



กองวิชาการและแผนงาน
เลขรับ... ๑๕๕๐
วันที่... ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๒
เวลา... ๑๐.๐๗

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานการคลัง เทศบาลนครนครสวรรค์

ที่ นว ๕๒๐๐๓.๖/-

ลงวันที่ ๒๕ ส.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนพัสดุ สำนักงานการคลัง ขอส่งประกาศเทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลาง จ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๑ โครงการ โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลฯ) ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(นางชนิกา บุณนาค)
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพัสดุ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุง/ย้าย ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ส.ค. 2562 เป็นเงิน 4,141,629.41 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
 - 6.5 รายงาน ปร.6
 - 6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วันชาติ นิโรจน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ
 - 7.2 ไกรสิทธิ์ ค่ายวง กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
 - 7.3 ปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.4 ธนันธร พันธุ์รอด กรรมการกำหนดราคากลาง นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ
 - 7.5 ธัญลักษณ์ นิมวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ปากน้ำโพ	อำเภอ	เมืองนครสวรรค์	จังหวัด	นครสวรรค์
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครสวรรค์ เทศบาลนครนครสวรรค์					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	21 ต.ค. 2562				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1.000 หลังละ 2,785,083.41 บาท	2,785,083.41	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,356,546.00	
สรุป	ราคากลาง	4,141,629.41	
ราคากลาง (.....) สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันหกกร้อยยี่สิบเก้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์			

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กรุงเทพมหานคร	ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ
กรุงเทพมหานคร	สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ปากน้ำโพ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	9 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	21 ส.ค. 2562

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,136,947.30	*1.3033	2,785,083.41	
รวมค่าก่อสร้าง				2,785,083.41	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 350.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,957.38 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,785,083.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำโพ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2562


 (วันชาติ นิโรจน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ไกรสิทธิ์ คำียง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ัญลักษณ์ นิมวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ันธร พันธุ์รอด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำโพ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม					946,658.39	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,121,188.90	
3	งานระบบตรวจจับแจ้งเตือนและดับเพลิง		รวม					69,100.01	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,136,947.30	✓

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,136,947.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

ผู้ลักษณะ นิมวัฒน์

20 สิงหาคม 2562 10:08:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	งานพ่น								
	- พ่นยว Access Floor System	27.000	ตร.ม.	1,580.00	42,660.00	333.00	8,991.00	51,651.00	
	- งานขั้วบันได	1.000	งาน	3,500.00	3,500.00	0.10	0.10	3,500.10	
	- ผึงปิดพื้นยก	1.000	งาน	1,500.00	1,500.00	0.10	0.10	1,500.10	
	- บัวยางเชิงผนังสีดำ	31.000	เมตร	15.75	488.25	40.00	1,240.00	1,728.25	
	- พื้นปูแผ่นสไมท์บอร์ด	195.000	ตร.ม.	328.13	63,985.35	90.00	17,550.00	81,535.35	
	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- โครงเคราเหล็กกลอง	155.000	ท่อน	687.00	106,485.00	0.10	15.50	106,500.50	
	- เสาเหล็กกลอง	7.000	ท่อน	1,107.50	7,752.50	0.10	0.70	7,753.20	
	- เพลทเหล็ก	210.000	แผ่น	61.83	12,984.30	0.10	21.00	13,005.30	
	- พุกเหล็ก	810.000	ชุด	5.50	4,455.00	0.10	81.00	4,536.00	
	- ค่าแรงประกอบโครงเหล็ก	5,072.000	กก.	0.01	50.72	10.00	50,720.00	50,770.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พรอมอัด	222.000	ตร.ม.	144.00	31,968.00	80.00	17,760.00	49,728.00	
	- บัวพื้นวีว้าบอร์ต	2.000	แผ่น	420.00	840.00	0.10	0.20	840.20	
	- ค่าติดตั้งบัวพื้นวีว้าบอร์ต	22.000	เมตร	0.01	0.22	45.00	990.00	990.22	
	- ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	4.000	ตร.ม.	40.50	162.00	30.00	120.00	282.00	
	- ทาสีน้ำมันกันสนิม	237.000	ตร.ม.	51.03	12,094.11	38.00	9,006.00	21,100.11	
	งานผนัง								
	- ค่าแรงลอกสีผนังเดิม (ผ1)	491.000	ตร.ม.	0.01	4.91	10.50	5,155.50	5,160.41	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ต ทาสีน้ำพลาสติก (ผ2)	130.000	ตร.ม.	328.13	42,656.90	128.00	16,640.00	59,296.90	
	- ผนังไม่เอื้อยง กรุลามิเนตสีดำด้าน (ผ3)	17.000	ตร.ม.	347.22	5,902.74	121.00	2,057.00	7,959.74	
	- กรุแผ่นลามิเนต (ผ3)	17.000	ตร.ม.	574.23	9,761.91	121.00	2,057.00	11,818.91	
	- ผนังไม่เอื้อยง กรุแผ่นลามิเนตสีขาวมัน (ผ4)	57.000	ตร.ม.	347.22	19,791.54	121.00	6,897.00	26,688.54	
	- กรุแผ่นลามิเนต (ผ4)	57.000	ตร.ม.	510.64	29,106.48	121.00	6,897.00	36,003.48	
	- ผนังไม่เอื้อยง กรุแผ่นลามิเนตสีม่วง (ผ4-1)	41.000	ตร.ม.	347.22	14,236.02	121.00	4,961.00	19,197.02	

ข้อมูลลักษณะ นิมิต

20 สิงหาคม 2562 10:08:38

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กรุณาลานมีเนต (ผ4-1)	41.000	ตร.ม.	467.80	19,179.80	121.00	4,961.00	24,140.80	
	- โครงคร่าไม่จอยท์	16.000	ม ²	270.00	4,320.00	0.10	1.60	4,321.60	
	- งานป้ายตัวอักษร	1.000	งาน	5,000.00	5,000.00	0.10	0.10	5,000.10	
	- งานป้ายโลโก้ Ø 0.50 ม.	1.000	งาน	1,500.00	1,500.00	0.10	0.10	1,500.10	
	- ผนังไม่อัดยาง	20.000	ตร.ม.	347.22	6,944.40	121.00	2,420.00	9,364.40	
	กรุณาลานมีเนตสีขาวผิวมันชนิดลูปได้ (ผ4-2)								
	- กรุณาลานมีเนต (ผ4-2)	20.000	ตร.ม.	1,378.70	27,574.00	121.00	2,420.00	29,994.00	
	- ระแนงไม้สังเคราะห์ (ผ6)	63.000	ท่อน	999.00	62,937.00	0.10	6.30	62,943.30	
	- ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	806.000	ตร.ม.	32.71	26,364.26	30.00	24,180.00	50,544.26	
	- ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าพ่นทรายสีขาวชั้น	16.000	ตร.ม.	100.00	1,600.00	0.10	1.60	1,601.60	
	- ค่าแรงประกอบไม้ระแนง	184.000	เมตร	0.01	1.84	38.00	6,992.00	6,993.84	
	งานประตู่								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงถอดประตูบานเปิดคู่ อดุมเนียม พร้อมของแสงกระจกใส ติดลาย (ของเดิม) (ป1)	2.000	ชุด	0.01	0.02	100.00	200.00	200.02	
	- ค่าแรงติดตั้งประตูบานเปิดคู่ อดุมเนียม พร้อมของแสงกระจกใส ติดลาย (ของเดิม) (ป1)	2.000	ชุด	0.01	0.02	2,970.00	5,940.00	5,940.02	
	- ประตูบานเพิ่ม UPVC สีขาว ขนาด 6.00x2.40 ม. กระจกใส หน้า 6 มม. (ป2)	1.000	ชุด	79,200.00	79,200.00	0.10	0.10	79,200.10	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว อดุมเนียมอบสี สีดำ ขนาด 1.00x2.00 ม. กระจกใส หน้า 6 มม. (ป3)	4.000	ชุด	8,636.60	34,546.40	841.98	3,367.92	37,914.32	
	- ค่าแรงย้ายประตูบานเปิดเดี่ยว อดุมเนียมอบสี สีดำ ขนาด 1.00x2.00 ม. กระจกใส หน้า 6 มม. (ของเดิม) (ป4)	2.000	ชุด	0.01	0.02	760.00	1,520.00	1,520.02	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ค่าแรงรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	133.000	ตร.ม.	0.01	1.33	25.00	3,325.00	3,326.33	
	- ฝ้าเพดานยิปโซทวอดโตร 41 แอคทีฟแอร์ 12.5 มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	95.000	ตร.ม.	372.33	35,371.35	75.00	7,125.00	42,496.35	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ชนิดทึบไฟ ทหนา 12 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี ฉาบรอยต่อเรียบ	38.000	ตร.ม.	154.86	5,884.68	75.00	2,850.00	8,734.68	
	- ทาสีน้ำพลาสติกชนิดทากายใน	133.000	ตร.ม.	40.50	5,386.50	30.00	3,990.00	9,376.50	
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคาร	-	-	110,395.70	726,197.57	6,718.78	220,460.82	946,658.39	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- Strip LED (ไฟLEDแบบเส้น) ชนิดเปลี่ยนสีได้ RGB ยาว 20 ม.	2.000	ชุด	2,602.00	5,204.00	780.00	1,560.00	6,764.00	
	- Strip LED (ไฟLEDแบบเส้น) ชนิดเปลี่ยนสีได้ RGB ยาว 15.00 ม.	1.000	ชุด	2,113.00	2,113.00	633.00	633.00	2,746.00	
	- ไฟเพดาน LED Panel Light 40W สีเดย์ไลท์ ขนาด 30x120 ซม.	24.000	ชุด	1,119.00	26,856.00	335.00	8,040.00	34,896.00	
	- ไฟเพดาน LED หลอดยาว T8-18W สีเดย์ไลท์	23.000	ชุด	199.00	4,577.00	60.00	1,380.00	5,957.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์เปิด-ปิด แบบตู้ พร้อมหมวกกักและกล่องลอย	6.000	ชุด	199.00	1,194.00	80.00	480.00	1,674.00	
	- สวิตช์เปิด-ปิดแบบเดี่ยว พร้อมหมวกกักและกล่องลอย	2.000	ชุด	170.00	340.00	80.00	160.00	500.00	
	งานระบบสายสัญญาณและระบบไฟฟ้าพร้อมย้าย อุปกรณ์ในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์	1.000	งาน	651,000.00	651,000.00	0.10	0.10	651,000.10	
	- สายใยแก้วนำแสงพร้อมงานติดตั้ง	1.000	งาน	120,000.00	120,000.00	0.10	0.10	120,000.10	
	- สายสัญญาณ UTP Cat6	1.000	งาน	40,000.00	40,000.00	0.10	0.10	40,000.10	
	สำหรับคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์								
	ย้ายระบบเครือข่ายและระบบบริหารจัดการวงจรบิตพ รอมงานติดตั้ง	2.000	ชุด	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00	
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3เฟสแบบ 24 ช่อง	2.000	ชุด	8,000.00	16,000.00	0.10	0.20	16,000.20	
	- เมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 100Amp	12.000	ชุด	456.00	5,472.00	0.10	1.20	5,473.20	
	- เบรกเกอร์ 32Amp , 20Amp								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบตรวจจับแจ้งเตือนและดับเพลิง								
	- ชุดควบคุมระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้แบบ 1 โซน	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,600.00	1,600.00	8,600.00	
	- แบตเตอรี่ ขนาด 12 โวลต์	2.000	ชุด	825.00	1,650.00	175.00	350.00	2,000.00	
	- เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัยชนิดมีเสียง	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	- ชุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ด้วยมือดึง มาตราฐาน	1.000	ชุด	4,250.00	4,250.00	350.00	350.00	4,600.00	
	- ชุดตรวจจับควัน	4.000	ชุด	3,250.00	13,000.00	350.00	1,400.00	14,400.00	
	- ค่าแรงติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้	1.000	งาน	0.01	0.01	14,000.00	14,000.00	14,000.01	
	- เครื่องดับเพลิงแบบอัตโนมัติ (ชนิดฝังใต้ฝ้าเพดาน)	2.000	ชุด	7,000.00	14,000.00	3,500.00	7,000.00	21,000.00	
	รวมค่างานระบบตรวจจับแจ้งเตือนและดับเพลิง	-	-	26,325.01	43,900.01	20,475.00	25,200.00	69,100.01	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,136,947.30	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำโพ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์
 หมายเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์
 คำว่าครุภัณฑ์ 21 ส.ค. 2562

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบความปลอดภัย	98,000.00	6,860.00	104,860.00	
2	ระบบปรับอากาศ	373,800.00	26,166.00	399,966.00	
3	ระบบเครื่องเสียงและแสดงผล	619,000.00	43,330.00	662,330.00	
4	งานโต๊ะและเก้าอี้พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	177,000.00	12,390.00	189,390.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,356,546.00	

1,269,800

หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ปากน้ำโพ	อำเภอ เมืองนครสวรรค์	จังหวัด นครสวรรค์
แบบเลขที่			

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2562


 (วันชาติ นิโรจน์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันทร พันธุ์รอด)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (ไกรสิทธิ์ ค้ายวง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (จัญญ์ลักษณ์ นิมวัฒน์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารจากก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำโพ อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ		รวม					98,000.00	
2	ระบบความปลอดภัย		รวม					373,800.00	
3	ระบบเครื่องเสียงและแสดงผล		รวม					619,000.00	
4	งานโต๊ะและเก้าอี้พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		รวม					177,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								1,267,800.00	

หน่วย : บาท

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม **1,267,800.00** บาท ต่อ 1 หน่วย

ชื่อยุติเกษม นิมวัฒน์

20 สิงหาคม 2562 10:09:28

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบความปลอดภัย								
	1.1 เครื่องควบคุมการเข้าออกอัตโนมัติ	2.000	ชุด	29,000.00		0.00		58,000.00	
	1.2 เครื่องตรวจจับอุณหภูมิและความชื้น	1.000	ชุด	40,000.00		0.00		40,000.00	
	รวมค่าระบบความปลอดภัย	-	-	69,000.00	98,000.00	0.00		98,000.00	
2	ระบบปรับอากาศ								
	2.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน24000BTU	4.000	ชุด	32,400.00		0.00		129,600.00	
	2.2 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน40000BTU	1.000	ชุด	51,200.00		0.00		51,200.00	
	2.3 เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า4ทิศทาง30000BTU	4.000	ชุด	43,000.00		0.00		172,000.00	
	2.4 เครื่องควบคุมระบบแอร์	1.000	ชุด	21,000.00		0.00		21,000.00	
	รวมค่าระบบปรับอากาศ	-	-	147,600.00	373,800.00	0.00		373,800.00	
3	ระบบเครื่องเสียงและแสงผล								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	จอ4KLEDขนาด86"	2.000	เครื่อง	125,000.00		0.00		250,000.00	
3.2	จอLEDขนาด43"	12.000	เครื่อง	18,000.00		0.00		216,000.00	
3.3	ชุดไมค์ประชุม111ที่นั่ง	1.000	ชุด	75,000.00		0.00		75,000.00	
3.4	ระบบเสียงในห้อง	2.000	ชุด	39,000.00		0.00		78,000.00	
	รวมค่าระบบเครื่องเสียงและแสดงผล	-	-	257,000.00	619,000.00	0.00		619,000.00	
4	งานโต๊ะและเก้าอี้พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
4.1	เก้าอี้สำนักงานแบบมีล้อเลื่อน	8.000	ชุด	3,000.00		0.00		24,000.00	
4.2	โต๊ะคอนโซลสำหรับห้องMonitoring	1.000	ชุด	26,000.00		0.00		26,000.00	
4.3	โต๊ะทำงานตัวแอลขนาด160ซม.	6.000	ชุด	5,500.00		0.00		33,000.00	
4.4	เก้าอี้แบบพนักพิงสูง	14.000	ชุด	3,500.00		0.00		49,000.00	
4.5	โต๊ะห้องประชุมขนาด11ที่นั่ง	1.000	ชุด	45,000.00		0.00		45,000.00	
	รวมค่างานโต๊ะและเก้าอี้พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	-	-	83,000.00	177,000.00	0.00		177,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								

ข้อมูลลักษณะ มีมิวชัน

20 สิงหาคม 2562 10:09:28

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายของเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ขยายของเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน เทศบาลนครนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติของงาน	ลักษณะงาน	สาระสำคัญของ	สาระสำคัญของ	สาระสำคัญของ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	สวิทซ์ไฟฟ้าแบบคูพร้อมหมากกและกลองลอย	บาท/ชุด	X							โฮมโปร	02 สิงหาคม 2562	สืบราคา
23	สวิทซ์เปิด-ปิดเดี่ยวพร้อมหมากกและกลองลอย	บาท/ชุด	X							โฮมโปร	02 สิงหาคม 2562	สืบราคา
24	สายสัญญาณUTPCat6สำหรับคอมพิวเตอร์และโทรศัพท์	เหมาะจ่าย	X							คอมพิวเตอร์โซน	02 สิงหาคม 2562	รวมค่าติดตั้ง
25	สายใยแก้วนำแสงพร้อมติดตั้ง	เหมาะจ่าย	X							คอมพิวเตอร์โซน	02 สิงหาคม 2562	รวมค่าแรงติดตั้ง
26	ย้ายระบบเครือข่ายและระบบบริหารจัดการการวงจรปิด	เหมาะจ่าย	X							คอมพิวเตอร์โซน	02 สิงหาคม 2562	รวมค่าของและค่าแรง
27	ตู้โหนดเซิร์ฟเวอร์3เฟส24ช่อง	บาท/ชุด	X							โลเทแม็กซ์	02 สิงหาคม 2562	สืบราคา
28	เมนเบรกเกอร์3เฟส100แอมป์	เหมาะจ่าย	X							โลเทแม็กซ์	02 สิงหาคม 2562	รวมค่าแรงติดตั้ง

ข้อมูล ณ วันที่

20 สิงหาคม 2562 10:11:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ขยายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน เทศบาลนครสวรรค์ / เทศบาลนครนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างซึ่งเคยก่อสร้างไปบ้าง	เคยผลิต	เคยใช้	ประเภทของวัสดุ	ใกล้ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	เดาปรับพร้อมทากและกลองลอย	บาท/ชุด	X						โธมโปร	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา
30	รางไวยเวีย 4"x4"	บาท/เมตร	X						ไธพแม็กซ์	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา
31	แผ่นลามิเนตสีดำด้าน BlackGSA401 หนา 70.8 มม	บาท/ตร.ม.	X						Greenlam	05 สิงหาคม 2562	สืบราคาจากพนักงานขาย
32	แผ่นลามิเนตสีขาวมัน WoolHDG107 หนา 1.0,,	บาท/ตร.ม.	X						Greenlam	06 สิงหาคม 2562	สืบราคาจากพนักงานขาย
33	แผ่นลามิเนตสีม่วง	บาท/ตร.ม.	X						Lamitak	06 สิงหาคม 2562	สืบราคาจากพนักงานขาย
34	สายสัญญาณและสายไฟงานระบบความปลอดภัย	เหมาจ่าย						X	บจก.สมารถแม่ทัพเรือแอนเด ชอร์วิส	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา

ข้อมูลฯ นิมวิวัฒน์

20 สิงหาคม 2562 10:11:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ขยายของเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ขยายของเทคโนโลยีสารสนเทศ

หน่วยงาน เทศบาลนครสวรรค์ / เทศบาลนครสวรรค์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ตู้ควบคุมระบบเพลิงไหม้แบบไอเซน	บาท/ชุด	X				บจก.สามารถแม่ทัพเรียลแอนด์ซอร์วิส	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา
36	แบตเตอรี่ขนาด12โวลต์	บาท/ชุด	X				บจก.สามารถแม่ทัพเรียลแอนด์ซอร์วิส	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา
37	เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัยชนิดมีเสียง	บาท/ชุด	X				บจก.สามารถแม่ทัพเรียลแอนด์ซอร์วิส	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา
38	ชุดแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยมือถือมีมาตรฐาน	บาท/ชุด	X				บจก.สามารถแม่ทัพเรียลแอนด์ซอร์วิส	05 สิงหาคม 2562	สืบราคา

Factor F อัตราร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035*
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ย้ายห้องเทคโนโลยีสารสนเทศ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	1.1077	1.0700	1.1853
>500.00	5.6692	1.0000	3.5000	1.1017	1.0700	1.1788

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการปรับปรุง/ย้ายหอเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุง/ย้ายหอเทคโนโลยีสารสนเทศ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ

2,136,947.30 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,000,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,136,947.30	1.3033
5,000,000.00	1.3003