แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 1 บ้านหมอตา สายทางภายในบ้านดอกไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลดอกไม้ จากถนนคสล เดิมที่นายสุด โพธิ์สนามถึงหน้าบ้านนางทองจันทร์ วีระพันธ์

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 412.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,648.00 ตารางเมตร

พร้อมลงไหล่ทางลูกรังทั้ง 2 ข้าง ข้างละ 0.50 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วยxF_N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,648.00	1.73	2,851.04	1.3642	2.36	3,889.39
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม.)	ตร.ม.	-	10.94	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)บดอัดแน่น หนา 0.10 ม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	82.40	452.56	37,290.94	1.3642	617.38	50,872.30
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15	ตร.ม.	1,648.00	375.28	618,461.44	1.3642	511.96	843,705.10
10	Expansion Joint	ม.	4.00	180.87	723.48	1.3642	246.74	986.97
11	Contraction Joint	ม.	160.00	133.15	21,304.00	1.3642	181.64	29,062.92
12	Longitudinal Joint	ม.	412.00	64.61	26,619.32	1.3642	88.14	36,314.08
13	งานไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	82.40	248.23	20,454.15	1.3642	338.64	27,903.55
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ	ชุด	1.00	-	-	1.0700	-	
	หมายเหตุ ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	หนา 0.15 ม. ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ตามราคาวัสดุ							
	ก่อสร้างของจังหวัดร้อยเอ็ด							
					727,704.37		รวม	992,734.31

ตัวอักษร (-เก้าแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ปรับยอด **992,000.00**

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 992,000.00 เฉลี่ย ตร.ม.ละ 601.94 บาท/ตร.ม.

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3642

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานการการ
(นายชนะชัย บุตรวาปี)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายพิสิทธิ์ ช่างเสนา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวสุรินทร แสวง)

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติ
(นายธงชัย ศรีโชง)
นายกเทศมนตรีตำบลดอกไม้

(บก ๐๑)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๙๙๕,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ รายละเอียดดังนี้

๓.๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลดอกไม้กำหนด

๔. **ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๙๙๒,๐๐๐.- บาท (แปดแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)**

๔. **บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑ มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

๕.๒ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

๕.๓ ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค ๐๔๒๑.๕/ว ๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘

๕.๔ ราคาวัสดุที่ได้จากพาณิชย์จังหวัดร้อยเอ็ด ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

๕.๕ การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ข้อ ๒.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

๕. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายชนะชัย บุตรวาปี

๖.๒ นายพิสิทธิ์ ช่างเสนา

๖.๓ นางสาวสุรินทร แสวง

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดอกไม้

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในบ้านดอกไม้ บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ ผิวจราจรกว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๘ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน ๙๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชนะชัย บุตรวาปี ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายพิสิทธิ์ ช่างเสนา กรรมการ

๗.๓ นางสาวสุรินทร แสวง กรรมการ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

รายการประมาณราคา ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอกไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเ
โดยก่อสร้างผิวจราจรกว้าง 4 เมตร ยาว 412 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,648 ตารางเมตร
รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดอกไม้กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดอกไม้ หมู่ที่ 1 ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบแปลน-เลขที่ .....

บริษัท/ห้าง.....ลงวันที่.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาค่าวัสดุ	ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม	1,648.00			
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	82.40			
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม	1,648.00			
4	Expansion Joint	ม.	4.00			
5	Contraction Joint	ม.	160.00			
6	Longitudinal Joint	ม.	412.00			
7	งานไหล่ทาง กว้างข้างละ 0.50 ม.	ลบ.ม.	82.40			
	รวมราคาค่าวัสดุ					
	ค่าแรง					
	กำไร+ภาษี+ดำเนินการ					
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น					

(ตัวอักษร).....

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคาและผู้มีสิทธิเสนอราคาต่ำสุด

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ได้มีโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านนายสมชาย ใจดี - บ้านนายสมศักดิ์ ขยันยิ่ง หมู่ที่ 1 ตำบลเขาพระ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี กว้าง 4.00 เมตร ยาว 412 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,648 ตร.ม. (รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.เขาพระ กำหนด) ราคากลางของงานก่อสร้างครั้งนี้ เป็นเงิน 2 ล้านบาท ตามประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569 นั้น

ผู้ได้รับการคัดเลือกและเสนอราคาต่ำสุด ได้แก่ หจก.ก่อสร้างมั่นคงการโยธา ๑๙๙ ในราคาเสนอ 1,980,000.00 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งต่ำกว่าราคากลางเป็นเงิน 20,000.00 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

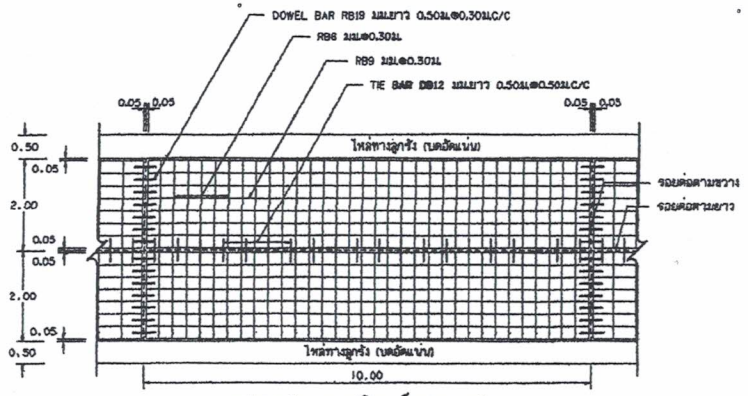
ประกาศ ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2569

(นายสมชาย ใจดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระ

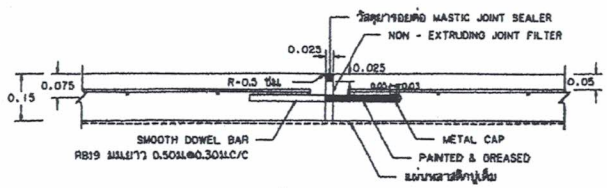
(นายสมชาย ใจดี)
ประธานกรรมการ

(นายสมศักดิ์ ขยันยิ่ง)
กรรมการ

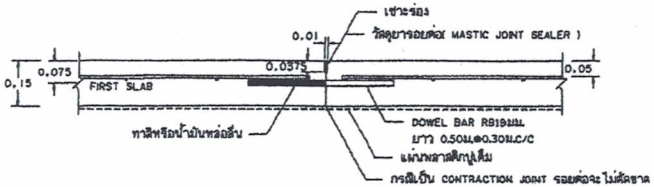
(นายสมหมาย รักงาน)
กรรมการ



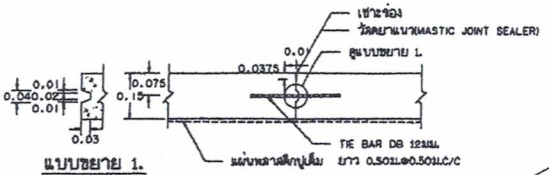
แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน คสล.
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT
NOT TO SCALE



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT และ CONTRACTION JOINT
NOT TO SCALE

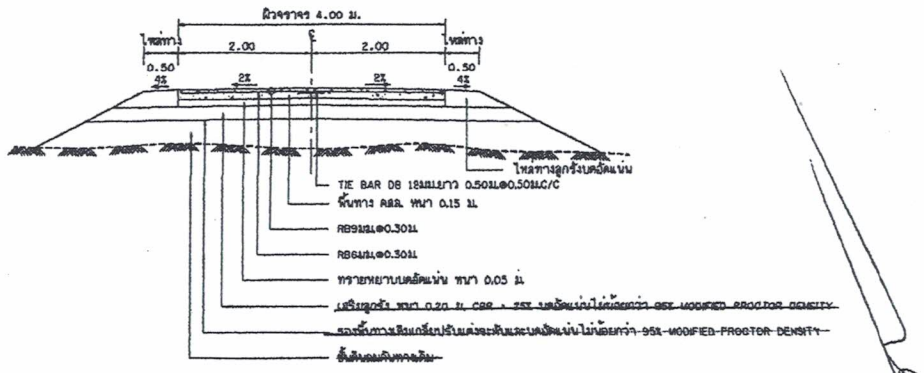


แบบขยาย 1.
NOT TO SCALE

ขยายรอยต่อ LONGITUDINAL JOINT
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง
3. EXPANSION JOINT ให้ก่อสร้างทุกระยะ 250 ม.นอกจากมีระยะเหลือไม่ถึง 250 ม. ให้เฉลี่ยระยะและต้องอยู่ระหว่าง 200-250 ม.
4. วัสดุยารอยต่อคอนกรีตแบบยืดหยุ่นชนิดเทร้อน(CONCRETE JOINT SEALER HOT - POURED ELASTIC TYPE)ตาม มอก.479
5. วัสดุแอสฟัลต์อัดรอยต่อคอนกรีต NON - EXTRUING JOINT FLLER)ใช้กระดาษอัดน้ำมันอัดชุบยางมะตอยตาม มอก.1041
6. ส่วนยุบคอนกรีต(SLUMP)ไม่มากกว่า 7 ซม.และแรงอัด(CONPRESSIVE STRENGTH)ของแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด 15x15x15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 280 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมใช้เหล็กมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1.แทน BAR MESH ได้ โดยให้ผู้รับจ้างแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อนดำเนินการ กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่นๆมอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กตะแกรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
10. แผ่นพลาสติกที่ใช้ต้องไปรั่งแสกันน้ำได้และหนาอย่างน้อย 0.07 มม. ปูเต็มแผ่น
11. เลือกใช้รูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
12. ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (รถ 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 6 เส้น) เหมาะสำหรับการก่อสร้างถนนภายในหมู่บ้านที่มีปริมาณการจราจรต่ำ ไม่เกิน 200 คัน/วัน ปริมาณรถบรรทุกหนัก 5 %



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESH (fs = 1,200 Ksc) (เหล็กเส้นกลม SR 24)		WIRED MESH (fs = 2,750 Ksc) (เหล็กเรือนตะแกรงลำเร็จรูป)	
DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)	DIA / SPACING	STEEL AREA (ตร.ซม./ม)
ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940	ø 4 มม.@ 0.30 ม.	0.419
ø 9 มม.@ 0.30 ม.	2.12	ø 6 มม.@ 0.30 ม.	0.940

กรมการทหารช่างชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ		
แบบมาตรฐาน ถนน คสล. รับน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 15 ตัน (แบบมีรอยต่อตามยาว)		
	เรียนแบบ	วุฒิพร ผู้อำนวยการสำนัก
	ผู้ออกแบบ	
	หัวหน้าหน่วยออกแบบ	ชัยชนะ บุตรวาปี
	ผู้อำนวยการกลุ่มออกแบบ	(นายธนัชชัย ศรีโชง) นายสุรชัย สาขี
แผ่นที่ 9	แบบเลขที่ ถน-204/58	อธิบดี (นายวุฒินันท์ หันไชยศรี)

นายชนะชัย บุตรวาปี
นายช่างโยธา

นายสุรชัย สาขี
นักจัดการงานทั่วไป รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวุฒินันท์ หันไชยศรี)
รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลดอกไม้

จุดเริ่มต้น
N : 15.646684
E : 103.772391

แผนผังแสดงเส้นทาง เส้นทางก่อสร้างจากคสลล.เดิมที่นานายสุด โพธิ์สนาม ถึงหน้าบ้านนางทองจันทร์ วีระพันธ์ บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑

จุดสุดสิ้น
N : 15.644708
E : 103.772356



(นายชนะชัย บุตรวาปี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุรชัย สาขี)
นักจัดการงานทั่วไป
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวุฒินันท์ หันไชยศรี)
รองปลัด/รักษาราชการแทนปลัดเทศตำบลดอกไม้

(นายธงชัย ศรีโซ้ง)
นายกเทศมนตรีตำบลดอกไม้

รูปแบบรายการงานก่อสร้าง
ร่างขอบเขตของงาน
(TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑
ตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

.....

๑. ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลตำบลดอกไม้ ได้รับเงินอุดหนุนเฉพาะกิจประจำปี พ.ศ.๒๕๖๙ ตามใบจัดสรรงวดที่ ๐๑ ครั้งที่ ๐๐๐๑ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยตั้งจ่ายจากแผนงานอุตสาหกรรมและ การโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ รายการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบ้านดอกไม้ บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ จาก คสล.เดิมที่นายสุด โพธิ์สนาม ถึงหน้าบ้านนางทองจันทร์ วีระพันธ์ ผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๘ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้ง ๒ ข้างๆละ ๐.๕๐ เมตรหรือตามสภาพพื้นที่ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลดอกไม้กำหนด งบประมาณที่ได้รับอุดหนุนจำนวน ๙๙๕,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมถนนชำรุดเสียหายให้สัญจรไปมาได้สะดวก

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล บริษัทจำกัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลตำบลดอกไม้

๔. รูปแบบรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ดังนี้

(๑.) กองช่าง ขออนุมัติดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ภายในบ้านดอกไม้ บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ จาก คสล.เดิมที่นายสุด โพธิ์สนาม ถึงหน้าบ้านนางทองจันทร์ วีระพันธ์ ผิวจราจร กว้าง ๔ เมตร ยาว ๔๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๘ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้ง ๒ ข้างๆละ ๐.๕๐ เมตรหรือตามสภาพพื้นที่ รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้าง และตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลดอกไม้กำหนด

รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๙๙๕,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

งานอื่นๆที่ปรากฏอยู่ในรายละเอียดที่กำหนด และใน BOQ ของงาน

- ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำ
- ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง หรือมอบหมายตัวแทนมารับฟังคำชี้แจง หากมีข้อจำเป็นต้องเพิ่มขอบเขตของงานผู้เสนอราคาจะขอเพิ่มงบประมาณการใช้จ่ายเพิ่มอีกไม่ได้

๕. หลักเกณฑ์การจัดหาช่างฝีมือ และวิศวกรควบคุมงาน

การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ผู้ที่มีใบประกอบวิชาชีพระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาก่อสร้างโยธา ประกาศบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขา ช่างก่อสร้างโยธา หรือ วิศวกรสาขาวิศวกรรมโยธาหรือวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ คน ตลอดระยะเวลาของการดำเนินงาน

๖. การดำเนินงาน

๖.๑ การควบคุมงานเพื่อการก่อสร้างตามสัญญานี้ ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างต้องอยู่ประจำ ณ ที่ทำการก่อสร้าง เพื่อควบคุมงานตามสัญญา ถ้าผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างมีเหตุจำเป็นไม่สามารถอยู่ควบคุมงาน จะต้องแจ้งให้ผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างทราบล่วงหน้า พร้อมทั้งแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานแทนเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างอนุมัติเสียก่อน ถ้าผู้ควบคุมงานของ ผู้รับจ้างไม่อยู่ควบคุมงานโดยไม่มีเหตุผลอันควร ผู้ว่าจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้างของผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งหยุดงานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ทันที ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันสืบเนื่องจากการนี้ทั้งสิ้น

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบและรายละเอียดโดยถี่ถ้วน หากปรากฏว่าแบบและรายละเอียดดังกล่าวมีการ ขัดแย้ง คลาดเคลื่อนหรือผิดพลาด ผู้รับจ้างต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างทราบทันที ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างและหรือผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัย คำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างและหรือผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัดและถือเป็นอันยุติ

๖.๓ การส่งมอบพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างจะส่งมอบพื้นที่ตามความพร้อมของผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องปรับการดำเนินงานให้สอดคล้องกับพื้นที่ที่ผู้ว่าจ้างส่งมอบให้ ในกรณีที่การส่งมอบพื้นที่ล่าช้า อันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติงานก่อสร้างได้ตามสัญญา ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

๖.๔ ในกรณีที่มีปัญหาเรื่องที่ดินอันเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานก่อสร้างตามสัญญาได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิตัดงานส่วนนั้นออกจากสัญญา โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลดอกไม้

๖.๕ ในกรณีตรวจสอบพบว่า ผลการดำเนินงานก่อสร้างตามสัญญามีเหตุที่จะปรับลดราคาค่างาน อันเนื่องมาจากราคาค่างานสูงกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งผู้ว่าจ้างได้ตรวจสอบพบเองหรือจากการตรวจสอบของหน่วยงานภาครัฐอื่น กรณีดังกล่าวผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับลดราคาและมีสิทธิเรียกคืนเงินค่างานหรือหักเอาจากเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายหรือจากเงินประกันผลงาน หรือบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยผู้รับจ้างจะต้องให้ความยินยอมและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลตำบลดอกไม้

๗. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลดอกไม้ให้เริ่มทำงาน

๘. วงเงินงบประมาณ

- เงินงบประมาณค่าก่อสร้าง ๙๙๕,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๙. การรักษาความสะอาด

- การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า- ออก โครงการให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

๑๐. <u>หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ</u>

กองช่าง เทศบาลตำบลดอกไม้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายสุรชัย สาขี)
นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางสาวอาทิตย์ ศรีวงศ์)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ) ปภาดา สาคร กรรมการ
(นางสาวปภาดา สาคร)
ผู้ช่วยช่างโยธา

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอกไม้ หมู่ที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๙๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลดอกไม้ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๔๗,๗๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลดอกไม้ เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผล

งานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลดอกไม้ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลดอกไม้ได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลดอกไม้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก เทศบาลตำบลดอกไม้ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลดอกไม้ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลดอกไม้ ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ

คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ เทศบาลตำบลดอกไม้ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลดอกไม้ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ปวส. สาขาช่างก่อสร้างโยธา