บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ กองช่าง โทร ๐๔๒-๑๑๐๖๐๓

ที่ อด ๘๔๓๐๓/๗๘๖ วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้าไซ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ ที่ ๑๐๑๒ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๙ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาบึ่ง เชื่อมสายพรเจริญ นาแก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้าไซ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ (กองช่าง) งบประมาณ ๙,๙๕๘,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ได้ดำเนินการออกสำรวจสถานที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ และได้มีมติที่ประชุมคณะกรรมการเห็นชอบ **เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๙** มีรายละเอียดดังนี้

๑.แบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาบึ่ง เชื่อมสายพรเจริญ นาแก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้าไซ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒,๙๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ (กองช่าง) งบประมาณ ๙,๙๕๘,๐๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒.ระยะเวลาก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน ซึ่งได้รวมระยะเวลาในการทดสอบวัสดุก่อสร้างแล้ว

๓.การแบ่งงวดงาน

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาบึ่ง เชื่อมสายพรเจริญ นาแก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้าไซ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ขนาดกว้าง ๕ เมตร ยาว ๑,๔๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๒๕๐ ตารางเมตร

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายนาบึ่ง เชื่อมถนนสายพรเจริญ นาแก บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองหญ้าไซ อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามสัญญาจ้าง พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

๔.เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K)

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

P= (Po) x (K)

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือลดราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๒ งานดิน ใช้สูตร K = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It/Io + ๐.๔๐ Et/Eo + ๐.๒๐ Ft/Fo

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร K = ๐.๓๐+๐.๑๐It/Io+๐.๓๕Ct/Co+๐.๑๐Mt/Mo+๐.๑๕St/So

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = EXCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACo = ดัชนีราซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

AVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

AVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

GIPt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

PET = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงวดงานแต่ละงวด

PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

วิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลข คงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๕. การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

คู่สัญญาต้องใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง โดยใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้วยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายไพรัตน์ จุลรัตน์พันธ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายจรัญ ภูน้ำต้น)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายไชยภัทร ผลบุญ)

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง

.....

.....

(ลงชื่อ)
(นายไพรัตน์ จุลรัตน์พันธ์)
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาล

.....

.....

(ลงชื่อ)
(นางพัสนีย์ สุราฤทธิ์)
หัวหน้าสำนักปลัด รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองหญ้าไซ

ความเห็นนายกเทศมนตรี

.....

.....

(ลงชื่อ) .....

(นายอำพร พันธ์กกค้อ)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองหญ้าไซ