

รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะของพัสดุที่จัดหา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ลบ.ถ. ๕๔-๐๐๗ (สายทุ่งกระเพรา) หมู่ที่ ๑ บ้านซับสมบูรณ์
กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๒๕๐ ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลซับสมบูรณ์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น สำหรับก่อสร้าง/
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนทางหลวงท้องถิ่น เพื่อดำเนินโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ลบ.ถ. ๕๔-๐๐๗
(สายทุ่งกระเพรา) หมู่ที่ ๑ บ้านซับสมบูรณ์ กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่
น้อยกว่า ๘,๒๕๐ ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี พร้อมป้าย
ประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ป้าย งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรทั้งสิ้น ๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านห้าแสน
บาทถ้วน) รายละเอียดตามประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลซับสมบูรณ์และตามแบบแปลนองค์การบริหาร
ส่วนตำบลซับสมบูรณ์ กำหนด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กทดแทนผิวถนนเดิมซึ่งเป็นผิวหินคลุกสภาพชำรุด ให้มีสภาพ
พร้อมใช้เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับราษฎรที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว และเพื่อแก้ปัญหาการสัญจรไปมาและ
การขนย้ายผลผลิตทางการเกษตร ของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลซับสมบูรณ์และตำบลข้างเคียง อีกทั้งยังเป็นการลด
อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และเพิ่มความปลอดภัยบนสายทางดังกล่าวได้

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ภาครัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลชัยบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นกวนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้ก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดจ้างครั้งนี้ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่มีความเชื่อถือ
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณา คัดเลือกข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด
๑๖. คุณสมบัติของช่างผู้ควบคุมงานของผู้เสนอราคา
 - อย่างน้อยต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ ราย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานหนังสือรับรองของวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างพร้อมทั้งระบุรายละเอียดการควบคุมงานในสำเนารูปถ่ายบัตรหรือใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตาม พรบ. วิชาชีพวิศวกรรม (ใช้สำหรับควบคุมงานโครงการ....ให้กับ ห้างฯ/บริษัท.....)

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

-วงเงินงบประมาณ ๕,๕๐๐,๐๐๐ .- บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดการแบ่งงวดงานและระยะเวลาดำเนินการดังนี้

/งวดที่ ๑...

งวดที่ ๑ จำนวนเงินงบประมาณที่เบิกจ่าย ร้อยละ ๓๐

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ ปรับปรุงทางเดิมตลอดสายทาง , งานทดสอบความหนาแน่นพื้นทางเดิม , งานปูผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคิดเป็นพื้นที่ร้อยละ ๕๐ ของพื้นที่รวมทั้งโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ จำนวนเงินงบประมาณที่เบิกจ่าย ร้อยละ ๓๐

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ งานปูผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคิดเป็นพื้นที่ร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่รวมทั้งโครงการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ จำนวนเงินงบประมาณที่เบิกจ่าย ร้อยละ ๔๐

- เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้ งานปูผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมดทั้งโครงการ , งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีตแล้วเสร็จตลอดสายทาง , งานลงไหล่ทางหินคลุกทั้งสองข้างแล้วเสร็จตลอดสายทาง , ติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย , งานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณรอบๆโครงการแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

๖. หลักประกันการเสนอราคา (วงเงิน ๕ ล้านบาทขึ้นไป)

ให้คิด ๕% ของวงเงินงบประมาณ

๗. แบบรูปรายการหรือรายละเอียดของงาน

- รายละเอียดตามประมาณราคาขององค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบูรณ์และตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบูรณ์กำหนด

๘. งานตามร่างขอบเขต (TOR) นี้

- ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น

๙. องค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบูรณ์ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาขององค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบูรณ์

๑๐. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นของ ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยทางไปรษณีย์ตอบด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ องค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบูรณ์ ตำบลชัยสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี ๑๕๑๙๐ โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อที่จะนำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาแก้ไขปรับปรุงร่างขอบเขตของงานให้เหมาะสมยิ่งขึ้นต่อไป

๑๑. หมายเหตุ

.....

.....

.....

.....

/ลงชื่อ...

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นางสาวสมพร ชิตไพบุลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลชัยสมบูรณ์

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมบัติ น้ำจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองยายโตะ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอุษา อาบสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักปลัด

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สาย ลบ.ถ. ๕๔-๐๐๗ (สายทุ่งกระเพรา) หมู่ที่ ๑ บ้านซับสมบูรณ์
กว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๖๒๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๒๕๐ ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลซับสมบูรณ์ อำเภอลำสนธิ จังหวัดลพบุรี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง
ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก
เพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

1.งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.40 E_t/E_o + 0.20 F_t/F_o$

2.งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = K = 0.30 + 0.10I_t/I_o + 0.35C_t/C_o + 0.10M_t/M_o + 0.15S_t/S_o$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

I_t = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

I_o = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

C_t = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

C_o = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

M_t = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

M_o = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

S_t = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

S_o = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

G_t = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

G_o = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

A_t = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

A_o = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

E_t = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

E_o = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

F_t = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

F_o = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

/ ACT =

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์โยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นางสาวสมพร ชิตไพบูลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลซับสมบูรณ์

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสมบัติ น้ำจันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองยายโสี

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางอุษา อาบสุวรรณ)

หัวหน้าสำนักปลัด