



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ที่ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อน้ำพองแม่ข่าย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่ง การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ ที่ กปท.ข.๖/๖๓๖/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งให้ข้าพเจ้าผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อน้ำพองแม่ข่าย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านน้ำพอง อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วขอกำหนดราคากลางในการประมูลจ้างเหมาก่อสร้างงานนี้เป็นเงิน ๒,๑๔๐,๐๐๐.-บาท (เงินสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน.-) ซึ่งราคานี้ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(น.ส.ธัญญามาศ จันทร์ขาว)

หัวหน้างานประมวลบัญชี

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ พันธุ์แสง)

นายช่างโยธา ๖

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรณชัย ชุตลาต)

วิศวกร ๕

เรียน ผอ.กปท.๖

เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ตามเอกสารแนบท้ายเรื่องข้อเสนองาน

เป็นเงิน 2,140,000.- บาท รวมภาษี

ตามข้อเสนองานเรื่อง เรือยนต์ไฟฟ้า

จัดเป็นแผนงาน (นายวิชัยพล แสงจันทร์ศรี)

หัวหน้างานกฎหมายและนิติการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

เห็นชอบ

(นางเกื้อกุล รัตนสุวรรณ)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 รายละเอียดการประมาณการ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อ น้ำพองแม่ข่าย กปภ.สาขาน้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./013/2558			
ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	F หมวดงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม		
	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อ	1,439,895	-
	รวมเป็นเงินข้อ 1	1,439,895	-
	ข้อ 1 X Factor (1.1691)	1,683,381	
2	F หมวดงานก่อสร้างทาง		
	งานประสานท่อทางคู - ทางส่ง	254,340	-
	รวมเป็นเงินข้อ 2	254,340	-
	ข้อ 2 X Factor (1.2474)	317,264	-
3	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,000,645	-
	ราคาที่ควรจะเป็น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,000,000	-
	ราคาที่ควรจะเป็น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	2,140,000	-
	ราคาเป็นตัวอักษร(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน	


 (นางสาวชญานามาศ จันทร์ชาว)
 หัวหน้างานประมวลบัญชี


 (นายวิวัฒน์ พันธุ์แสง)
 นายช่างโยธา ๓


 นายพิชัย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6 รายละเอียดการประมาณการ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อ น้ำพองแม่ข่าย กปภ.สาขาน้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./013/2558								
ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	งานจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อ							
1.1	ชุดเครื่องสูบน้ำ							
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 160 ลบ.ม./ชม. สูง 60 ม. ชนิดหอยโข่ง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อย กว่า 55 kW มีรอบทำงานต่อเนื่องประมาณ 1,500 รอบ/นาที ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70%, NPSHR ไม่เกิน 2.5 ม.	ชุด	1	865,000	865,000	8,500	8,500	873,500
	- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 50 ลบ.ม./ชม. สูง 70 ม. ชนิดหอยโข่ง พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อย กว่า 22 kW มีรอบทำงานต่อเนื่องประมาณ 1,500 รอบ/นาที ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70%, NPSHR ไม่เกิน 2.5 ม.	ชุด	1	385,000	385,000	8,500	8,500	393,500
	รวมข้อ 1.1	-	-	-	1,250,000	-	17,000	1,267,000
1.2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP							
	- ตู้ควบคุม MDB/MCP แบบตั้ง (มาตรฐาน มอก.)	ชุด	1	40,000	40,000	-	-	40,000
	- อุปกรณ์ประกอบตู้ควบคุมไฟฟ้า	ชุด	1	35,000	35,000	-	-	35,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ STAR/DELTA ขนาด 55 KW	เหมา	1	38,000	38,000	-	-	38,000
	- ชุด Start มอเตอร์ไฟฟ้าแบบ STAR/DELTA ขนาด 22 KW	เหมา	1	25,000	25,000	-	-	25,000
	รวมข้อ 1.2	-	-	-	138,000	-	-	138,000
1.3	งานเดินสายวางร้อยจากตู้ควบคุมไปยังมอเตอร์							
	- สายไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 50/25 Sq.mm	เมตร	5	808	4,040	-	-	4,040
	- สายไฟฟ้า NYY-GROUND 4 core 10/10 Sq.mm	เมตร	5	450	2,250	-	-	2,250
	- สายไฟฟ้า THW 95 Sq.mm	เมตร	9	450	4,050	-	-	4,050
	- สายไฟฟ้า THW 35 Sq.mm	เมตร	3	160	480	-	-	480
	- สายไฟฟ้า THW 16 Sq.mm	เมตร	5	65	325	-	-	325
	- รางไฟฟ้า Wire Way ขนาด 70x100 mm.	เมตร	3	340	1,020	-	-	1,020
	- ท่อ IMC ขนาด 2-1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,665	3,330	-	-	3,330
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 2-1/2"	ชุด	1	150	150	-	-	150
	- ท่อ IMC ขนาด 1-1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	2	1,250	2,500	-	-	2,500
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 1-1/2"	ชุด	1	150	150	-	-	150
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" (1 ท่อนยาว 3 เมตร)	ท่อน	1	250	250	-	-	250
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ IMC ขนาด 1/2"	ชุด	1	150	150	-	-	150
	- ท่อ Flexible hose ขนาด 2-1/2"	เมตร	1	300	300	-	-	300
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ Flexible hose ขนาด 2-1/2"	ชุด	1	200	200	-	-	2

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 6

รายละเอียดการประมาณการ

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุม และประสานท่อ

น้ำพองแม่ข่าย กปภ.สาขาน้ำพอง อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.6/กรค./013/2558

ลำดับที่	รายการ/ขนาด	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรง (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	งานประสานท่อทางดูด - ทางส่ง							
2.1	ท่อและอุปกรณ์							
	- ท่อลดหน้างาน Ø200x.....มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
	- ท่อลดหน้างาน Ø150x.....มม.	ตัว	1	1,520	1,520	520	520	2,040
	- ท่อลดคางหมูหน้างาน Ø200x.....มม.	ตัว	1	1,890	1,890	520	520	2,410
	- ท่อลดคางหมูหน้างาน Ø150x.....มม.	ตัว	1	1,750	1,750	520	520	2,270
	- น็อต+ปะเก็นยาง 200 มม.	ชุด	35	385	13,475	-	-	13,475
	- น็อต+ปะเก็นยาง 150 มม.	ชุด	8	385	3,080	-	-	3,080
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø200 มม.	ตัว	35	2,125	74,375	-	-	74,375
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø150 มม.	ตัว	8	1,627	13,016	-	-	13,016
	- โคง 90 องศา Ø200 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	2	2,735	5,470	520	1,040	6,510
	- โคง 90 องศา Ø150 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
	- โคง 45 องศา Ø200 มม. หน้างานสองด้าน	ตัว	2	3,060	6,120	520	1,040	7,160
	- ท่อ S. Ø200 มม. ชนิดบนดิน	เมตร	2	1,980	3,960	130	260	4,220
	- ท่อ S. Ø200 มม. ชนิดใต้ดิน	เมตร	12	1,722	20,664	130	1,560	22,224
	- FOOT VALVE Ø200 มม.	ตัว	1	6,500	6,500	880	880	7,380
	- ประตูน้ำ Ø200 มม. ชนิดบนดิน	ตัว	1	11,500	11,500	880	880	12,380
	- ประตูน้ำ Ø150 มม. ชนิดบนดิน	ตัว	1	10,500	10,500	880	880	11,380
	- ประตูน้ำกันน้ำกลับ Ø200 มม.	ตัว	1	10,500	10,500	880	880	11,380
	- ประตูน้ำกันน้ำกลับ Ø150 มม.	ตัว	1	5,000	5,000	880	880	5,880
	- สามทางวอย Ø200 หน้างานสามด้าน	ตัว	1	5,040	5,040	520	520	5,560
	- สามทางวอย 90 หน้างาน Ø200x150	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
	- ชุดเหล็กค้ำยันท่อ	ตัว	1	1,040	1,040	520	520	1,560
	รวมข้อ 2.1	-	-	-	200,150	-	11,290	211,440
2.2	อื่น ๆ							
	- Pressure Gauge 4 นิ้ว	ตัว	2	2,				