที่
- งานขุดรื้อชั้นทางเดิมพร้อมบดอัดไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ ตารางเมตร
- ส่งมอบแผนการดำเนินงาน

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๒๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่๒ จำนวนเงิน ๒,๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง

- งานทำผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างครึ่งผิวจราจร๒.๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตรหรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า๕,๐๐๐ ตารางเมตรแล้วเสร็จ
- ส่งผลทดสอบความหนาแน่นของพื้นทางเดิมทุกระยะ๑๐๐ เมตร ระยะทาง๒,๐๐๐ เมตร

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่๓ จำนวนเงิน ๒,๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๕.๐๐ ของค่าจ้าง

- งานผิวทำจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างครึ่งผิวจราจร๒.๕ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๐๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่๔ จำนวนเงิน๔,๒๙๖,๕๖๐.๐๐ บาท คิดเป็นเงินร้อยละ ๔๓.๐๐ ของค่าจ้าง

- งานลงลูกรังไหล่ทาง
- ติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนเสาพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน ๑๐ ชุด
- งานหยอดยางยาแนวรอยต่อทั้งหมด
- ส่งผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่นตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์
- งานรางระบายน้ำแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างส่วนอื่น ๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบรายการและรายละเอียดก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น ๔ งวด รวมระยะเวลาการก่อสร้างจนแล้วเสร็จทั้งหมด ๑๕๐วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อยครบถ้วน ตามที่รายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวด

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

- หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น ร้อยละ ๐.๒๕ ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา

- ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๒๓๓ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

- สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ

๑๑.เงินงบประมาณโครงการในการจัดจ้าง

ตามหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว๔๘๙๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ งบเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ

๑๒.วิธีที่จะจ้างและเหตุผลที่จ้างวิธีนี้

ดำเนินการจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ มาตรา ๕๕(๑) , ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ , ข้อ ๒๘(๑), ข้อ ๒๙(๒), ข้อ ๔๓ และตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

๑๓.มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้เข้ายื่นเสนอราคา ต้องมีวิศวกรควบคุมงานรับผิดชอบในการดำเนินการก่อสร้างโดยมีหลักฐานคุณวุฒิและมีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีวิศวกรรมควบคุมอย่างน้อยประเภทภาคีวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา ตามข้อบังคับสภาวิศวกรว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.๒๕๕๑ จำนวน ๑ นาย ใบอนุญาตผู้ประกอบวิชาชีพต้องไม่ขาดอายุ และไม่อยู่ระหว่างพักหรือเพิกถอนใบอนุญาต

๑๔.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด (Price)

๑๕.สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับผู้สนใจต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถสอบถามได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง หรือหมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๕-๒๖๓๔๕๘๕ หรือเว็บไซต์ donyang.go.th

๑๖.การสงวนสิทธิ์

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น แล้ว และกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ ทางหน่วยงาน สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้โดยไม่ต้องชดเชยค่าเสียหายใดๆ

๑๗.หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

(๔.๓) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔.๔) สำเนาใบลงทะเบียนเป็นผู้ค้าภาครัฐในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP)

(๔.๖) กรณีเอกสารแสดงรายละเอียดเป็นภาษาต่างประเทศ ต้องมีฉบับแปลภาษาไทยแนบมาด้วย (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) ผู้ประสงค์เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองการซื้อขายกับเจ้าของผลิตภัณฑ์เสาไฟฟ้านวัตกรรมที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักงบประมาณ รหัส๐๗๐๒๐๐๓๑ ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการก่อสร้างตามร่างขอบเขตงาน

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับใบเสนอราคา

๑๘. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๑๙. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๒๐.แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๒๐.๑ แบบรูปรายการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมรางน้ำตัววี ๑,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รางน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรม จำนวน ๑๐ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ งบประมาณ ๙,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒๐.๒ ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างตามสัญญาจ้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนองใหญ่-บนไร่ หมู่ที่ ๑๖ บ้านดอนสำราญพัฒนา ตำบลดอนยาง ผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ระยะทางยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมรางน้ำตัววี ๑,๐๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่รางน้ำไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ตารางเมตร โดยติดตั้งชุดเสาไฟถนนโคนพับได้โคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ บัญชีนวัตกรรม รหัส ๐๗๐๒๐๐๓๑ จำนวน ๑๐ จุด องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร งบประมาณ ๙,๙๙๒,๐๐๐.๐๐ (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ครบถ้วนตามที่ปรากฏในรูปแบบสัญญาจ้าง และรายการใน BOQ. (Bill of Quantities) ทั้งสิ้น

๒๐.๓ ผู้รับจ้างขออนุมัติใช้วัสดุทุกชนิดก่อนการนำเข้ามาใช้งาน ทั้งนี้การอนุมัติวัสดุโดยตัวแทน ผู้ว่าจ้างไม่ถือว่าหมดความรับผิดของผู้รับจ้าง หากการอนุมัตินั้นๆ ถูกตรวจพบภายหลังว่าผิดไปจากสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาจ้าง โดยจะเรียกค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้างไม่ได้ และค่าใช้จ่ายในการแก้ไขงานหรือเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ใหม่ เป็นความรับผิดของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๒๐.๔ กรณีแบบรูปไม่มีการกำหนดรายละเอียด หรือกำหนดไว้ไม่ครบถ้วน ให้ดำเนินการตามการตัดสินของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง

๒๐.๕ ก่อนการส่งมอบงานงวดสุดท้ายผู้รับจ้างต้องเก็บความเรียบร้อย และความสะอาดของบริเวณที่เกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อน

๒๐. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้าง ป้ายไวนิล ขนาด ๒.๔๐ x๓.๖๐ เมตร

๒๑.อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๒๒.การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนยาง ได้รับมอบงาน และหากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องรีบจัดการแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายอรรถพงศ์ มากทุ่งคา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวินัย ราชวงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายณัฐพงษ์ อักษรเขต)