



ประกาศเทศบาลนครแหลมฉบัง

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนหน้าโรงแรมแกรนด์มารีน่า ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครแหลมฉบัง มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบาย
น้ำ บริเวณถนนหน้าโรงแรมแกรนด์มารีน่า ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงาน
ก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๑๕๒,๗๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนห้าพันเจ็ด
ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครแหลม
ฉบัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา งานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภท
หลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่
น้อยกว่า ๙,๖๖๑,๐๘๐.๐๐ บาท (เก้าล้านหกแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา
โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลนครแหลมฉบังเชื่อถือ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนหน้าโรงแรมแกรนด์มรินทร์
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง เทศบาลนครแหลมฉบัง
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๒๓๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐-๘.๐๐ เมตร ยาว ๗๓๓.๐๐ เมตร
 หน้า ๐.๒๘ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๖๓๓.๐๐ ตารางเมตร และวางท่อระบายน้ำ HDPE ลอนเสริมเหล็ก
 ขนาด ๘ ๑.๕๐ เมตร พร้อม บ่อพัก จำนวน ๓๔ บ่อ ความยาวรวม ๖๖๕.๐๐ เมตร พร้อมทาสีดีเส้นจราจร
 (ตามแบบแปลนของเทศบาลฯ)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๔,๑๕๒,๗๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบประมาณราคา

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเกษตร ธนอมรอด

๗.๒ นายสรารุช คล่องแคล่ว

๗.๓ ว่าที่ ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง

(ลงชื่อ).....

(นายเกษตร ธนอมรอด)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

*ประธานฯ กำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(นายสรารุช คล่องแคล่ว)

รักษาการหัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

*กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....

(ว่าที่ ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง)

หัวหน้างานวิศวกรรม

*กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปข้อมูลวัสดุที่ใช้ประกอบการประมาณราคา

ลำดับที่	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาวัสดุ ที่แหล่ง (บาท)	ที่ตั้งแหล่งวัสดุ	ประเภทขนส่ง	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าวัสดุ+ขนส่ง (บาท)
1	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	20.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	55.65
2	งานดินถม	บาท/ลบ.ม.	50.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	85.65
3	งานทรายถม	บาท/ลบ.ม.	257.01	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	292.66
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.	537.39	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	573.04
5	งานวัสดุคลุมเลือก	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	165.65
6	งานรองพื้นทาง (ลูกรัง)	บาท/ลบ.ม.	130.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	10	35.66	165.65
7	งานพื้นทาง (หินคลุก)	บาท/ลบ.ม.	264.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	328.02
8	หินปูน	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	443.46
9	หิน 3/4"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	443.46
10	หิน 1/2"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	443.46
11	หิน 3/8"	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	443.46
12	หินผสมแอสฟัลติกคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	443.46
13	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	379.44	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	64.03	443.46
14	ยาง CSS-1h	บาท/ตัน	20,878.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	10	16.45	20,895.12
15	ยาง CSS-1	บาท/ตัน	21,309.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	10	16.45	21,325.78
16	ยาง CRS-2	บาท/ตัน	20,829.33	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	10	16.45	20,845.78
17	ยาง AC 60-70	บาท/ตัน	18,016.67	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	10	16.45	18,033.12
18	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 180 ksc	บาท/ลบ.ม.	1,498.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	7.63	1,505.63
19	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 280 ksc	บาท/ลบ.ม.	1,720.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,729.78
20	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 320 ksc	บาท/ลบ.ม.	1,770.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,779.78
21	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปลูกบาศก์ 350 ksc	บาท/ลบ.ม.	1,870.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ	5	9.78	1,879.78
22	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 6 มม.	บาท/ตัน	36,168.23	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	36,213.97
23	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 9 มม.	บาท/ตัน	34,953.27	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	34,999.01
24	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	34,510.90	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	34,556.64
25	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 15 มม.	บาท/ตัน	36,345.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	36,391.54
26	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 19 มม.	บาท/ตัน	36,345.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	36,391.54
27	เหล็กเส้นกลม SR24 Ø 25 มม.	บาท/ตัน	36,345.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	36,391.54
28	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 12 มม.	บาท/ตัน	34,143.30	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	34,189.04
29	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 16 มม.	บาท/ตัน	34,143.30	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	34,189.04
30	เหล็กข้ออ้อย SD40 Ø 20 มม.	บาท/ตัน	34,143.30	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	34,189.04
31	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	39.72	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	0.05	39.76
32	เหล็กฉาก หน้า 4 มม.ขนาด 40x40 มม.	บาท/กก.	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	31,977.20
33	เหล็กฉาก หน้า 6 มม.ขนาด 75x75 มม.	บาท/กก.	31,931.46	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง	30	45.74	31,977.20
34	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.4.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	46.73	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			46.73
35	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.6.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	78.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			78.00
36	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.6.0 มม.#0.15x0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	104.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			104.00
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สก.9.0 มม.#0.15x0.15 ม.	บาท/ตร.ม.	234.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง			234.00
38	Glass Fiber Reinforce Polymer สก.9.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	160.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			160.00
39	Glass Fiber Reinforce Polymer สก.10.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	210.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			210.00
40	Glass Fiber Reinforce Polymer สก.12.0 มม.#0.20x0.20 ม.	บาท/ตร.ม.	260.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			260.00
41	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 x 1.00 ม.	ฟุต	415.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			415.00
42	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 x 1.00 ม.	ฟุต	550.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			550.00
43	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 x 1.00 ม.	ฟุต	1,000.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,000.00
44	ท่อระบายน้ำ คลส. Ø 1.00 x 1.00 ม.	ฟุต	1,800.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ+หัวง			1,800.00
45	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 ม.	บ่อ	8,500.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			8,500.00
46	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.60 ม.	บ่อ	9,850.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			9,850.00
47	บ่อพักน้ำท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.80 ม.	บ่อ	11,700.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			11,700.00
48	ท่อ PVC 2" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ฟุต	154.80	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			154.80
49	ท่อ PVC 5" ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร	ฟุต	829.00	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ			829.00
50	ไม้เนื้อแข็ง หน้า 1 1/2"	บาท/ลบ.ม.	1,209.35	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ			1,209.35
51	ไม้แบบ	บาท/ลบ.ม.	570.00	บริเวณที่ตั้งโครงการ	รถบรรทุก 10 ล้อ			570.00
52	ตะปู	บาท/กก.	46.73	อ.เมือง จ.ชลบุรี	รถบรรทุก 10 ล้อ	30	0.05	46.77

ผู้ประมาณการ.....

(นางสาวชลิตดา เทพศิริ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

(ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทินสง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

งานผิวทาง

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต

หนา

28

ซม.

(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง

5.00

x

10.00

ม.

=

50.00 ตร.ม.

ปริมาณทั้งโครงการ

=

1,225.28 ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. คิดใช้คอนกรีตผสมเสร็จ จากราคาพาณิชย์จังหวัด

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ 350 ksc.

=

2,214.00

บาท

=

2,214.00 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่

=

50.00 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต

=

50.00 ตร.ม.

x

28.00 / 100

=

14.00 ลบ.ม.

คิดเป็นค่าคอนกรีต

=

14.00 ลบ.ม.

x

2,214.00 บาท/ตร.ม.

=

30,996.00 บาท

ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Dia.9.0 มม.@0.15 ม.

=

50.00 ตร.ม.

x

234.00 บาท/ตร.ม.

=

11,700.00 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ Dia.9.0 มม.@0.15 ม

=

50.00 ตร.ม.

x

5.00 บาท/ตร.ม.

=

250.00 บาท

ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)

=

20.60

x

10.00 เมตร

=

206.00 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)

=

12.07

x

50.00 ตร.ม.

=

603.50 บาท

ค่าปมผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปมผิวทางคอนกรีต)

=

9.14

x

50.00 ตร.ม.

=

457.00 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต

=

50.00 ตร.ม.

x

30.00 บาท/ตร.ม.

=

1,500.00 บาท

เหล็กเสริมพิเศษ DB 12

=

7.10 กก.

x

34.14 บาท/ตร.ม.

=

242.42 บาท

เหล็กเสริมพิเศษ RB6 ตีนกา

=

1.80 กก.

x

36.17 บาท/ตร.ม.

=

64.97 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

=

46,019.89 บาท

ค่างานต้นทุนคิด

=

46,019.89

/

50.00

=

920.40 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนด

=

920.00 บาท/ตร.ม.

3.1(2) งานรอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

พิจารณาที่ความยาว

5.000

ม.

ค่าเหล็ก RB 25 มม.

=

30.82 กก.

@

36.39 บาท

=

1,121.73 บาท

METAL CAP/PC CAP + ทาสี + จาระบี

=

16.00 ชุด

@

2.00 บาท

=

32.00 บาท

Joint Filler (โฟม)

=

1.00 ตร.ม.

@

10.00 บาท

=

10.00 บาท

Joint Sealer

=

1.62 ลิตร

@

45.00 บาท

=

72.90 บาท

ค่าหยอดยาง (งานผิวทางคอนกรีต)

=

5.00 ม.

@

14.32 บาท

=

71.60 บาท

แผ่นพลาสติก

=

5.00 ม.

@

5.00 บาท

=

25.00 บาท

ค่าไม้แบบ

=

1.00 ตร.ม.

@

276.71 บาท

=

276.71 บาท

รวม

=

1,609.94 บาท

ค่างานต้นทุนคิด

=

1609.9428

/

5.00

=

321.99 บาท/เมตร

ราคาที่กำหนด

=

320.00 บาท/เมตร

ประมาณการ.....

นางสาวชลิตดา เทพศิริ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายการประมาณราคาต้นทุนต่อหน่วยประเภทงานทาง

โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนหน้าโรงแรมแกรนด์มารีนา

งานระบบระบายน้ำ

ท่อ HDPE ขนาด Dia.1.50 ม.

ขุดดิน		=	10.00	ลบ.ม. @	18.00	บาท	=	180.00	บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด Dia. SN6	1.50 ม.	=	14,223.00	บาท/ม. x	1.00	ท่อ	=	14,223.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	1.00 ม.	=	1.00	ม. x	400.00	บาท	=	400.00	บาท/ม.
ทรายถม		=	1.40	ลบ.ม. @	257.01	บาท	=	360.78	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ		=	1.00	ม. @	635.00	บาท	=	635.00	บาท/ม.
รวม							=	15,798.78	บาท/ม.
คำนวณต้นทุนคิด							=	15,798.78	บาท/ม.
ราคาที่กำหนด							=	15,790.00	บาท/ม.

จุดเชื่อมต่อท่อ HDPE ขนาด Dia.0.40 ม.

ขุดดิน		=	2.59	ลบ.ม. @	20.00	บาท	=	51.84	บาท/ม.
ท่อ HDPE ขนาด Dia. SN6 (ซ้าย-ขวา)	0.40 ม.	=	3,000.00	บาท/ม. x	4.00	เมตร	=	12,000.00	บาท/ม.
ค่าขนส่ง	10.00 ม./ท่อน	=	1.00	ม. x	400	บาท	=	400.00	บาท/เที่ยว.
ทรายถม		=	1.82	ลบ.ม. @	379.44	บาท	=	689.57	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ		=	4.00	ม. @	140.00	บาท	=	560.00	บาท/ม.
รวม							=	13,701.51	บาท/ม.
คำนวณต้นทุนคิด							=	13,701.51	บาท/ม.
ราคาที่กำหนด							=	13,700.00	บาท/จุด

บ่อพักสำหรับท่อขนาด Dia.1.50 ม. (ขนาด 2.10 x 1.20 ม.)

คอนกรีต 320 Ksc.	+ค่าขนส่ง	=	4.91	ลบ.ม. @	2,177.57	บาท	=	10,691.87	บาท
ค่าเหล็กเส้นกลม SD 40 DB12 + ค่าขนส่ง ตัวยืนและฐาน		=	193.51	กก. @	34.14	บาท	=	6,607.17	บาท
ค่าเหล็กเส้นกลม SD 40 DB12 + ค่าขนส่ง ตัวนอน		=	171.44	กก. @	34.14	บาท	=	5,853.64	บาท
ลวดผูกเหล็ก		=	9.12	กก. @	39.72	บาท	=	362.40	บาท
ไม้แบบ(คิดใช้ 4 ครั้ง)		=	8.25	ตร.ม. @	276.00	บาท	=	2,277.00	บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต		=	4.91	ลบ.ม. @	306.00	บาท	=	1,502.46	บาท
ค่าแรงเหล็ก		=	364.96	กก. @	3.40	บาท	=	1,240.85	บาท
ค่าแรงไม้แบบ		=	8.25	ตร.ม. @	113.00	บาท	=	932.25	บาท
รวม							=	29,467.63	บาท
คำนวณต้นทุนคิด		=	1.00				=	29,467.63	บาท/บ่อ
ราคาที่กำหนด							=	29,460.00	บาท/บ่อ

ณการ.....

วลิตดา เทพศิริ

สวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทแสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A ถนน,ผิวทาง ค.ส.ล. (350 Ksc.)	A & B สะพาน,บ่อพัก (320 Ksc.)	C	Lean 1 : 3 : 6 คอนกรีตหยาบ	Mortar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต	400:726:1153	350:843:1122	320:856:1130	220:660:1320	500:1257
1.คอนกรีตผสมเสร็จ	2,214.95	2,177.57		2,028.04	
2.ค่าแรงเท	306.00	306.00		306.00	
รวม	2,520.95	2,483.57		2,334.04	

ะมาณการ.....

งสาวชลิตตา เทพศิริ

วยวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทินสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างทาง

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = $D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\}$

โดยค่างานต้นทุน	A	หมายถึง	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
	B	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
	C	หมายถึง	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
	D	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
	E	หมายถึง	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	19,199,292.00	บาท	A
ค่างานต้นทุนขั้นต่ำกว่า A	10,000,000.00	บาท	B
ค่างานต้นทุนขั้นสูงกว่า A	20,000,000.00	บาท	C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3116		D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.2534		E

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} \text{สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} &= D - \{(D - E) \times (A - B) / (C - B)\} \\ &= 1.3116 - \{(1.3116 - 1.2534) \times (19,199,292.00 - 10,000,000.00) / (20,000,000.00 - 10,000,000.00)\} \\ \text{จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A} &= 1.2580 \end{aligned}$$

ผู้ประมาณการ.....

(นางสาวชลิตดา เทพศิริ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ตรวจ.....

(ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิแสง)

หัวหน้างานวิศวกรรม

หมวด งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

หมวด งานทาง

งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

ผู้ประมาณการ.....

นางสาวชลิตดา เทพศิรี

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทแสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้จ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้าง นั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ

ผู้ประมาณการ.....

นางสาวชลิตดา เทพศิริ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ.....

ว่าที่ร.ต.เกียรติพงษ์ อินทิสง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๓๗/๒๕๖๖

การจ้างก่อสร้างถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนหน้าโรงแรมแกรนด์มารีน่า

ตามประกาศ เทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖

เทศบาลนครแหลมฉบัง ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ถนน ค.ส.ล. และวางท่อระบายน้ำ บริเวณถนนหน้าโรงแรมแกรนด์มารีน่า ณ ภายในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ ภาพสถานที่ก่อสร้าง
- ๑.๙ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลปีปัจจุบัน หนังสือบริษัทสนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

(๔.๓) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) สำเนาบัตรประจำประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๑๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำเช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ

๖.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของเทศบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินัยบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

ทาสีตีเส้นจราจร แล้วเสร็จ งานติดตั้งป้ายถาวร แล้วเสร็จ งานทั้งหมดแล้วเสร็จ ถูกต้องตามแบบแปลนฯ ส่งผลทดสอบวัสดุ ทดสอบความหนาของผิวถนนคอนกรีต โดยวิธี Coring อย่างน้อย ๓ จุด (พร้อมภาพประกอบการเจาะ) ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด ภาพถ่ายการก่อสร้าง ตามขั้นตอน ทำความสะอาดพื้นที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจรับเรียบร้อย ถูกต้องทุกประการ ทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ภายใน ๔๕ วัน

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ

พ.ศ.๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากจ่ายจากเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วุฒิการศึกษา ปริญญาตรี ขึ้นไป สาขาวิศวกรรมโยธา หรือ สาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง และมี ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว

