



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาปรับปรุงและซ่อมแซมระบบส่งน้ำ สนามกีฬาจังหวัดขอนแก่น

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาปรับปรุงและซ่อมแซมระบบส่งน้ำ สนามกีฬาจังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ 3/2560 ลงวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

ราคากลางของงานปรับปรุงและซ่อมแซมระบบส่งน้ำ สนามกีฬาจังหวัดขอนแก่น ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 607,000.-บาท (หกแสนเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะสอบราคาจ้างดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของสอบราคาในวันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 - วันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และวันที่ 15 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 ระหว่างเวลา 09.00 - 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ 16 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

/ผู้สนใจ.....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ 300.-บาท ได้ที่กองคลัง ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บ
รายได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560 - วันที่ 14 เดือนกุมภาพันธ์
พ.ศ.2560 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่ www.kkpao.go.th หรือ
สอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 1 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2560



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สนาามก็พาทจ้งหวัดซอนน่ก่น จ้งหวัดซอนน่ก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

วันที่ 11 มกราคม 2560

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	กลุ่มงานที่ 2							
	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม		-	-	-	-
	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม		-	-	-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2							-
	กลุ่มงานที่ 3							
	งานภูมิทัศน์		รวม		-	-	-	-
	งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม		-	-	-	-
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3							-
	รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด							464,510.13
	สรุป ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ระบบโสตทัศน							
	อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์		รวม					-
	ครุภัณฑ์ลอยตัวทุกชนิด พร้อมการติดตั้ง							
	รวมค่างานส่วนที่ 2 ทั้งหมด							
	สรุป ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า							
	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		รวม		-		-	-
	รวมค่างานส่วนที่ 3 ทั้งหมด							

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.งานฐานรากถึงแซมแบบลู่วัสดุรูป							
	1. ขุดหลุมรากฐานและถมดิน	ลบ.ม.	22.40	-	-	99.00	2,217.60	2,217.60
	2. ทราบขยาย	ลบ.ม.	2.57	439.25	1,129.97	91.00	234.10	1,364.07
	3. คอมนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดปละถัย 140 KSC.(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.61	1,822.43	1,116.24	306.00	187.43	1,303.66
	4. คอมนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดปละถัย 240 KSC.(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	5.91	1,962.52	11,601.05	391.00	2,311.20	13,912.25
	5. ไม้แบบ	ตร.ม.	17.80	120.00	2,136.00	133.00	2,367.40	4,503.40
	6. เหล็กเสริมคอบนกรีต				-			
	- เหล็กเสริม SR. 24 RB 12 มม.	ตัน	0.039	16,191.59	632.64	3,300.00	128.94	761.58
	- เหล็กเสริม SD. 40 DB 12 มม.	ตัน	0.086	16,869.16	1,456.04	3,300.00	284.83	1,740.87
	- เหล็กเสริม SD. 40 DB 16 มม.	ตัน	0.269	19,602.81	5,271.19	3,300.00	887.37	6,158.56

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
7.	ตะปู	กก.	6.23	50.47	314.43	-	-	314.43
8.	ลวดผูกเหล็ก	กก.	11.00	55.00	605.00	-	-	605.00
9.	สกรูยึดฐาน ขนาด ศก. 25 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 0.90 ม.	อัน	12.00	56.00	672.00	100.00	1,200.00	1,872.00
10.	เสาเข็ม คอร. ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6.00 ม./ต้น	ต้น	25.00	1,014.00	25,350.00	276.00	6,900.00	32,250.00
11.	ตัดหัวเสาเข็ม คอร. ขนาด 0.18x0.18 ม.	ต้น	9.00	-	-	180.00	1,620.00	1,620.00
รวมราคางานโครงสร้าง คอนกรีตเสริมเหล็ก					50,284.55		18,338.86	68,623.41
2. งานฉาบฉวยผิวสำเร็จรูป								
1.	ฉาบเก็บน้ำพรังฉาบแปะ ความจุไม่ต่ำกว่า 20 ลบ.ม. ความสูง 20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามแบบก่อสร้าง (รวมติดตั้ง)	ชุด	1.00	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00
2.	ฉากรองกันสนิมเหล็ก รวมวัสดุกรอง พร้อมชุดวาง (รวมติดตั้ง)	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
3.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	ชุด	1.00	2,600.00	2,600.00	600.00	600.00	3,200.00
4.	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 1/2 นิ้ว	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00
5.	เขี้ยวหัวทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว (แบบลิ้น)	ชุด	1.00	500.00	500.00	400.00	400.00	900.00
6.	นิบเป็ลเหล็ก ขนาด 3 นิ้ว	ชุด	1.00	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00
7.	ท่อน้ำดี P.V.C. ขนาด 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	ท่อน	2.00	577.11	1,154.22	300.00	600.00	1,754.22
8.	ท่อน้ำดี P.V.C. ขนาด 2 1/2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	ท่อน	10.00	415.89	4,158.90	240.00	2,400.00	6,558.90
9.	ท่อน้ำดี P.V.C. ขนาด 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 (ยาวท่อนละ 4 เมตร)	ท่อน	12.00	240.66	2,887.92	160.00	1,920.00	4,807.92
10.	อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ คัดร้อยละ 50 ของค่าวัสดุท่อ ทั้งหมด	งาน	1.00	4,100.52	4,100.52	1,230.16	1,230.16	5,330.68
11.	บันดเหล็กยึดติดกับฉาบน้ำพรังฉาบแปะ	ชุด	1.00	1,700.00	1,700.00	510.00	510.00	2,210.00
รวมราคางานโครงสร้างเหล็กและโครงหลังคาเหล็ก					319,351.56		13,235.16	332,586.72
3. งานระบบไฟฟ้า								

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
1.	สายล่อฟ้า	ชุด	1.00	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00
2.	ตู้ควบคุมระบบน้ำพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00
3.	ชุดควบคุมแรงดันความดัน	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00
4.	เครื่องสูบน้ำบาดาล LOWARA/GS15 ขนาด 2 HP	ชุด	1.00	46,400.00	46,400.00	1,500.00	1,500.00	47,900.00
5.	อุปกรณ์อื่นๆ (เช่น สายไฟฟ้า) และอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเดิม	งาน	1.00	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00
รวมราคางานระบบไฟฟ้า					57,900.00		5,400.00	63,300.00

ลงชื่อ.....
 (นายอภิสิทธิ์ พาทวย)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ
 กรรมการ ฯ

ลงชื่อ.....
 (นายปิยะชาติ สาระบัว)
 สถาปนิกชำนาญการ
 กรรมการ ฯ

ลงชื่อ.....
 (นายถัมภ์ รุ่ง ผดุงกิจ)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมระบบส่งน้ำ สนามกีฬาจังหวัดขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้า	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง คำนวณที่สุด

ที่ กค.0405.3/034304 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	464,510.13
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	500,000.00
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	1,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3074
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3050

สูตร ค่า Factor F = $D - \{(D - E)(A - B) / (C - B)\}$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.307400

ใช้ Factor F = 1.3074 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายอภิสิทธิ์ พาววย)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายลั่นกรู ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายปิยะชาติ สระบัว)

สถาปนิกชำนาญการ