



งานที่ส่ง/ส่ง/รับ
เลขที่รับ
วันที่ 4 เม.ย. 2559

บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

ที่ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง การกำหนดราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปภ.ข.๖/๒๒๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ให้ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้เป็น คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่กำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นราคากลางของงานจ้างเหมา งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางดูตทางส่งและประสานท่อ โรงสูบน้ำแรงต่ำบ้านท่านางแนว กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาประมาณราคาของกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำที่แนบแล้ว เห็นว่าเป็นราคาที่เหมาะสม คณะกรรมการฯ จึงขอกำหนดราคากลางของงานจ้างเหมาก่อสร้างเป็นเงิน ๓,๔๑๕,๔๔๐.- บาท (เงินสามล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผอ.ทอ.

เรียนทางสำนักงาน กป.บ.ท.๖.

ในโอกาสที่คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา

เรื่อง

๕

(นายชุมพล วงศ์สินอุดม)

หัวหน้างาน ๔ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางเกศกาญจน์ ธนสัมฤทธิ์)

หัวหน้างานแผนที่แนบมา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอุทัย ราชปัญธิษฐ)
นายช่างโยธา ๕

เรียน ผอ.ค.บ.๖

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

งบกลาง ตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

๓๐ เม.ย. ๒๕๕๙

๕

(นางภัทราภรณ์ ต่างประโคน)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ลงชื่อ กรรมการ
(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๕

เห็นชอบ

๕

(นายศักดิ์ดา พรรณะ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

- ๕ เม.ย. ๒๕๕๙

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

สรุปประมาณการราคา

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางคูทางส่งและประธานท่อ

โรงสูบน้ำแรงต่ำบ้านท่านางแนว กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./014/2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
I	F หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1.1	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และระบบไฟฟ้ากำลัง	1,916,558
1.2	รวมเป็นเงินข้อ 1	1,916,558
1.3	ข้อ 1 X Factor (1.1651)	2,232,982
2	F หมวดงานก่อสร้างทาง	
2.1	งานประธานท่อทางคู - ทางส่ง	770,518
2.2	รวมเป็นเงินข้อ 2	770,518
2.3	ข้อ 2 X Factor (1.2451)	959,372
3	รวมค่างานทั้งสิ้น (1.3+2.3)	3,192,354
4	ราคากลางที่ควรเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,192,000
5	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	223,440.00
6	ราคากลางที่ควรเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	3,415,440.00
7	สามด้านสี่เหลี่ยมหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน	
8	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรปี 2559	3,192,735.00

ประธานฯ.....

(นายเกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์
หัวหน้ากองแผนงาน)

กรรมการ.....

นายอุทัย ราชบัณฑิต
นาย ช่างโยธ ๕

กรรมการ.....

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)
วิศวกร ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดการประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางคูทางส่งและประสานต่อ

โรงสูบน้ำแรงต่ำบ้านท่าทางแนว กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.6/กรค./014/2559

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำพร้อมชุดควบคุม และประสานต่อ							
1.1	ชุดเครื่องสูบน้ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ขนาด 350 ลบ.ม./ชม.	ชุด	1	1,483,100	1,483,100	10,000	10,000	1,493,100
	ส่งสูง 65 ม. ชนิดหอยโข่ง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 110 kW มีรอบทำงานต่อเนื่องประมาณ 1,500 รอบ/นาที							
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 65%							
	รวมข้อ 1.1	-	-	-	1,483,100	-	10,000	1,493,100
1.2	ชุดประตุน้ำไฟฟ้า ขนาด Ø 300 mm	ชุด	1	140,000	140,000	1,500	1,500	141,500
	รวมข้อ 1.2	-	-	-	140,000		1,500	141,500
1.3	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP พร้อมติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า							
	- ตู้ควบคุม MDB/MCP แบบตั้งพื้น (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	35,000	35,000	-	-	35,000
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	25,000	25,000	-	-	25,000
	- ชุดควบคุมประตุน้ำไฟฟ้าขนาด 300 มม.	เหมา	1	10,000	10,000	-	-	10,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ STAR/DELTA	เหมา	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	- วางไฟฟ้า Wire Way ขนาด 70x100 mm.	เมตร	5	340	1,700	-	-	1,700
	- อุปกรณ์ประกอบวางไฟฟ้า Wire Way ขนาด 70x100 mm.	เหมา	1	500	500			500
	- สายไฟฟ้า THW 95 Sq.mm	เมตร	20	450	9,000	-	-	9,000
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm	เมตร	5	162	810	-	-	810
	- สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm	เมตร	15	66	990	-	-	990
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	5	250	1,250	-	-	1,250
	- อุปกรณ์ประกอบเดินท่อ IMC ขนาด 1/2"	เหมา	1	1,000	1,000	-	-	1,000
	- แท่ง Ground Rod ทองแดง ยาวน้อยกว่า 3 เมตร	แท่ง	1	500	500			500
	- Exothermic Welding (Thermoweld One Time)	ชุด	1	500	500			500
	- ค่าแรงงาน (WIRING+INSTALLING)	เหมา	1		-	15,000	15,000	15,000
	- ระบบ Surge Protection Device	เหมา	1	50,000	50,000	2,000	2,000	52,000
	รวมข้อ 1.3	-	-	-	176,250	-	17,000	193,250
1.4	งานเดินสายวงจรจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์ และประตุน้ำไฟฟ้า							
	- สายไฟฟ้า NYY 1 core 95 Sq.mm	เมตร	120	475	57,000	-	-	57,000
	- สายไฟฟ้า NYY-GROUND 1 core 35 Sq.mm	เมตร	20	196	3,920	-	-	3,920
	- ท่อ IMC ขนาด 3" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	8	1,496	11,968	-	-	11,968
	- อุปกรณ์ประกอบเดินท่อ IMC ขนาด 3"	เหมา	1	1,500	1,500	-	-	1,500

ประธานา.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

นายอุทัย ราชบัณฑิตย

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

นายช่างโยธา ๕

วิศวกร ๕

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

รายละเอียดการประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางดูทางส่งและประธานท่อ
โรงสูบน้ำแรงต่ำบ้านท่าม่วงแนว กปภ.สาขามืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./014/2559

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สายไฟฟ้า CVV (16 core) x1.5 Sq.mm	เมตร	20	254	5,080	-	-	5,080
	- ท่อ IMC ขนาด 1" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	8	380	3,040	-	-	3,040
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 1"	เหมา	1	500	500	-	-	500
	- ท่อ Flexible hose กันน้ำ ขนาด 3"	เมตร	2	100	200	-	-	200
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ Flexible hose กันน้ำ ขนาด 3"	เหมา	1	500	500	-	-	500
	- ค่าแรงงาน (รื้อถอน+WIRING+INSTALLING)	เหมา	1	-	-	5,000	5,000	5,000
	รวมข้อ 1.4	-	-	-	83,708	-	5,000	88,708
	รวมข้อ 1	-	-	-	1,883,058	-	33,500	1,916,558
2	งานประธานท่อทางดู - ทางส่ง							
2.1	ท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อลดหน้างาน Ø300x.....มม.	ตัว	1	3,700	3,700	780	780	4,480
	- ประตูน้ำ Ø400 มม.	ตัว	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
	- CHECK VALVE ขนาด Ø300มม.	ชุด	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
	- ไค้ง 90 องศา Ø400 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
	- ไค้ง 90 องศา Ø300 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
	- ท่อ S. Ø400 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	70	4,162	291,340	311	21,770	313,110
	- ท่ออ่อนยางลอนเดี่ยว Ø400 มม. พร้อมหน้างาน 2 ด้าน	อัน	1	10,758	10,758	500	500	11,258
	- สามทางวาย Ø400x300x400 มม. หน้างานสามด้าน	ตัว	1	12,490	12,490	1,040	1,040	13,530
	- ท่อลดความสูงหน้างาน Ø400x..... มม.	ตัว	1	14,300	14,300	1,040	1,040	15,340
	- นี๊ต+ปะเก็นยาง 400 มม. (นี๊ตสแตนเลส)	ชุด	22	1,240	27,280	-	-	27,280
	- นี๊ต+ปะเก็นยาง 300 มม. (นี๊ตสแตนเลส)	ชุด	8	600	4,800	-	-	4,800
	- หน้างาน Ø400 มม.	ตัว	20	6,629	132,580	-	-	132,580
	- หน้างาน Ø300 มม.	ตัว	8	3,196	25,568	-	-	25,568
	- FOOT VALVE Ø400 มม.	ตัว	1	15,982	15,982	1,760	1,760	17,742
	รวมข้อ 2.1	-	-	-	638,568	-	33,350	671,918
2.2	อื่น ๆ							
	- Pressure Gauge 4 นิ้ว	ตัว	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- Vacuum Gauge 4 นิ้ว	ตัว	1	2,000	2,000	-	-	2,000
	- งานบดอัดหน้างานท่อคาน Ø400 มม.	ชุด	1	-	-	300	300	300
	- งานปรับปรุง แท่น คสล.รับชุดเครื่องสูบน้ำ	ชุด	1	500	500	300	300	800
	- งานก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับท่อขนาด 400 มม.	ชุด	7	500	3,500	300	2,100	5,600

ประธาน.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(นายอภัย ราชบัญญัติชู)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

(นายเลิศ เกิดชัยภูมิ)

นางสาวโยธยา ๕

วิศวกร ๕

วิศวกร ๕

การประเมินราคา

รายละเอียดการประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมชุดควบคุม อุปกรณ์ท่อทางดูทิศทางส่งและประสานต่อ

โรงสูบน้ำแรงต่ำบ้านท่านางแนว กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./014/2559

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- งานทาสี	เหมา	1	500	500	300	300	800
	- ค่ารถถอน + ค่ารถขุด + ค่าวางท่อ + ค่าติดตั้ง	เหมา	1	-	-	80,000	80,000	80,000
	- ค่าขนส่ง รด 10 ล้อ (กทผ. - เมืองพล)	เหมา	1	-	-	7,100	7,100	7,100
	รวมข้อ 2.2	-	-	-	8,500	-	90,100	98,600
	รวมข้อ 2	-	-	-	647,068	-	123,450	770,518
3	รวมข้อ 1 X Factor (F = 1.1651)							2,232,982
4	รวมข้อ 2 X Factor (F = 1.2451)							959,372
5	ราคารวมข้อ 3+4 เป็นเงิน							3,192,354

ประธานฯ.....

(นางเอกกมล งามน้อย)

ตำแหน่งหัวหน้างาน.....

กรรมการ.....

นายเอกชัย ราชปัญญะ

นายช่างโยธา ๕

กรรมการ.....

(นายเอกชัย เกิดชัยภูมิ)

วิมล ๕