



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างรางสำหรับแปร่งฟันฯ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างรางสำหรับแปร่งฟัน 60 ที่ โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่...160./2558 ลงวันที่...10...เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ราคากลางของงานก่อสร้างรางสำหรับแปร่งฟัน ฯ ในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 160,000.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้ที่มีอาชีพรับจ้างงานที่จะสอบราคาจ้างดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ. วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่...10...เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่...20... เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ และวันที่...21...เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 09.00 - 10.00 น. ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคา ในวันที่ 24... เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 ตั้งแต่เวลา 14.00 น. เป็นต้นไป ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

/ผู้สนใจติดต่อ....

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 200.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้
กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ตั้งแต่วันที่...10...เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2558 ถึงวันที่...20...เดือน
สิงหาคม พ.ศ. 2558 ระหว่างเวลา 08.30 - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์
www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324 - 1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ...10... เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558



(นายพงษ์ศักดิ์ ดั่งวานิชภงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ประเภท ก่อสร้างรางสำหรับแปร่งฟัน 60 ที่ โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

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

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด

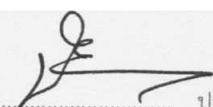
ที่ กค.0421.5/ว. 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	128,991.74
	ค่างานต้นทุนในช่วงที่ต่ำกว่า A	=	B	=	500,000.00
	ค่างานต้นทุนในช่วงที่สูงกว่า A	=	C	=	1,000,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.2726
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2726

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

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.272600

ใช้ Factor F = 1.2726 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายบวร ชินอ้วน)	
	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
ลงชื่อ.....		กรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายลั่นกรัง ผดุงกิจ)	
	วิศวกรโยธา 5	
ลงชื่อ.....		กรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายอภิสิทธิ์ พาพวย)	
	วิศวกรโยธา 6ว.	

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ

โครงการก่อสร้างรางสำหรับแปร่งฟัน 60 ที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหนองเลี้ยว ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

งวดที่ 1	จำนวนเงิน	160,000.00 บาท	คิดเป็นร้อยละ	100.00
----------	-----------	----------------	---------------	--------

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

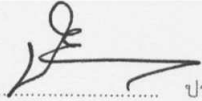
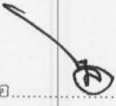
- งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จ
- งานโครงสร้างหลังคาและมุงหลังคา แล้วเสร็จ
- งานกรุกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวหยาบ ขนาด 8"x8" แล้วเสร็จ
- งานทาสี แล้วเสร็จ
- งานระบบประปา - สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำฝน แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งถังเก็บน้ำพร้อมปั้มน้ำ แล้วเสร็จ
- งานที่เหลืออื่นๆทั้งหมด แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน

กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด 90 วัน

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้

เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

ลงชื่อ.....		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายบวร ชินอ้วน)	
	หัวหน้าฝ่ายผังเมือง	
ลงชื่อ.....		กรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายลั่นกรัง ผดุงกิจ)	
	วิศวกรโยธา 5	
ลงชื่อ.....		กรรมการกำหนดราคากลาง
	(นายอริสิทธิ์ พาพวย)	
	วิศวกรโยธา 6ว.	

บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างรางสำหรับแปรงฟัน 60 ที่ โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
1	ดินซุด	ลบ.ม.	11.858	-	-	148.00	1,754.98	1,754.98	
2	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	0.042	498.44	20.93	91.00	3.82	24.76	
3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC.(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	0.042	1,962.62	82.43	295.00	12.39	94.82	
4	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 KSC.(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	8.308	2,009.35	16,694.28	306.00	2,542.34	19,236.62	
5	ไม้แบบ								
	- ไม้แบบ (อาคาร 1 ชั้นลด 10% ใช้ 90%)	ตร.ม.	72.000	90.00	6,480.00	-	-	6,480.00	
	- ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ +ไม้คร่าว (100%)	ตร.ม.	80.000	-	-	133.00	10,640.00	10,640.00	
6	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริม SR.24 (fy=2,400 ksc.) 24 RB 6 mm.	ตัน	0.006	18,943.93	117.98	3,401.00	21.18	139.16	
	- เหล็กเสริม SR.24 (fy=2,400 ksc.) RB 9 mm.	ตัน	0.101	17,981.31	1,810.33	3,401.00	342.41	2,152.73	
	- เหล็กเสริม SD.30 (fy=3,000 ksc.) DB 12 mm.	ตัน	0.137	20,560.75	2,815.01	3,401.00	465.64	3,280.65	
7	ตะปู	กก.	20.000	49.69	993.80		-	993.80	
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	9.753	55.00	536.40		-	536.40	
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก (ข้อ 1)				29,551.17		15,782.76	45,333.93	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
	<u>2. งานโครงสร้างเหล็กและโครงหลังคาเหล็ก</u>								
1	เหล็กหน้าตัด ☐ ขนาด 125x50x20x2.3 mm. ยาว 6.00 เมตร	ท่อน	6.000	639.25	3,835.50	230.01	1,380.06	5,215.56	
2	เหล็กหน้าตัด ☐ ขนาด 100x50x20x2.3 mm. ยาว 6.00 เมตร	ท่อน	7.000	462.62	3,238.34	207.06	1,449.42	4,687.76	
3	เหล็กหน้าตัด ☒ ขนาด 38x38x1.6 mm. ยาว 6.00 เมตร	ท่อน	9.000	228.11	2,052.99	121.38	1,092.42	3,145.41	
7	สีกันสนิม	ตร.ม.	65.491	35.00	2,292.19	35.00	2,292.19	4,584.38	
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาเหล็ก (ข้อ 2)				11,419.02		6,214.09	17,633.11	
	<u>3. งานหลังคา</u>								
1	หลังคาเมทัลชีท หนา 0.28 มม.	ตร.ม.	30.000	100.00	3,000.00	70.00	2,100.00	5,100.00	
2	ครอบสันหลังคาเมทัลชีท หนา 0.28 มม.	ม.	14.000	80.00	1,120.00	50.00	700.00	1,820.00	
	รวมราคางานหลังคา (ข้อ 3)				4,120.00		2,800.00	6,920.00	
	<u>4. งานผนัง</u>								
1	ฉ1-ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวหยาบ ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	50.000	180.00	9,000.00	138.00	6,900.00	15,900.00	
	รวมราคางานหลังคา (ข้อ 4)				9,000.00		6,900.00	15,900.00	
	<u>5. งานทาสี</u>								
1	สีน้ำพลาสติกทารองพื้น	ตร.ม.	50.000	30.00	1,500.00	27.00	1,350.00	2,850.00	
2	สีน้ำพลาสติกชนิดทาทายนอก	ตร.ม.	50.000	35.00	1,750.00	30.00	1,500.00	3,250.00	
	รวมราคางานทาสี (ข้อ 5)				3,250.00		2,850.00	6,100.00	
	<u>6. งานระบบประปา - สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำฝน</u>								
1	ท่อประปา PVC Ø 1" ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	20.000	97.20	1,944.00		-	1,944.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)		
2	ท่อประปา PVC Ø 3/4" ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	15.000	54.21	813.15		-	813.15	
3	ท่อประปา PVC Ø 1/2" ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	14.000	44.39	621.46		-	621.46	
4	ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2 " ชั้น 13.5 ยาว 4.00 เมตร	ท่อน	15.000	221.97	3,329.55		-	3,329.55	
5	ก๊อกน้ำ ขนาด 1/2"	ชุด	60.000	50.00	3,000.00		-	3,000.00	
6	ตะแกรงกรองผง ชนิดดักกลั่น	ชุด	6.000	300.00	1,800.00		-	1,800.00	
7	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งคิร้อยละ 15 ของค่าวัสดุ (ข้อต่อ , กาวทาท่อ , เทปพันเกลียว)	เหมา	1.000	1,726.22	1,726.22		-	1,726.22	
8	ค่าแรงในการติดตั้งคิร้อยละ 30 ของค่าวัสดุ	เหมา	1.000		-	3,970.32	3,970.32	3,970.32	
	รวมราคางานระบบประปา - สุขาภิบาล และระบบระบายน้ำฝน (ข้อ 6)				13,234.38		3,970.32	17,204.70	
	7. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ความจุ 1,000 ลิตร	ชุด	2.000	6,400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
2	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 200 วัตต์	ชุด	1.000	5,600.00	5,600.00	1,500.00	1,500.00	7,100.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ (ข้อ 7)				18,400.00		1,500.00	19,900.00	

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบวร ชินอ้วน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสันกรรณ ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิสิทธิ์ พาววย)
วิศวกรโยธา 6ว.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

☐ ประเภท	ก่อสร้างรางสำหรับแปรงฟัน 60 ที่ โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น			
☐ สถานที่ก่อสร้าง	โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว ตำบลวังหิน อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น			
☐ หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
☐ ราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ	จำนวน	4	แผ่น	
☐ ราคากลางราคาเมื่อวันที่	17 กรกฎาคม 2558			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน งานก่อสร้างอาคาร	109,091.74	1.2726	138,830.15	
2	ค่างานต้นทุน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	19,900.00	1.0700	21,293.00	
	เงินไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00 %				
	- เงินประเมินผลงาน.....0.00 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			160,123.15	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			160,000.00	
ขนาดหรือเนื้อที่		ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		บาท/ตร.ม.			

ลงชื่อ..... (นายบวร ชินอ้วน) หัวหน้าฝ่ายผังเมือง		ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
ลงชื่อ..... (นายฉัตรกร ฝดุงกิจ) วิศวกรโยธา 5	ลงชื่อ..... (นายอภิสิทธิ์ พาวพวย) วิศวกรโยธา 6ว.	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง สำหรับแปรงฟัน 60 ที่ โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว ต.วังหิน อ.หนองสองห้อง จังหวัด ขอนแก่น

หน่วยงาน ฝ่ายผังเมือง ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ที่แนบ จำนวน 5 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2558 ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	160,123.15	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)	160,000.00	**

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบวร ชินอ้วน)
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคันกรู ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอภิสิทธิ์ พาพวย)
วิศวกรโยธา 6ว.

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางสำหรับแปรงฟัน 60 ที่ โรงเรียนบ้านหนองเสี้ยว อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างราง คสล. สำหรับแปรงฟัน พร้อมมุงหลังคา ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กรกฎาคม 2558
เป็นเงิน 160,000 บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 4 แผ่น
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายบวร ชินอ้วน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.2 นายอภิสิทธิ์ พาพวย กรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.3 นายลั่นกรูญ ผดุงกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง