



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงนนทบุรี โทร.๐-๒๕๒๗-๒๔๘๘ โทรสาร ๐-๒๕๒๗-๒๔๘๙

ที่ สทล.๑๓ ขท.นนทบุรี.๒/ ชม./ ๓๐๓

วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง สรุปราคากลางงานโครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า

เรียน ผอ.ขท.นนทบุรี ผ่าน รอ.ขท. (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงนนทบุรี ที่ คค ๐๖๐๗๙/พ.๑/๑๗๗/๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งผู้รับผิดชอบ กำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้องบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โครงการจัดซื้อ เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว จำนวน ๑๐ เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโจรกรรม ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข ๘๑ ตอนบางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑๓+๐๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ระยะเวลาทำงาน ๖๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๓,๙๔๕,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการจัดทำราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของราคาประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓,๙๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

รอ.ขท.นนทบุรี (ว)

ประธานคณะกรรมการ

๒. คณะกรรมการราคากลาง

- เพื่อทราบ

- อนุมัติดำเนินการต่อไป ในวงเงิน ๓,๙๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท

รอ.ขท. (บ) , คุณบุษยมาศ

- ดำเนินการตามระเบียบ

- สำเนาฝ่ายวิศวกรรมทราบด้วย

นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์

ผอ.ขท.นนทบุรี

รายงานการประชุม
เรื่อง พิจารณากำหนดราคากลาง
ครั้งที่ 2/2569
เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2569 เวลา 10:30 น.
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงนนทบุรี

รายชื่อผู้เข้าประชุม

1	นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	รอ.ชท.นนทบุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
2	นายอัศวิน อามิน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
3	นายจิรภัฏ สุวรรณพิมล	พนักงานโยธา	กรรมการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ตามที่ ผอ.ชท.นนทบุรี แต่งตั้งผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2569 โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโจรกรรม ทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองหมายเลข 81 ตอนบางใหญ่ - กาญจนบุรี ระหว่าง กม.0+000 - กม.13+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เงินงบประมาณ 3,945,000 บาท ในสายทางความควบคุมของแขวงทางหลวงนนทบุรี นั้นประธานฯ จึงนัดประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ 2 พิจารณากำหนดราคากลาง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางไว้ดังนี้

1 เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า ประเภท (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 KW 240 ลบ.ม./ชม)

ปริมาณงาน	5.000	จุด	ราคากลางที่กำหนด	789,000.00	บาท	เป็นเงิน	3,945,000.00	บาท	
							รวมราคากลาง	3,945,000.00	บาท

มติที่ประชุม - เห็นชอบกำหนดราคากลางตามวาระที่ 2
- ให้ รอ.ชท.นนทบุรี (ว) นำเสนอขออนุมัติ ผอ.ชท.นนทบุรี ต่อไป

เลิกประชุม เวลา 11:00 น.

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา)
รอ.ชท.นนทบุรี (ว)
ประธานกรรมการฯ

(นายอัศวิน อามิน เปาะมะ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
กรรมการ

(นายจิรภัฏ สุวรรณพิมล)
พนักงานโยธา
กรรมการ
ผู้จัดรายงานการประชุม

ราคากลาง ณ วันที่ 9 มิ.ย. 69

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโจรกรรม
ทางหลวงหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.0+000 - กม. 13+000
ปริมาณงาน 5.000 จุด

2. รายละเอียดของราคาประมาณงานจ้างเหมา ตามเอกสาร " ก "

3. ราคาประมาณนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

9-มิ.ย.-69

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า ประเภท (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 kW 240 ลบ.ม./ชม)	จุด	5.00	789,000.00	3,945,000.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					3,945,000.00

4. คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน

3,945,000.00

.....บาท

(เงินสามล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรัฏฐ์ สุวรรณพิมล) พนักงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอับดุลอาเหม็น เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

อนุมัติราคาประมาณ 3,945,000.00.....บาท

(เงินสามล้านเก้าแสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)

.....
(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโครงการ
 ทางหลวงหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.0+000 - กม. 13+000
 ปริมาณงาน 5 จุด
 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,945,000.00 บาท
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) กรมทางหลวง


ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคา รวม	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคาต่อหน่วย (กำหนดให้)	ราคากลาง
1	เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า ประเภท (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 kW 240 ลบ.ม./ชม)	จุด	5.00	789,000.00	3,945,000.00	1.0000	789,000.00	789,000.00	3,945,000.00
TOTAL									3,945,000.00

- ① ผลรวมค่างานต้นทุน
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ⑤ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ⑥ ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = $1 + [③ + (④ \times ④) + ⑤ \times ⑤]$
- ⑦ ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $④ \times ⑥$
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor F) = $⑤ \times ⑥$

=	3,945,000.00
=	-
=	-
=	-
=	-
=	-
=	-
=	-


 กรรมการ
 (นายจิรภูมิ สุวรรณทิมล) พนักงานโยธา


 ประธานคณะกรรมการ
 (นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา) รอ.ชท.นนทบุรี (ว.)


 กรรมการ
 (นายอัฒลอามิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางและหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริงสำหรับการใช้งานและโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลางนี้

" เอกสาร ก " รายละเอียดราคาประมาณการ

แขวงทางหลวงนนทบุรี

1. งานจ้างเหมาทำการ

โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโจรกรรม

ทางหลวงหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.0+000 - กม. 13+000

ปริมาณงาน **5.00** จุด

(น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 41.30 บาท 9 มิ.ย. 69)

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า ประเภท (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 kW 240 ลบ.ม./ชม)	จุด	5.00	789,000.00	3,945,000.00	1.0000	789,000.00	789,000.00	3,945,000.00
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	3,945,000.00		รวมค่างานทั้งหมด	3,945,000.00
(ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินย่ำล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %)									
ค่างานต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	3.95	ADT.	ภาวะฝนปกติ	F (Additional Conditions)	FACTOR F งานทาง		
ค่างานต้นทุน (ด้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	3.95	F (Additional Conditions)		FACTOR F งานสะพาน			
FACTOR F งานสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	1.2775	1.2775	-		1.2775			

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจิรัฏฐ์ สุวรรณพิมล) พนักงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางชัชฎาวรรณ ท้าวพา) รอ.ขท.นนทบุรี (ว.)

โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการจราจรกรม

ทางหลวงหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.0+000 - กม. 13+000

น้ำมั่นคงชลประทานบึง ปตท. จังหวัด นนทบุรี ราคา 41.30 บาท 9-มิ.ย.-69

1.1 เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า ประเภท (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 KW 240 ลิตร.ม./ชม)	2.000	ตัว	@	110,000.00	=	220,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	220,000.00	บาท/แห่ง
1.2 งานติดตั้งตู้เมนไฟฟ้า พร้อมเดินสายเมนไฟฟ้า 3 เฟส ขนาดสายไฟไม่น้อยกว่า 4*10Sq.mm ระยะ 30 เมตร	1.000	งาน	@	60,000.00	=	60,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	60,000.00	บาท/แห่ง
1.3 งานติดตั้งกล่องสายไฟ ระยะเวลาขุดสายไฟไม่น้อยกว่า 15.00 เมตร	3.000	ตัว	@	3,000.00	=	9,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	9,000.00	บาท/แห่ง
1.4 งานติดตั้งตู้ควบคุมแบบตู้ / ตู้เทอร์มินอล พร้อมสายเมน สายไฟ VCT ขนาดไม่น้อยกว่า 4*4Sq.mm ความยาวไม่น้อยกว่า 25 เมตร พร้อมงานเดินสายใต้ดิน	1.000	งาน	@	90,000.00	=	90,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	90,000.00	บาท/แห่ง
1.5 งานติดตั้งบีมเฮาส์ พร้อมหลังคา ขนาดไม่น้อยกว่า 2.0M x 2.0M x 2.5M	1.000	งาน	@	50,000.00	=	50,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	50,000.00	บาท/แห่ง
1.6 งานเดินท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 8 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร พร้อมติดตั้งระบบเช็คควาั่ว	2.000	งาน	@	30,000.00	=	60,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	60,000.00	บาท/แห่ง
1.7 งานติดตั้งระบบควบคุมระยะไกล พร้อม Net Sim / Clouds Server (อย่างน้อย 12 เดือน)	1.000	งาน	@	170,000.00	=	170,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	170,000.00	บาท/แห่ง
1.8 งานติดตั้งกล้อง IP CCTV ชนิดใช้ภายนอก ระดับไม่น้อยกว่า 2K จำนวน 3 จุด และระบบบันทึก Off-line และ On-line	1.000	งาน	@	50,000.00	=	50,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	50,000.00	บาท/แห่ง
1.9 งานติดตั้งสปร์ไลท์ LED ไม่น้อยกว่า 300W IP65 จำนวน 2 ดวง / ไซเรนส์ขนาด 6 นิ้ว 1 ดวง พร้อมระบบสำรองไฟฟ้า UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA	1.000	งาน	@	40,000.00	=	40,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	40,000.00	บาท/แห่ง
1.10 งานติดตั้งระบบแจ้งเตือนการจราจร สายส่งไฟฟ้า / บีมน้ำไฟฟ้า	1.000	งาน	@	40,000.00	=	40,000.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	40,000.00	บาท/แห่ง
รวมค่าวัสดุและอุปกรณ์ (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)+(1.6)+(1.7)+(1.8)+(1.9)+(1.10)					=	789,000.00	บาท/แห่ง
1.11 ELECTRICITY FEE							
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	5.000	แห่ง	@	2,500.00	=	12,500.00	บาท
				ค่าใช้จ่ายรวม	=	12,500.00	บาท/แห่ง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายจิรัฐ สุวรรณพิมล) พนักงานโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอับดุลอะมีน เปาะนะ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางจันทวรรณ ท้าวพา) รอ.จท.นนทบุรี (ว.)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโจรกรรม

ทางหลวงหมายเลข 81 สาย บางใหญ่ - กาญจนบุรี ที่ กม.0+000 - กม. 13+000

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,945,000.00 บาท

3. ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

จัดซื้อและติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้าแบบจุ่ม (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว จำนวน 10 เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงติดตั้งระบบควบคุมทางไกลและระบบแจ้งเตือนการโจรกรรม

5. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 9-มิ.ย.-69 เป็นเงิน 3,945,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาหน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	เครื่องสูบน้ำระบบไฟฟ้า ประเภท (Submersible Sewage Pump) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว (ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 5.5 kW 240 ลบ.ม./ชม)	จุด	5.00	789,000.00	3,945,000.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					3,945,000.00

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นางชัชฎาวรรณ ท้าวหา	ร.อ.ช.นทพบุรี (ว.)
2. นายอับดุลอาหมิน เปาะมะ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
3. นายจิรัฐ สุวรรณพิมล	พนักงานโยธา

ประธานคณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ