บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกลนคร) ส่วนแผนงาน โทร.๐-๔๒๗๑-๒๘๘๒ ต่อ ๑๒๘ (๔๑๐๒๗)

ที่ สทล.๓.๒/ผ./๑๖ **วันที่** ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

(๑) เรียน ผส.ทล.๓ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณการ พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ โครงการ งานก่อสร้างขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๓ ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม.๕๑ + ๕๐๐ - กม.๕๔+๘๐๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๓.๓๐๐ กม.) วงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางตามแผนงาน ดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงขอเสนอราคากลาง เป็นเงิน ๔๔,๘๗๓,๒๕๓.๐๐ บาท เพื่อพิจารณา พร้อมได้แนบเอกสารราคา มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายอภิชัย ศรอินทร์)
รส.ทล.๓.๑
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(๒) เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ทล.๓

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
ผส.ทล.๓

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2569

สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) ถนนใสสว่าง อ.เมือง จ.สกลนคร

ผู้มาประชุม

1) นายอภิชัย ศรอินทร์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
2) นายเอกชัย แสนสงค์	วว.ทล.3	กรรมการฯ
3) นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
4) นายประวัติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3	กรรมการฯ
5) นายปัญญา พึ่งประจวบ	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
6) นายธนากรณ์ ติยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกลนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/369/2569 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2569 งานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง งานจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ ระหว่าง กม. 51+500 - กม. 54+800 ปริมาณงาน 1.00 แห่ง (3.300 กม.) วงเงินงบประมาณ 45,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 44,873,253.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 10.15 น.

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายอภิชัย ศรอินทร์)
รส.ทล.3.1

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
วว.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ติยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ติยะบุตร)
ผู้จดรายงานการประชุม

แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างขยายไหล่ทาง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครพนม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 45,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างขยายไหล่ทาง จาก 7/9 ม. เป็น 7/12 ม. ทำการขยายสะพานจาก Roadway 7 ม. เป็น 12 ม. ขยาย Box Culvert จำนวน 3 แห่ง ปูผิวทางแอสฟัลต์ และทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 พ.ย. 69 เป็นเงิน 44,873,253.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
   - 6.2 รายละเอียดราคากลาง (เอกสาร "ก")
   - 6.3 แบบสรุปราคากลาง
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายอภิชัย ศรอินทร์	รส.ทล.3.1	ประธานกรรมการฯ
7.2 นายเอกชัย แสนสงค์	วว.ทล.3	กรรมการฯ
7.3 นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์	วบ.ทล.3	กรรมการฯ
7.4 นายประวัติ เสวตวงษ์	รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3	กรรมการฯ
7.5 นายปัญญา พึ่งประจวบ	ชป.ทล.3	กรรมการฯ
7.6 นายธนากรณ์ ติยะบุตร	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เรียน ผส.ทล.3

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น

(นายอภิชัย ศรอินทร์)

รส.ทล.3.1

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)

ผส.ทล.3

ราคากลาง

แขวงทางหลวงนครพนม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11620 ลักษณะงาน งานก่อสร้างขยายไหล่ทาง
ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ
ระหว่างกม. 51+500 - กม. 54+800
ปริมาณงาน 1 แห่ง (3.300 กม.)

2.งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 45,000,000.00 บาท

3.รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4.ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.22 กม. 229+800 LT.)	SQ.M.	301.00	27.00	8,127.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	22,800.00	2.00	45,600.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,510.00	63.00	284,130.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,200.00	70.00	224,000.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,427.00	214,050.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	14,630.00	272.00	3,979,360.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,500.00	358.00	895,000.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,550.00	419.00	1,068,450.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,600.00	1,654.00	4,300,400.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	11,400.00	52.00	592,800.00
11	TACK COAT	SQ.M.	39,600.00	20.00	792,000.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	4,021.00	241,260.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 0.05 M. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,400.00	487.00	5,551,800.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.05 M. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	39,600.00	482.00	19,087,200.00
15	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 7.00 M. TO 12.00 M. AT STA. 53+035.000	M.	43.00	102,541.00	4,409,263.00
16	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,712.00	650,880.00
17	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	288.00	4,044.00	1,164,672.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 52+230.000 SIZE 3-(2.10 x 2.10) M.	M.	2.00	58,235.00	116,470.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 52+639.000 SIZE 2-(2.40 x 2.40) M.	M.	5.00	51,744.00	258,720.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 53+410.000 SIZE 2-(2.40 x 2.40) M.	M.	3.00	51,744.00	155,232.00
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	2,044.00	8,176.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	2.00	3,103.00	6,206.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	4.00	4,324.00	17,296.00
24	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	67.00	819.00	54,873.00
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	3.00	4,259.00	12,777.00
26	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1 APPROACH TYPE 1	M.	48.00	2,566.00	123,168.00
27	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	465.00	395.00	183,675.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
28	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	980.00	395.00	387,100.00
29	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	40,568.00	40,568.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน					44,873,253.00

5.คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 44,873,253.00 บาท

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนากรณ์ ติยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
วว.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการฯ
(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการฯ
(นายอภิชัย ศรอินทร์)
รส.ทล.3.1

อนุมัติราคากลาง 44,873,253.00 บาท

(นายชัยธวัช พรหมวิชัย)
ผส.ทล.3
๗ พ.ย. ๒๕๖๙

เอกสาร "ก"

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 11620 ลักษณะงาน งานก่อสร้างขยายไหล่ทาง ทางหลวงหมายเลข 2033 ตอนควบคุม 0103 ตอน คำพอก - หนองญาติ

ระหว่าง กม. 51+500 - กม. 54+800 ปริมาณงาน 1 แห่ง (3.300 กม.)

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. อ.เมือง จ.นครพนม 41.00 - 41.99 บาท/ลิตร วันที่ 17 พ.ย. 69 เขตพื้นที่ ฝนตกชุก 2

แขวงทางหลวงนครพนม

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุนต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
1	MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 0.05 M. DEPTH (ขนเก็บที่ ทล.22 กม. 229+800 LT.)	SQ.M.	301.00	21.85	6,576.85	1.2480	27.27	27.00	8,127.00
2	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	22,800.00	1.93	44,004.00	1.2480	2.41	2.00	45,600.00
3	EARTH EXCAVATION	CU.M.	4,510.00	51.26	231,182.60	1.2480	63.97	63.00	284,130.00
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,200.00	56.39	180,448.00	1.2480	70.37	70.00	224,000.00
5	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	CU.M.	150.00	1,143.95	171,592.50	1.2480	1,427.65	1,427.00	214,050.00
6	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	14,630.00	218.63	3,198,556.90	1.2480	272.85	272.00	3,979,360.00
7	SELECTED MATERIAL A	CU.M.	2,500.00	287.64	719,100.00	1.2480	358.97	358.00	895,000.00
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,550.00	336.05	856,927.50	1.2480	419.39	419.00	1,068,450.00
9	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	2,600.00	1,325.34	3,445,884.00	1.2480	1,654.02	1,654.00	4,300,400.00
10	PRIME COAT	SQ.M.	11,400.00	41.70	475,380.00	1.2480	52.04	52.00	592,800.00
11	TACK COAT	SQ.M.	39,600.00	16.13	638,748.00	1.2480	20.13	20.00	792,000.00
12	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	TON	60.00	3,222.17	193,330.20	1.2480	4,021.27	4,021.00	241,260.00
13	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 0.05 M. THICK (ON PRIME COAT)	SQ.M.	11,400.00	391.01	4,457,514.00	1.2480	487.98	487.00	5,551,800.00
14	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 0.05 M. THICK (ON TACK COAT)	SQ.M.	39,600.00	386.82	15,318,072.00	1.2480	482.75	482.00	19,087,200.00
15	WIDENING OF EXISTING BRIDGE ROADWAY WIDTH FROM 7.00 M. TO 12.00 M. AT STA. 53+035.000	M.	43.00	85,280.88	3,667,077.84	1.2024	102,541.73	102,541.00	4,409,263.00
16	BRIDGE APPROACH SLAB	SQ.M.	240.00	2,173.08	521,539.20	1.2480	2,712.00	2,712.00	650,880.00
17	P.C. PILE 0.40 x 0.40 M.	M.	288.00	3,363.61	968,719.68	1.2024	4,044.40	4,044.00	1,164,672.00
18	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 52+230.000 SIZE 3-(2.10 x 2.10) M.	M.	2.00	48,432.79	96,865.58	1.2024	58,235.59	58,235.00	116,470.00
19	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 52+639.000 SIZE 2-(2.40 x 2.40) M.	M.	5.00	43,034.32	215,171.60	1.2024	51,744.47	51,744.00	258,720.00
20	EXTENSION OF EXISTING R.C. BOX CULVERT AT STA. 53+410.000 SIZE 2-(2.40 x 2.40) M.	M.	3.00	43,034.32	129,102.96	1.2024	51,744.47	51,744.00	155,232.00

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต้นทุน รวม (บาท)	Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่างานที่กำหนดให้ ราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้ เป็นเงิน (บาท)
21	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 2	M.	4.00	1,638.03	6,552.12	1.2480	2,044.26	2,044.00	8,176.00
22	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. CLASS 2	M.	2.00	2,486.69	4,973.38	1.2480	3,103.39	3,103.00	6,206.00
23	NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. CLASS 2	M.	4.00	3,465.24	13,860.96	1.2480	4,324.62	4,324.00	17,296.00
24	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	67.00	656.60	43,992.20	1.2480	819.44	819.00	54,873.00
25	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) S=2:1	CU.M.	3.00	3,413.21	10,239.63	1.2480	4,259.69	4,259.00	12,777.00
26	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS 1 TYPE 1 APPROACH TYPE 1	M.	48.00	2,056.31	98,702.88	1.2480	2,566.27	2,566.00	123,168.00
27	THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	SQ.M.	465.00	317.03	147,418.95	1.2480	395.65	395.00	183,675.00
28	THERMOPLASTIC WHITE PAINT	SQ.M.	980.00	317.03	310,689.40	1.2480	395.65	395.00	387,100.00
29	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง	L.S.	1.00	32,507.00	32,507.00	1.2480	40,568.74	40,568.00	40,568.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท)	36,204,729.93			รวมค่างานทั้งหมด	44,873,253.00
				ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)	36.204730			ปรับยอด	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	44,873,253.00

(ค่า F สำหรับ อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า 15% อัตราเงินประกันผลงาน 10% อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6% อัตราค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.)	30	40	36.20472993	หมายเหตุ
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	1.2506	1.2465	1.2480	ฝนตกชุก 2
ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	35	40	36.20472993	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1.2043	1.1965	1.2024	

ลงชื่อ _____ กรรมการ ฯ
(นายธนากรณ์ ติยะบุตร)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ _____ กรรมการ ฯ
(นายปัญญา พึ่งประจวบ)
ชป.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการ ฯ
(นายประวัติ เสวตวงษ์)
รส.ทล.3.2 รักษาการในตำแหน่ง วผ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการ ฯ
(นายธนัชพงศ์ เลิศปิติพิทักษ์)
วบ.ทล.3

ลงชื่อ _____ กรรมการ ฯ
(นายเอกชัย แสนสงค์)
วว.ทล.3

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ ฯ
(นายอภิชัย ศรอินทร์)
รส.ทล.3.1