

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกริต สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท -
บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกริต สาย ชก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น / องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,384,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์ค้อนกริต
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ก.ย. 2563 เป็นเงิน 4,799,978.55 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภัทรพรณ พงศ์ศิริ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อุเทน อุปลี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 นพรัตน์ ทิพย์เลิศ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

(นายทองโต กิตติทองศรี)
3 ก.ย. 68
ตำแหน่งประธานและออกแนบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมจราจรก่อสร้าง

3 ก.ย. 68

3 ก.ย. 68

(นายประสิทธิ์ อุดมธนธีระ)

ภัทรพรณ พงศ์ศิริ
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
03 กันยายน 2563 13:34:58
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

3 ก.ย. 68

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
3 ก.ย. 2563

(นายพิทักษ์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๓๐๐๔๓๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดหรือขึ้นคันทางเดิมแล้วทับ 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานขุดหรือขึ้นคันทางเดิมแล้วทับ 2. งานลูกรังไหล่ทาง (แน่น) 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	8,725.000	13.16	114,821.00	1.3607	17.90	156,236.93
2	2.1.1.1 งานลูกรังไหล่ทาง (แน่น) 3. งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น) 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	216.000	240.40	51,926.40	1.3607	327.11	70,656.25
3	3.1.1.1.1 งานพื้นทาง (หินคลุกแน่น) 4. งานลาดยาง TACK COAT	ลบ.ม.	533.000	790.72	421,453.76	1.3607	1,075.93	573,472.13

ภัทรพรณ์ แพ่งศรี

03 กันยายน 2563 13:36:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ชก ถ ๓๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ พจนานุกรม	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	4.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	11,100.000	13.27	145,970.00	13607	1805	19,862.13
	4.1.1 งานโพรมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	4.1.1.1 งานลาดยาง TACK COAT							
5	5. งานลาดยาง PRIME COAT	ตร.ม.	8,725.000	30.40	265,240.00	13607	4136	360,912.06
	5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	5.1.1 งานโพรมโค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	5.1.1.1 งานลาดยาง PRIME COAT							
	6. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร ปูน TACK COAT							
	6.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	6.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							


ภทรพรรณ แพ่งศรี

03 กันยายน 2563 13:36:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ๓ ๓๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6.1.1.1 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร ปูบน TACK COAT 7. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร ปูบน PRIME COAT 7.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 7.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 7.1.1.1	ตร.ม.	1,100,000	258.92	284,812.00	1,3607	352.31	387,543.68
7	งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 เมตร ปูบน PRIME COAT 8. งานตีเส้นจราจร 8.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 8.1.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 8.1.1.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	8,725,000	261.76	2,283,856.00	1,3607	356.17	3,107,642.85
8		ตร.ม.	311,000	292.20	90,874.20	1,3607	397.59	123,652.52
รวมราคากลาง								4,799,978.55


ภัทรพรณ พงศ์ศรี

03 กันยายน 2563 13:36:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ๓ ๓๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น




ภัทรพรณ แพงศรี

03 กันยายน 2563 13:36:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลติกคอนกรีต สาย ขก ๓ ๓๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น/องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น


(อุเทน อุปัติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปัทพรธม พงษ์ศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นพรัตน์ จิตยเลิศ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

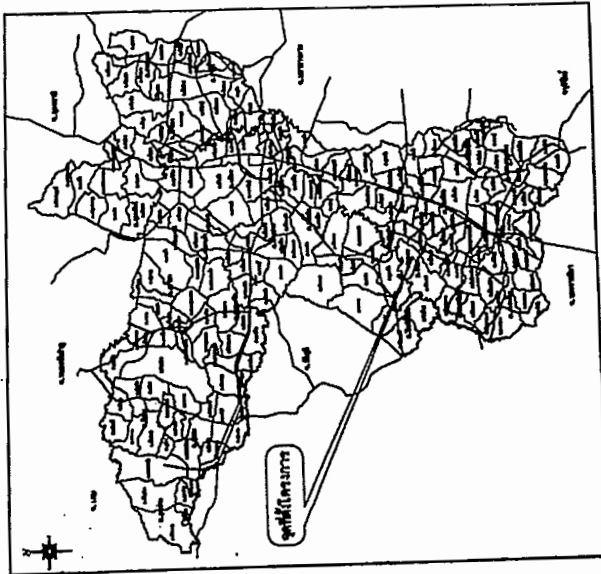

ปัทพรธม พงษ์ศรี
03 กันยายน 2563

โครงการ ข่อมเขมณลาดยางแอลฟัลต์คอนกรีต สาย ชก ถ 10043 สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

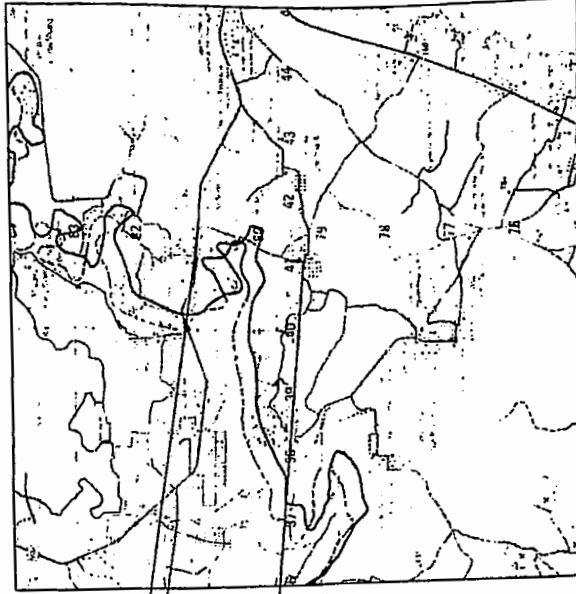
1. ขนาดผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว 711 เมตร	หนา 0.05 เมตร	ไหล่ทาง	ข้างละ 1.00 เมตร	หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5.688 ตร.ม.
2. ขนาดผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว 337 เมตร	หนา 0.05 เมตร	ไหล่ทาง	ข้างละ 0.5 เมตร	หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2,359 ตร.ม.
3. ขนาดผิวจราจรกว้าง	6.00 เมตร	ยาว 113 เมตร	หนา 0.05 เมตร	หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า		678 ตร.ม.
4. ขนาดผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาว 220 เมตร	หนา 0.05 เมตร	หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า		1,100 ตร.ม.

รวมพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 9,825 ตร.ม. และดีเอ็นจากราคา

- | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------|---------------|---------------|--------------------------------|------------------|--|
| 1. | ขนาดผิวจราจรกว้าง | 6.00 เมตร | หนา 7.11 เมตร | หนา 0.05 เมตร | ไหล่ทาง | ข้างละ 1.00 เมตร | หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 5.688 ตร.ม. |
| 2. | ขนาดผิวจราจรกว้าง | 6.00 เมตร | หนา 3.37 เมตร | หนา 0.05 เมตร | ไหล่ทาง | ข้างละ 0.5 เมตร | หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 2.359 ตร.ม. |
| 3. | ขนาดผิวจราจรกว้าง | 6.00 เมตร | หนา 1.13 เมตร | หนา 0.05 เมตร | หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า | 6.78 ตร.ม. | |
| 4. | ขนาดผิวจราจรกว้าง | 5.00 เมตร | หนา 2.20 เมตร | หนา 0.05 เมตร | หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า | 1.100 ตร.ม. | |



แผนที่จังหวัดขอนแก่น



แผนกที่ 1;500.00

7/25/2019
 10:00 AM
 10:00 AM

[illegible]

สำราญระวางแผ่นที่

5441 I	5541 IV	5541 I
5441 II	5541 III	5541 II
5440 I	5540 IV	5540 I


 ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

รายการมอบตัว	แผ่นที่
แผ่นที่ประดิษฐ์ขึ้น , แผ่นที่ 1:50.00	1
ตัวอักษรและรายการประกอบตัวอักษร	2
แผ่นที่รับ , รายละเอียดโครงการ	3
แบบมาตรฐานสำหรับออกแบบตัวอักษร , งานเขียนแบบตัวอักษร , แผ่นที่ 86	4
แบบมาตรฐานสำหรับออกแบบตัวอักษร , งานเขียนแบบตัวอักษร , แผ่นที่ 94	5
แบบมาตรฐานสำหรับออกแบบตัวอักษร , งานเขียนแบบตัวอักษร (ตัวอักษรแบบตัวอักษร) , แผ่นที่ 100	6
แบบมาตรฐานสำหรับออกแบบตัวอักษร , งานเขียนแบบตัวอักษร (ตัวอักษรแบบตัวอักษร) , แผ่นที่ 110 (1) , แผ่นที่ 49	7
แบบมาตรฐานสำหรับออกแบบตัวอักษร , งานเขียนแบบตัวอักษร (ตัวอักษรแบบตัวอักษร) , แผ่นที่ 110 (4) , แผ่นที่ 52	8
แบบมาตรฐานสำหรับออกแบบตัวอักษร , งานเขียนแบบตัวอักษร (ตัวอักษรแบบตัวอักษร) , แผ่นที่ 110 (4) , แผ่นที่ 52	9

รายงานการประเมินผลสร้าง

- [illegible]

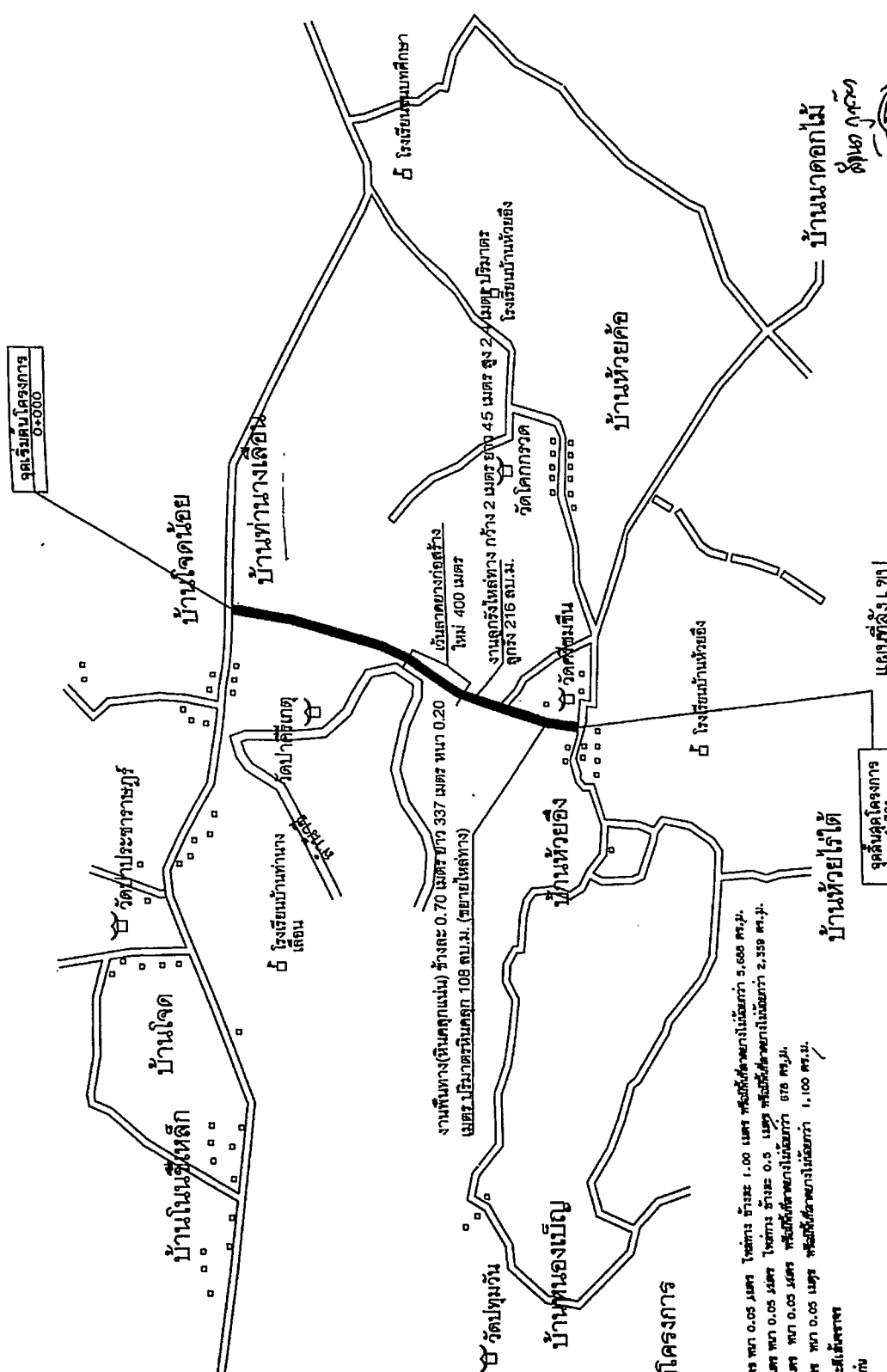
รายชื่อกรรมการสมาคม		ตำแหน่ง	วาระ
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 1-2	พ.ศ. 2555-2557
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 3-4	พ.ศ. 2558-2560
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 5-6	พ.ศ. 2561-2563
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 7-8	พ.ศ. 2564-2566
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 9-10	พ.ศ. 2567-2569
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 11-12	พ.ศ. 2570-2572
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 13-14	พ.ศ. 2573-2575
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 15-16	พ.ศ. 2576-2578
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 17-18	พ.ศ. 2579-2581
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 19-20	พ.ศ. 2582-2584
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 21-22	พ.ศ. 2585-2587
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 23-24	พ.ศ. 2588-2590
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 25-26	พ.ศ. 2591-2593
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 27-28	พ.ศ. 2594-2596
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 29-30	พ.ศ. 2597-2599
นายสมชาย หอมทิพย์	นายกสมาคม	วาระที่ 31-32	พ.ศ. 2600-2602

รายละเอียดปริมาณงานต่อตาราง	ปริมาณ	หน่วย
1. งานขุดสันหลังดินตามแบบมาตรฐาน	0.725	ตร.ม.
2. งานทำผิวหน้า (แบบ)	2.16	ตร.ม.
3. งานถม (หินลูกรัง)	533	ตร.ม.
4. งานพ่นสี TACK COAT	1.100	ตร.ม.
5. งานพ่นสี PRIME COAT	0.725	ตร.ม.
6. งานถมและสันหลังดิน ทด 0.05 เมตร ปูน TACK COAT	1.100	ตร.ม.
7. งานถมและสันหลังดิน ทด 0.05 เมตร ปูน PRIME COAT	0.725	ตร.ม.
8. งานสีผิวจราจร	311	ตร.ม.
9. งานสีพื้นภายในพื้นที่โครงการ	1	坪

உள்ளுறை

yellow, muddy

[illegible]



รายละเอียดยุทธศาสตร์

- [illegible]

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

[illegible]

၂၀၁၈ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

ສະມາຊິກຄະນະ: ທ່ານ ສິນທິພິມ ສິນທິພິມ ສິນທິພິມ

1. *Chlorophyll a* (Chl a) is the primary photosynthetic pigment in most plants and algae. It is a green pigment that absorbs light energy in the blue and red regions of the visible spectrum. Chl a is essential for the light-dependent reactions of photosynthesis, where it converts light energy into chemical energy in the form of ATP and NADPH.

๒๕๖๓-๒๕๖๔ : ๑๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ผู้วิจัยขอให้มีเอกสารประกอบคำอธิบายการดำเนินงานวิจัย ดังนี้

11-22-1974, 1:15 PM, 20°C, 70% RH, 100% CO₂, 100% O₂, 100% N₂, 100% H₂O, 100% CH₄, 100% C₂H₆, 100% C₃H₈, 100% C₄H₁₀, 100% C₅H₁₂, 100% C₆H₁₄, 100% C₇H₁₆, 100% C₈H₁₈, 100% C₉H₂₀, 100% C₁₀H₂₂, 100% C₁₁H₂₄, 100% C₁₂H₂₆, 100% C₁₃H₂₈, 100% C₁₄H₃₀, 100% C₁₅H₃₂, 100% C₁₆H₃₄, 100% C₁₇H₃₆, 100% C₁₈H₃₈, 100% C₁₉H₄₀, 100% C₂₀H₄₂, 100% C₂₁H₄₄, 100% C₂₂H₄₆, 100% C₂₃H₄₈, 100% C₂₄H₅₀, 100% C₂₅H₅₂, 100% C₂₆H₅₄, 100% C₂₇H₅₆, 100% C₂₈H₅₈, 100% C₂₉H₆₀, 100% C₃₀H₆₂, 100% C₃₁H₆₄, 100% C₃₂H₆₆, 100% C₃₃H₆₈, 100% C₃₄H₇₀, 100% C₃₅H₇₂, 100% C₃₆H₇₄, 100% C₃₇H₇₆, 100% C₃₈H₇₈, 100% C₃₉H₈₀, 100% C₄₀H₈₂, 100% C₄₁H₈₄, 100% C₄₂H₈₆, 100% C₄₃H₈₈, 100% C₄₄H₉₀, 100% C₄₅H₉₂, 100% C₄₆H₉₄, 100% C₄₇H₉₆, 100% C₄₈H₉₈, 100% C₄₉H₁₀₀, 100% C₅₀H₁₀₂, 100% C₅₁H₁₀₄, 100% C₅₂H₁₀₆, 100% C₅₃H₁₀₈, 100% C₅₄H₁₁₀, 100% C₅₅H₁₁₂, 100% C₅₆H₁₁₄, 100% C₅₇H₁₁₆, 100% C₅₈H₁₁₈, 100% C₅₉H₁₂₀, 100% C₆₀H₁₂₂, 100% C₆₁H₁₂₄, 100% C₆₂H₁₂₆, 100% C₆₃H₁₂₈, 100% C₆₄H₁₃₀, 100% C₆₅H₁₃₂, 100% C₆₆H₁₃₄, 100% C₆₇H₁₃₆, 100% C₆₈H₁₃₈, 100% C₆₉H₁₄₀, 100% C₇₀H₁₄₂, 100% C₇₁H₁₄₄, 100% C₇₂H₁₄₆, 100% C₇₃H₁₄₈, 100% C₇₄H₁₅₀, 100% C₇₅H₁₅₂, 100% C₇₆H₁₅₄, 100% C₇₇H₁₅₆, 100% C₇₈H₁₅₈, 100% C₇₉H₁₆₀, 100% C₈₀H₁₆₂, 100% C₈₁H₁₆₄, 100% C₈₂H₁₆₆, 100% C₈₃H₁₆₈, 100% C₈₄H₁₇₀, 100% C₈₅H₁₇₂, 100% C₈₆H₁₇₄, 100% C₈₇H₁₇₆, 100% C₈₈H₁₇₈, 100% C₈₉H₁₈₀, 100% C₉₀H₁₈₂, 100% C₉₁H₁₈₄, 100% C₉₂H₁₈₆, 100% C₉₃H₁₈₈, 100% C₉₄H₁₉₀, 100% C₉₅H₁₉₂, 100% C₉₆H₁₉₄, 100% C₉₇H₁₉₆, 100% C₉₈H₁₉₈, 100% C₉₉H₂₀₀, 100% C₁₀₀H₂₀₂, 100% C₁₀₁H₂₀₄, 100% C₁₀₂H₂₀₆, 100% C₁₀₃H₂₀₈, 100% C₁₀₄H₂₁₀, 100% C₁₀₅H₂₁₂, 100% C₁₀₆H₂₁₄, 100% C₁₀₇H₂₁₆, 100% C₁₀₈H₂₁₈, 100% C₁₀₉H₂₂₀, 100% C₁₁₀H₂₂₂, 100% C₁₁₁H₂₂₄, 100% C₁₁₂H₂₂₆, 100% C₁₁₃H₂₂₈, 100% C₁₁₄H₂₃₀, 100% C₁₁₅H₂₃₂, 100% C₁₁₆H₂₃₄, 100% C₁₁₇H₂₃₆, 100% C₁₁₈H₂₃₈, 100% C₁₁₉H₂₄₀, 100% C₁₂₀H₂₄₂, 100% C₁₂₁H₂₄₄, 100% C₁₂₂H₂₄₆, 100% C₁₂₃H₂₄₈, 100% C₁₂₄H₂₅₀, 100% C₁₂₅H₂₅₂, 100% C₁₂₆H₂₅₄, 100% C₁₂₇H₂₅₆, 100% C₁₂₈H₂₅₈, 100% C₁₂₉H₂₆₀, 100% C₁₃₀H₂₆₂, 100% C₁₃₁H₂₆₄, 100% C₁₃₂H₂₆₆, 100% C₁₃₃H₂₆₈, 100% C₁₃₄H₂₇₀, 100% C₁₃₅H₂₇₂, 100% C₁₃₆H₂₇₄, 100% C₁₃₇H₂₇₆, 100% C₁₃₈H₂₇₈, 100% C₁₃₉H₂₈₀, 100% C₁₄₀H₂₈₂, 100% C₁₄₁H₂₈₄, 100% C₁₄₂H₂₈₆, 100% C₁₄₃H₂₈₈, 100% C₁₄₄H₂₉₀, 100% C₁₄₅H₂₉₂, 100% C₁₄₆H₂₉₄, 100% C₁₄₇H₂₉₆, 100% C₁₄₈H₂₉₈, 100% C₁₄₉H₃₀₀, 100% C₁₅₀H₃₀₂, 100% C₁₅₁H₃₀₄, 100% C₁₅₂H₃₀₆, 100% C₁₅₃H₃₀₈, 100% C₁₅₄H₃₁₀, 100% C₁₅₅H₃₁₂, 100% C₁₅₆H₃₁₄, 100% C₁₅₇H₃₁₆, 100% C₁₅₈H₃₁₈, 100% C₁₅₉H₃₂₀, 100% C₁₆₀H₃₂₂, 100% C₁₆₁H₃₂₄, 100% C₁₆₂H₃₂₆, 100% C₁₆₃H₃₂₈, 100% C₁₆₄H₃₃₀, 100% C₁₆₅H₃₃₂, 100% C₁₆₆H₃₃₄, 100% C₁₆₇H₃₃₆, 100% C₁₆₈H₃₃₈, 100% C₁₆₉H₃₄₀, 100% C₁₇₀H₃₄₂, 100% C₁₇₁H₃₄₄, 100% C₁₇₂H₃₄₆, 100% C₁₇₃H₃₄₈, 100% C₁₇₄H₃₅₀, 1

๕๔๘. ความหมายของคำขวัญที่กล่าวถึงในบทกวี

ผู้บังคับบัญชาและลูกน้องมีความประพฤติดี มีความซื่อสัตย์สุจริต

[illegible]

“**การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ**”

 องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น	แบบสำรวจ แผนพัฒนาการศึกษาฉบับที่ ๓ พ.ศ. ๒ ๕๐๐๓ พ.ศ. ๒๕๒๕-๒๕๒๖ จังหวัดขอนแก่น		จังหวัด ขอนแก่น อำเภอ ขอนแก่น ตำบล บ้านฝาง หมู่บ้าน บ้านฝาง	วันที่ ๑๕ เดือน ๑๐ ปี ๒๕๒๕ เวลา ๐๘.๐๐ น.	ผู้สำรวจ นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้ให้ข้อมูล นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้บันทึก นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้รับรอง นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้ให้ข้อมูล นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้บันทึก นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้ตรวจสอบ นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น	ผู้รับรอง นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง นักวิชาการ หน่วยงาน สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น
---	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้นโครงสร้างทาง
2. ทำระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมให้ได้ระดับผิวหน้าเดิมโดยใช้เครื่องสร้างทาง ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียหาย
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเดิมกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวในทิศทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
7. รายละเอียดตามรูปตัดโค้งสร้างทาง สามารถใช้แบบเดิมที่ใช้ในตัดแอสฟัลต์ค้อนกริต
8. และด้านโครงสร้างได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้ได้ความเหมาะสมของผู้จ้าง
9. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการแก้ไขให้ทางตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมระหว่างสถานีที่ทำการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกิน ๒๐๐ เมตร หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้เพื่อให้ได้ความเหมาะสมของผู้จ้าง
10. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถแก้ไขแบบแก้ไขได้ โดยพิจารณาจากปริมาณงานในช่วงหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ ตามความเหมาะสม
11. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบ หรือ 9 จะต้องมีให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
12. ความหมายของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบรายละเอียดทาง
13. งานในลักษณะที่กำหนดในแบบรายละเอียด
14. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานแก้ไขโครงสร้างเดิมจะต้องทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

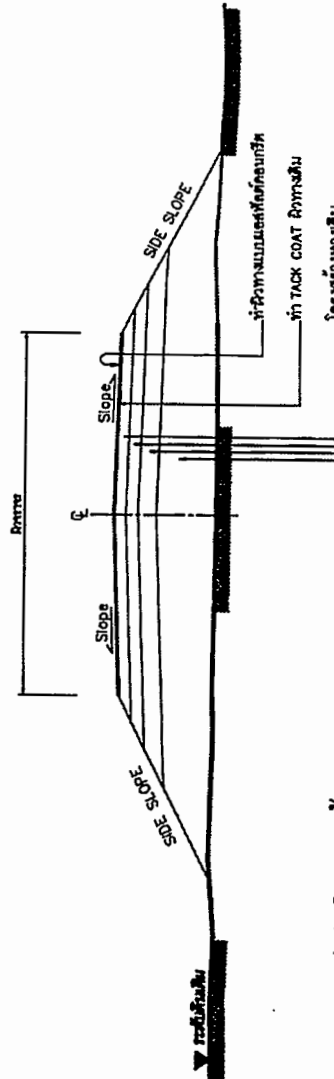
แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานปรับปรุงผิวทาง แบบที่ 3 (ม.ร.บ. 3/2546) และแบบที่ 3.2 (ม.ร.บ. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

นายอำเภอ

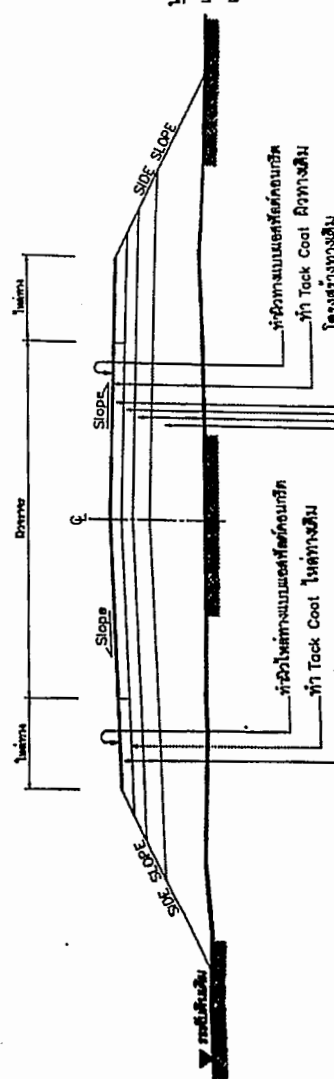
นายอำเภอ

นายอำเภอ

นายอำเภอ



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดแบบเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ในเส้นทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง - มคอ.ฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มท.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง - มคอ.ฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มท.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง - มคอ.ฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มท.227-2545
4	กรณีอื่นจากแบบผิวทาง	อ้างอิง - แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรแบบผิวทาง " ทค-3-110(1) - 110(4)

	
แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับโครงการก่อสร้างทาง	กรมการขนส่งทางบก
หมายเลข ทค-7-301	หน้าที่ 94

รายการประกอบแบบ

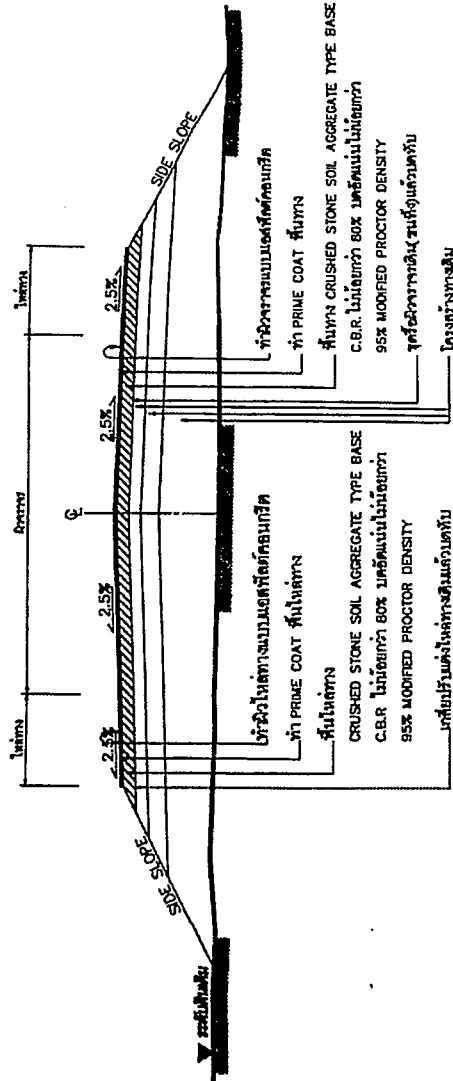
1. ทำการขุดผิวจราจรเดิม (บนที่) แล้วลาดกับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
2. ทำการเคลือบผิวใหม่ทั้งผิวเดิม แล้วลาดกับตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. ลงหินคลุกชั้นล่างและชั้นในล่าง บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT ชั้นทางและพื้นในล่าง
5. ทำผิวจราจรและผิวไหล่ทางแบบ แอสฟัลต์ค้อนกึ่งและดินบนฝั่งทางบรรจุและเส้นขอบทาง
6. รายละเอียดตามรูปตัดโคร ซึ่งวางตามการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านขนาดผิวและด้านโครงสร้างได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
7. ภายในช่วงหลักไมล์ตรงที่ทางแก้ไขแบบจะกระทำหน้าเพื่อทำการขุดผิวจราจรเดิม ในเหมาะสม และอาจให้ทำการเพิ่มอีกตามความต้องการในการก่อสร้างสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะซึ่งมีอยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
8. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักไมล์ตรงที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาจากปริมาณการในช่องหลักไมล์ตรงที่ภายในสายทาง ความเหมาะสมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จ้าง
9. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้รับรองจากกรมที่กำกับไว้ในแบบ
10. ความหนาของหินคลุกที่ทางและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบรายละเอียดสายทาง
11. ความหนาของผิวจราจรแบบ แอสฟัลต์ค้อนกึ่ง จะกำหนดในแบบรายละเอียดสายทาง
12. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำซัดล้างหรือซ่อมแซมจราจร หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบรายละเอียดสายทางซึ่งสังกัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกึ่งเป็นไปตามแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 5.1 (มฐ.บ.5.1/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

บริษัท **เอกอสัง**
การก่อสร้าง
การก่อสร้าง
การก่อสร้าง

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำหรับโครงการก่อสร้างทางหลวงชนบท
	งานซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกึ่ง
แบบเลขที่ ทบ-7-401 (2)	แผ่นที่ 98

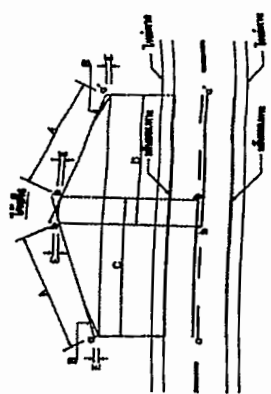


รูปตัดโครสร้างทาง

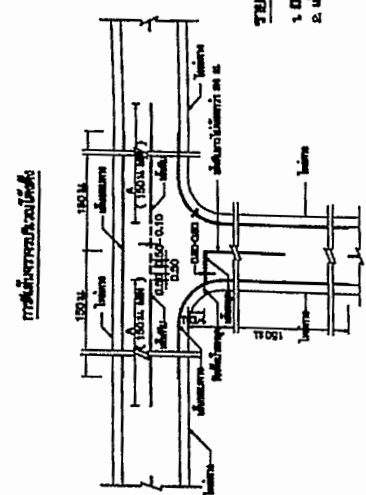
ข้อกำหนดงานซ่อมแซมผิวจราจรแอสฟัลต์ค้อนกึ่ง

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกึ่ง	อ้างอิง - มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกึ่ง - มทพ.230-2545
2	ผิวจราจร แอสฟัลต์ค้อนกึ่ง	อ้างอิง - มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกึ่ง - มทพ.230-2545
3	PRIME COAT	อ้างอิง - มาตรฐานงานโพรไมท์ - มทพ.225-2545
4	พื้นทาง BASE และพื้นในล่าง	ต้องเป็นหินปูน (CRUSHED STONE SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทพ.203-2545 ค่า P.L. ต้องไม่น้อยกว่า 25% ค่า P.L. ไม่น้อยกว่า 65% ค่าความสึกหรอไม่น้อยกว่า 40% การบดอัดต้องบดทับให้มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY และอัตรา C.B.R. ไม่น้อยกว่า 80% หรือเท่ากับค่าเฉลี่ยในแบบรูปตัดโครสร้างทาง
5	การคืนสภาพจราจรเดิม	อ้างอิง - แบบมาตรฐานเครื่องนามาจราจรแบบผิวจราจร - ทบ-3-110(1) - 110(4)

บรมครูแห่งแผ่นดิน
 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
 ภูมิพลอดุลยเดช



- [illegible]



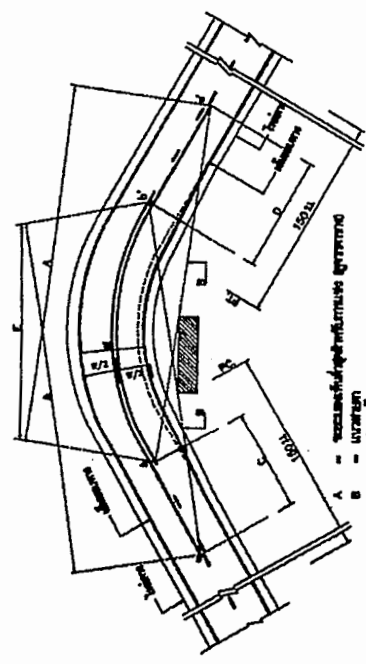
முதுவரைப்பெருந்தாள்

Diagram 1: Initial rectangular section with width 3.00 and height 1.00.

Diagram 2: Addition of side slopes at a ratio of 1:1.

Diagram 3: Addition of a bottom width of 0.10.

Diagram 4: Final completed cross-section with a top width of 3.00, a bottom width of 0.10, and a height of 1.00.

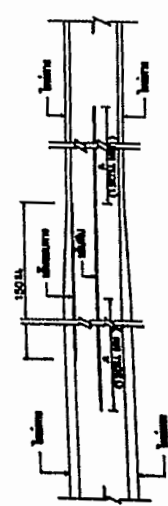


- [illegible]

கனம்/தலைவர் பெயர்	கனம்/தலைவர் தொகுதி எண்
50	100
60	160
70	210
80	240
90	270
100	310



ကနဦးချက်၊ ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်ကပ်

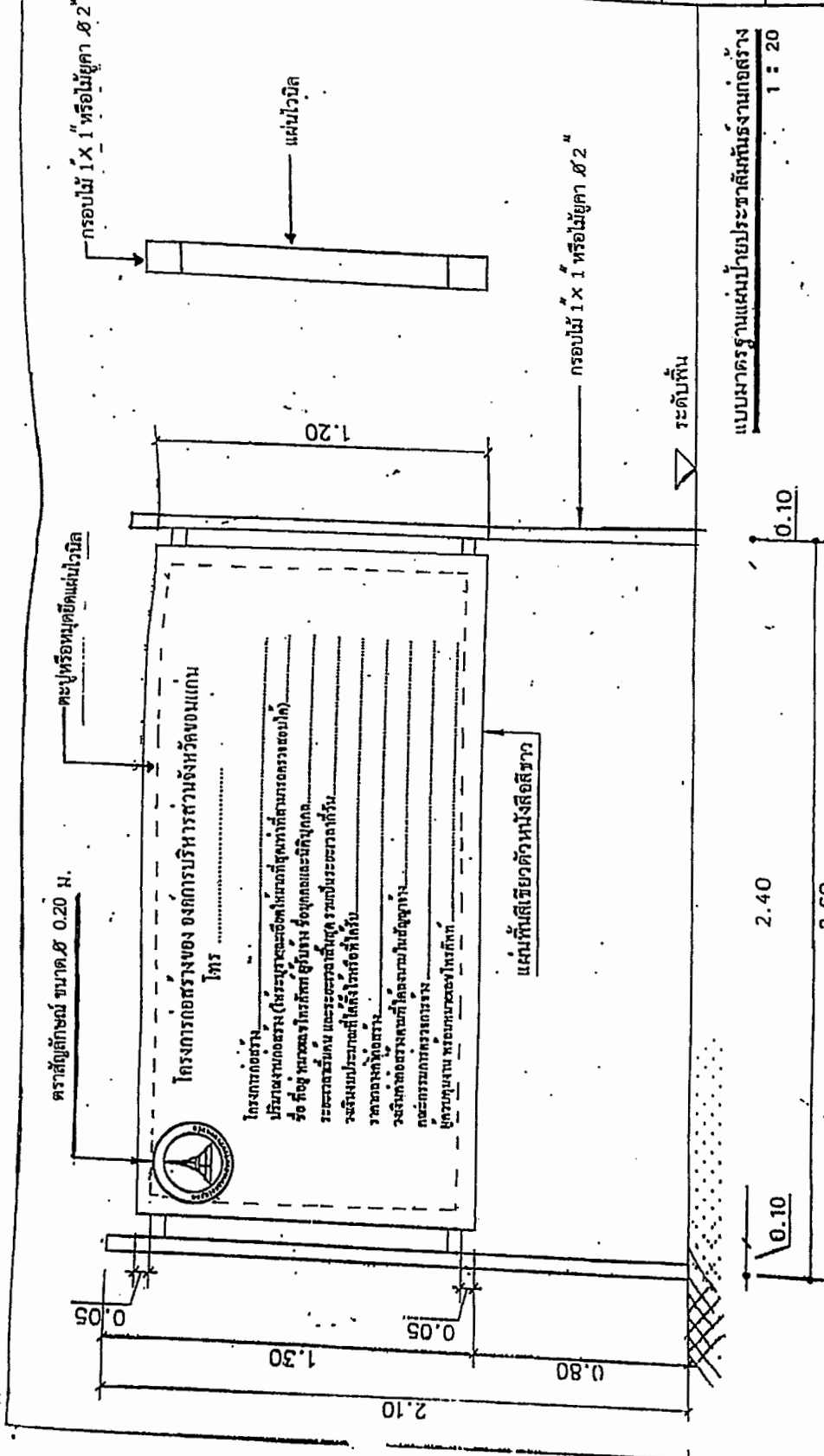


සමස්ත ප්‍රතිචාරය

กรมการขนส่งทางบก

- [illegible]

[illegible]



บัณฑิตวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
 กรุงเทพมหานคร

Выводы

- วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แนวแปล หรืออื่น ๆ ตามความเหมาะสม
- ขุนาควสในรอยกว 1.20 เมตร ขวในรอยกว 2.40 เมตร
- ความสูงของล้าหมึงสูงถึง 5 ซม. หรือตามความเหมาะสม
- ระยะทางจุนหมึงขึงเป็นเมตร ให้ถือค่าเฉลี่ยและถัวเป็นป็นส่วนทศนิยม
- รูปแบบและวิธีวัดวัสดุ โครงสร้างเป็นเป็นแบบแผนแนะนำที่แนบมาได้ ขวตามระดับความสูงการติดตั้ง
- และขุมาคูของแผ่นป้าย คงเป็นไปตามแบบแปลนที่กักหนด
- แผ่นป้ายนิตยสารที่ทากวามทนทนสุดควรควรใช้วัสดุสูงและอีก 6 เดือนหลังจากงานเสร็จ
- ทั้งนี้ต้องผ่านการตรวจตอบจากผูกรับงานก่อนติดตั้ง

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ถนนลาดยาง สาย ขกถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น (บ้านท่านางเลื่อน - บ้านห้วยไร่) เป็นถนนเชื่อมระหว่างตำบลชนบทและตำบลโนนพะยอม ใช้ในการสัญจรไปมาระหว่างตำบล มีสภาพผิวจราจรที่ชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ ทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจรและการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ให้ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำรวจ ออกแบบและกำหนดราคากลาง ตามรายการประมาณราคาของสำนักการช่าง เพื่อดำเนินการในการ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น งบประมาณสำรองจ่าย ประจำปี ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔,๓๘๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น เพื่อพัฒนาเส้นทางการคมนาคม ในระหว่างชุมชน ให้ได้มาตรฐาน ตลอดจนความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ไป - มา ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป - มา เนื่องจากสภาพผิวจราจรชำรุดเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเขียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๑๕,๒๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้ มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการ เข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็น ผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. เงื่อนไขคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ(เพิ่มเติม)

กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้สำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

(๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plan) ให้ดำเนินการตามข้อ (๑),(๒),(๓) และ (๔)

/ ๕. รุปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ...

๕. รุปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ๑. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทาง ข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๖๘๘ ตร.ม. ๒. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทาง ข้างละ ๐.๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๙ ตร.ม. ๓. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖๗๘ ตร.ม. ๔. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม. รวมมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙,๘๒๕ ตร.ม. และตีเส้นจราจร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น งบประมาณสำรองจ่าย ประจำปี ๒๕๖๓ ตั้งจ่ายไว้ ๔,๓๘๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง จำนวน ๒ งวดงาน รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแบ่งงวดงาน

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๔,๓๘๔,๐๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) * (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้าง

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ใช้สูตรค่า k ดังนี้

/งานทาง...

งานทาง

๒.๑ งานดิน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$
หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งาน PRIME COAT , TACK COAT, SEAL COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 * At/Ao + 0.20 * Et/Eo + 0.10 * Ft/Fo$

๓.๓ งาน ASPHALTIC CONCRETE PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 * Mt/Mo + 0.40 * At/Ao + 0.10 * Et/Eo + 0.10 * Ft/Fo$

๑๑. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้าและออกโครงการ
ให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางภัทรพรหม แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายอุเทน อุปลี)

นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
โครงการ ขอมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่
อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๖.๐๕ ของค่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้ -

๑. เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๒. งานขุดรื้อชั้นคันทางเดิมแล้วบดทับ

๑. กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร

๒. กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร

๓. กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๒๕ ตร.ม.

๓. งานลูกรังไหล่ทาง กว้าง ๒ เมตร ยาว ๔๕ เมตร สูง ๒.๕ เมตร ปริมาตรลูกรัง(แน่น) ๒๑๖ ลบ.ม.

๔. งานพื้นทาง ขยายไหล่ทาง ๒ ข้าง กว้างข้างละ ๐.๗๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ปริมาตรหินคลุก (แน่น) ๑๐๘ ลบ.ม.

๕. งานพื้นทาง

๑. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร

๒. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร

๓. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร ลงหินคลุกหนา ๐.๐๕ เมตร ปริมาตรหินคลุก (แน่น) ๔๒๕ ลบ.ม.

๖. งานลาดยาง TACK COAT ขนาดผิวจราจร ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม.

๗. งานลาดยาง PRIME COAT

๑. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๕,๖๘๘ ตร.ม.

๒. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕ เมตร รวมมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๘,๗๒๕ ตร.ม.

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นเงินร้อยละ ๗๓.๙๕ ของค่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้ -

๑. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทาง ข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๖๘๘ ตร.ม.

๒. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๙ ตร.ม.

๓. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖๗๘ ตร.ม.

๔. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๘,๘๒๕ ตร.ม.

๕. ดินเส้นจราจร (สีขาว+สีเหลือง) มีพื้นที่ ๓๑๑ ตร.ม.

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน

หมายเหตุ

แบ่งงวดงานเป็น ๒ งวด รวมระยะเวลาในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จทั้งหมด ๔๕ วัน
ลงชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงาน (TOR) โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยาง
แอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขกถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท
จังหวัดขอนแก่น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางภัทรพรรณ แพงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณพรัตน์ ทิพย์เลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอุเทน อุปสี)

นายช่างโยธาอาวุโส

เงื่อนไขหลักเกณฑ์ประเภทงานก่อสร้างสูตรและวิธีการคำนวณ

ที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท
จังหวัดขอนแก่น

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิมขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคาสำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วันนับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายหากพ้นกำหนดนี้แล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไปและในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็วหรือให้หักค่างานของงวดต่อไปหรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

๓. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลดและการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบ
รูป และรายการก่อสร้างโครงการ ซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท -
บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
ประเภทงานทาง ใช้สูตรค่า k ดังนี้

๒.๑ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 * It/Io + 0.40 * Et/Eo + 0.20 * Ft/Fo$$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งาน PRIME COAT , TACK COAT, SEAL COAT

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

๓.๓ งาน ASPHALTIC CONCRETE PENETRATION MACADAM

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

/ ค. วิธีการ.....

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์โดยใช้อ้างอิงของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไปโดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่า K ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้วเมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับผู้ว่าจ้าง

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

/Fo = ดัชนีราคาน้ำมัน.....

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็วในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหินในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCT = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPO = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสีในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ

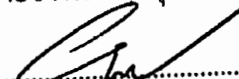
(นางภัทรพรรณ แผงศรี)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายพนรัตน์ ทิพย์เลิศ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....  กรรมการ

(นายอุเทน อุบลี)

นายช่างโยธาอาวุโส



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอ
ชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซม
ถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น
๔,๗๙๙,๙๗๘.๕๕ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร
ส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงิน
ไม่น้อยกว่า ๑,๓๑๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

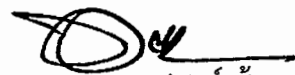
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๔-๑๐๕๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๖/๒๕๖๓

การจ้างก่อสร้างโครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓ สายอำเภอชนบท - บ้าน

ห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น"

มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางแอสฟัลต์คอนกรีต สาย ขก ถ ๑๐๐๔๓
สายอำเภอชนบท - บ้านห้วยไร่ อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

๑. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๖๘๘ ตร.ม.

๒. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๙ ตร.ม.

๓. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อย
กว่า ๖๗๘ ตร.ม.

๔. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อย
กว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙,๘๒๕ ตร.ม. และตีเส้นจราจร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ขอนแก่น

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๑๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

กรณีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๓.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือต้องมีเอกสาร

ยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตที่ไม่ใช่ของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๓.๒) ต้องมีสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมต้องไม่หมดอายุ ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

(๓.๓) กรณีไม่มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ใช้หนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรมแทน ของผู้ยื่นข้อเสนอ หรือผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์ ทั้งนี้หนังสือรับรองดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก หรือเพิกถอน

(๓.๔) ต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยมีระยะทางขนส่งไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร

(๓.๕) กรณีใช้โรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobiel Asphalt Concrete Plan) ให้ดำเนินการตามข้อ(๓.๑).(๓.๒).(๓.๓) และ (๓.๔)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้
ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖
(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่ผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่
มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒)
และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ
ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่น
ข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น
มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดขอนแก่น

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน
จังหวัดขอนแก่นจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด
ขอนแก่น จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนออื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงินร้อยละ ๒๖.๐๕ ของค่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๒.งานขุดรื้อชั้นคันทางเดิมแล้วบดทับ

๑. กว้าง ๘.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร

๒. กว้าง ๗.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร

๓. กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๗๒๕ ตร.ม.

๓. งานลูกรังไหล่ทาง กว้าง ๒ เมตร ยาว ๔๕ เมตร สูง ๒.๔ เมตรปริมาตรลูกรัง(แน่น) ๒๑๖

ลบม.

๔. งานพื้นทาง ขยายไหล่ทาง ๒ ข้าง กว้างข้างละ ๐.๗๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร
หนา ๐.๒๐ เมตร ปริมาตรหินคลุก (แน่น) ๑๐๘ ลบ.ม.

๕. งานพื้นทาง

๑. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร
๒. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร
๓. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร ลงหินคลุกหนา ๐.๐๕ เมตร
ปริมาตรหินคลุก (แน่น) ๔๒๕ ลบ.ม.

๖. งานลาดยาง TACK COAT ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หรือมี
พื้นที่ลาดยาง ไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม.

๗. งานลาดยาง PRIME COAT

๑. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร
หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๖๘๘ ตร.ม.

๒. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕ เมตร
รวมมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๘,๗๒๕ ตร.ม.

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นเงินร้อยละ ๗๓.๙๕ ของค่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานก่อสร้าง ดังนี้

๑. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๗๑๑ เมตร หนา ๐.๐๕
เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๕,๖๘๘ ตร.ม.

๒. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๓๗ เมตร หนา ๐.๐๕
เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๕ เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๒,๓๕๙ ตร.ม.

๓. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๓ เมตร หนา ๐.๐๕
เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๖๗๘ ตร.ม.

๔. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๐ เมตร หนา ๐.๐๕
เมตร หรือมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ตร.ม.

รวมมีพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า ๙,๘๒๕ ตร.ม.

๕. ตีเส้นจราจร (สีขาว+สีเหลือง) มีพื้นที่ ๓๑๑ ตร.ม.

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕ วัน

รวมระยะเวลาในการก่อสร้างจนแล้วเสร็จทั้งหมด ๔๕ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ
รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงจ้างเป็น
หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต

จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ วงเงินงบประมาณ ๔,๓๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ "องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะเรียกผู้ได้รับการคัดเลือกมาทำสัญญาต่อเมื่อได้รับอนุมัติให้กันเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ไว้เบิกเหลื่อมปี"

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ .

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างสำรวจ หรือช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

