

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศ เพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนคร จำนวน 4 เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศ เพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนคร ขนาด 22 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง
และขนาด 11 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 2559 เป็นเงิน 1,488,117.48 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 อิงราคาท้องตลาด
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ชื่อ นายทศพล วงศ์อาษา ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล
 - 6.2 ชื่อ นางปิยะนุช ปัจจพรรค์ กรรมการ
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
 - 6.3 ชื่อ นายคมสันต์ สอนไฉ กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 6.4 ชื่อ นายวีระศักดิ์ อุปมะ กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 6.4 ชื่อ นายเทวากุล จุลมณี กรรมการ/เลขานุการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนช่างสุขาภิบาล สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ที่ ขก 5207/ 61A

วันที่ 22 กรกฎาคม 2559

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศ เพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนคร จำนวน 4 เครื่อง

เรียน นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ด้วยส่วนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานช่าง จะดำเนินการซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศ เพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนคร จำนวน 4 เครื่อง เพื่อให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำบึงแก่นนคร และเพื่อให้เป็นไปตามเทศบัญญัติ (เพิ่มเติม) ประจำปีงบประมาณ 2558 บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานซ่อมแซมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ค่าซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศเพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนคร จำนวน 4 เครื่อง โดยจะต้องดำเนินการซ่อมแซม และเปลี่ยนอะไหล่เครื่องเติมอากาศแบบฝวน้ำ ชุดมอเตอร์ซ่อมแซมให้ทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส ทาสีเกรด MW เพื่อป้องกันสนิม ชุดคัลลูปป้อน ชุดเกียร์ ทุ่นมีความหนาแน่น 0.95 กรัม/ตร.ซม. เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ซ่อมชุดควบคุม พร้อมสายไฟ ขนาด 4x25 ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1,800 เมตร เชือกทนน้ำทนแรงดึงขนาด ไม่น้อยกว่า 10 มม.น้ำหนัก 0.32 กก./เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร พร้อมขนย้ายและติดตั้ง เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถใช้สำหรับเติมอากาศในบึงแก่นนครได้ ตามแผนพัฒนาสามปีเพิ่มเติมเปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ 5) พ.ศ.2558-2560 เทศบาลนครขอนแก่น

ราคากลางค่าซ่อมและเปลี่ยนอะไหล่ เป็นเงินจำนวน 1,488,117.48 บาท งบประมาณที่จัดจ่ายไว้ เป็นเงินจำนวน 1,500,000.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานคลัง เพื่อดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล/ประธานกรรมการ

(นายทศพล วงศ์อำมา)

ลงชื่อ.....หัวหน้าฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ/กรรมการ

(นางปิยะนุช ปัญงพรรค์)

ลงชื่อ.....วิศวกรโยธาชำนาญการ/กรรมการ

(นายคมสันต์ สอนไว)

ลงชื่อ.....วิศวกรโยธาชำนาญการ/กรรมการ

(นายวิระศักดิ์ อุปมะ)

ลงชื่อ.....วิศวกรโยธาชำนาญการ/กรรมการ/เลขานุการ

(นายเทวาท กุลมณี)

ความเห็น ควรอนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

(นายชินชัย อานันทนสกุล)

ความเห็น ควรอนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....ปลัดเทศบาลนครขอนแก่น

(ดร.กฤษณารุณ ไชยนิจ)

ความเห็น อนุมัติ ไม่ควรอนุมัติ เพราะ.....

ลงชื่อ.....รองนายกเทศมนตรี

(นายรัชชัย รินรมย์ศิริ) ปฏิบัติราชการแทนนายกเทศมนตรี

รายละเอียดแนบท้ายขออนุมัติซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศแบบผิวน้ำ เพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนครจำนวน 4 เครื่อง

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	จำนวนเงิน (บาท)
<p>ค่าซ่อมแซมเครื่องเติมอากาศ เพื่อติดตั้งที่บึงแก่นนคร จำนวน 4 เครื่อง ขนาด 22 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง และขนาด 11 กิโลวัตต์ จำนวน 2 เครื่อง ที่ชำรุด โดยจะต้องดำเนินการซ่อมแซมและเปลี่ยนอะไหล่เครื่องเติมอากาศแบบผิวน้ำ ชุดมอเตอร์ซ่อมแซมให้ทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส ทาสีเกรด MW เพื่อป้องกันสนิม ชุดคลัทช์ลูกปืน ชุดเกียร์ ทุ่นมีความหนาแน่น 0.95 กรัม/ตร.ซม. เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ซ่อมชุดควบคุม พร้อมสายไฟ ขนาด 4x25 ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1,800 เมตร เชือกทนน้ำทนแรงดึงขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. น้ำหนัก 0.32 กก./เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 200 เมตร พร้อมขนย้ายและติดตั้ง เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถใช้สำหรับเติมอากาศในบึงแก่นนครได้</p>			
<p>1 ซ่อมเครื่องเติมอากาศผิวน้ำ ขนาด 22 กิโลวัตต์ เครื่องที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง ดังนี้</p>			
<p>1 ซ่อมชุดมอเตอร์ซ่อมแซมให้ทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส</p>	1 ชุด	20,000.00	20,000.00
<p>2 ทาสีเกรดMW</p>	1 ถัง	1,200.00	1,200.00
<p>3 เปลี่ยนชุดคลัทช์ลูกปืน</p>	1 ชุด	2,000.00	2,000.00
<p>4 ซ่อมชุดเกียร์ มาตรฐาน ATEX 94/9/CE, adherence (ISO2409), hardness (ASTM D3363/74)</p>	1 ชุด	45,000.00	45,000.00
<p>5 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง</p>	1 ถัง	1,500.00	1,500.00
<p>6 เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้า</p>	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
<p>7 เปลี่ยนสายไฟ VCT ขนาด 4x25 ตารางมิลลิเมตร</p>	500 เมตร	511.98	255,990.00
<p>8 เปลี่ยนเชือกทนน้ำทนแรงดึง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. น้ำหนัก 32 กก./ม้วน</p>	100 เมตร	15.00	1,500.00
<p>2 ซ่อมเครื่องเติมอากาศผิวน้ำ ขนาด 22 กิโลวัตต์ เครื่องที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง ดังนี้</p>			
<p>1 ซ่อมชุดมอเตอร์ซ่อมแซมให้ทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส</p>	1 ชุด	20,000.00	20,000.00
<p>2 ทาสีเกรดMW</p>	1 ถัง	1,200.00	1,200.00
<p>3 เปลี่ยนชุดคลัทช์ลูกปืน</p>	1 ชุด	2,000.00	2,000.00
<p>4 ซ่อมชุดเกียร์ มาตรฐาน ATEX 94/9/CE, adherence (ISO2409), hardness (ASTM D3363/74)</p>	1 ชุด	45,000.00	45,000.00
<p>5 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง</p>	1 ถัง	1,500.00	1,500.00
<p>6 เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้า</p>	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
<p>7 เปลี่ยนสายไฟ VCT ขนาด 4x25 ตารางมิลลิเมตร</p>	500 เมตร	511.98	255,990.00
<p>8 เปลี่ยนเชือกทนน้ำทนแรงดึง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. น้ำหนัก 32 กก./ม้วน</p>	100 เมตร	15.00	1,500.00

ม.ค.ช.

	ซ่อมเครื่องเติมอากาศผิวน้ำ ขนาด 11 กิโลวัตต์ เครื่องที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง ดังนี้				
	1 ซ่อมชุดมอเตอร์ซ่อมแซมให้ทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส	1	ชุด	12,000.00	12,000.00
	2 ทาสีเกรดMW	1	ถัง	1,200.00	1,200.00
	3 เปลี่ยนชุดคัลลูปปืน	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
	4 ซ่อมชุดเกียร์ มาตรฐาน ATEX 94/9/CE, adherence (ISO2409), hardness (ASTM D3363/74)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00
	5 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	1	ถัง	1,500.00	1,500.00
	6 เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้า	1	ชุด	14,000.00	14,000.00
	7 เปลี่ยนสายไฟ VCT ขนาด 4x25 ตารางมิลลิเมตร	400	เมตร	511.98	204,792.00
	8 เปลี่ยนเชือกทนน้ำทนแรงดึง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. น้ำหนัก 32 กก./ม้วน	100	เมตร	15.00	1,500.00
4	ซ่อมเครื่องเติมอากาศผิวน้ำ ขนาด 11 กิโลวัตต์ เครื่องที่ 2 จำนวน 1 เครื่อง ดังนี้				
	1 ซ่อมชุดมอเตอร์ซ่อมแซมให้ทนความร้อน ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส	1	ชุด	12,000.00	12,000.00
	2 ทาสีเกรดMW	1	ถัง	1,200.00	1,200.00
	3 เปลี่ยนชุดคัลลูปปืน	1	ชุด	1,200.00	1,200.00
	4 ซ่อมชุดเกียร์ มาตรฐาน ATEX 94/9/CE, adherence (ISO2409), hardness (ASTM D3363/74)	1	ชุด	40,000.00	40,000.00
	5 เปลี่ยนท่อนมีความหนาแน่น 0.95 กรัม/ตร.ซม.	3	ท่อน	30,000.00	90,000.00
	6 เปลี่ยนน้ำมันเครื่อง	1	ถัง	1,500.00	1,500.00
	7 เปลี่ยนชุดควบคุมไฟฟ้า	1	ชุด	14,000.00	14,000.00
	8 เปลี่ยนสายไฟ VCT ขนาด 4x25 ตารางมิลลิเมตร	400	เมตร	511.98	204,792.00
	9 เปลี่ยนเชือกทนน้ำทนแรงดึง ขนาดไม่น้อยกว่า 10 มม. น้ำหนัก 32 กก./ม้วน	100	เมตร	15.00	1,500.00
	10 ค่ายกถอดประกอบและทดสอบเครื่อง จำนวน 4 เครื่อง	1	งาน	64,000.00	64,000.00
	รวมราคาซ่อม				1,390,764.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				97,353.48
	รวมทั้งสิ้น หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์				1,488,117.48

๒๓๗