21 ก.ค.65

กลุ่มงานพัสดุ
รับเลขที่ ๔๕๖ / ๒๕๖๕
วันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๕
เวลา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร.๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ **วันที่**

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น ๔ อาคารอุบัติเหตุ และหัวใจ จำนวน ๑ งาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามที่จังหวัดร้อยเอ็ดได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น ๔ อาคารอุบัติเหตุ และหัวใจ จำนวน ๑ งาน ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ดเลขที่ ๔๒๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๔๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน) มี ๑ งวดงาน กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกฤษฎา รักษาพล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอนิวรรต วงศ์หนองหว้า)

เรียน ผอก. พร. โปรดทราบ,
- อนุมัติตามเสนอ
- ให้ดำเนินการตามเสนอ

(นายอุบล รัตนพันธ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร
๘ ก.ค. ๒๕๖๕

มอบ.....
นายยืนยง ไชยยงค์
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด
๑๑ ก.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น ๔ อาคารอุบัติเหตุและหัวใจ จำนวน ๑ งาน

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินบำรุง จำนวน ๑,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น ๔ อาคารอุบัติเหตุและหัวใจ จำนวน ๑ งาน

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๔๐๐,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามแบบประมาณราคากลาง

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง ประธานกรรมการ

๒. นายกฤษฎา รักษาพล กรรมการ

๓. นายอนิวรรต วงศ์หนองหว้า กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ	**จ้างปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น 4**
สถานที่ก่อสร้าง	**อาคารอุบัติเหตุและหัวใจ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด**
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย. 2560)

ประกาศอัตาดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

Factor F **งานก่อสร้างอาคาร** เงื่อน - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้าง	รวมเป็นเงิน
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคา)		499,330	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3056	651,925	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		728,000	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	778,960	
3	ค่างวดส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,430,885	
คิดเป็นเงินประมาณ			1,400,000	
พื้นที่อาคาร ตร.ม.		เฉลี่ยราคา		บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

นายสุรสิทธิ์ เสนาเลี้ยง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายกฤษฎา รักษาพล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

นายอนิวรรต วงศ์หนองหว้า

แบบสรุปค่าสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น 4 อาคารอุบัติเหตุ	
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		
1	กลุ่มงานที่ 1		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	1.1 งานสถาปัตยกรรม	107,930	
	1.2 งานติดตั้งระบบอากาศ	391,400	
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1	499,330	
2	กลุ่มงานที่2		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุแลค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และ ภาษี)		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		
3	กลุ่มงานที่ 3		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุแลค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และ ภาษี)		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	499,330	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	2.1 งานระบบอากาศ	728,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 2	728,000	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3	0	

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบระบายอากาศหอผู้ป่วย Burn Unit ชั้น 4 อาคารอุบัติเหตุและกัวใจ

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
	- รื้อถอนเจาะช่องเดินท่อลม	14	จุด	0	0	600	8,400	8,400	รื้อขนไป
	- เจาเคาน์เตอร์พร้อมตกแต่ง	1	จุด	0	0	3,000	3,000	3,000	รื้อขนไป
	- ผนังกระจก กรอบอลูมิเนียม	35	ตร.ม.	1,350	47,250	0	0	47,250	รวมติดตั้ง
	- D1	2	ชุด	10,000	20,000	0	0	20,000	รวมติดตั้ง
	- D2	2	ชุด	8,500	17,000	0	0	17,000	รวมติดตั้ง
	- ติดฝักบัวสายอ่อน	2	ชุด	400	800	70	140	940	
	- ติดตั้งซิงค์สแตนเลส	1	ชุด	3,500	3,500	600	600	4,100	
	- งานเดินท่อน้ำดี (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	1	จุด	700	700	300	300	1,000	
	- งานเดินท่อน้ำทิ้ง (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	2	จุด	1,000	2,000	500	1,000	3,000	
	- ธรณีกันน้ำบุกระเบื้อง	4.05	เมตร	550	2,228	250	1,013	3,240	
		รวมรายการที่ 1						**107,930**	
2	**งานติดตั้งระบบอากาศ**								
	- 'AHU 1700 CFM เครื่องเป่าลมเย็น Single SKIN พร้อมอุปกรณ์ตามแบบก่อสร้าง	4	เครื่อง	0	0	10,000	40,000	40,000	
	- EF AIR FLOW 1700 CFM, @ 4.0 IN.W.G (ESP) พร้อมอุปกรณ์กรองอากาศ และ UVC SET CASING Single SKIN	1	เครื่อง	0	0	10,000	10,000	10,000	
	- Condensing Unit 36,000 BTU	4	เครื่อง	0	0	1,500	6,000	6,000	
	- ท่อลมพร้อมฉนวนยาง หนา 3/4"	1000	ตร.ฟ.	50	50,000	25	25,000	75,000	
	- อุปกรณ์แขวนท่อลม	1	ชุด	15,000	15,000	0	0	15,000	
	- duct tape & accessories	1	ชุด	7,500	7,500	0	0	7,500	
	- SAD/VD 8"x8"	7	อัน	1,200	8,400	0	0	8,400	รวมติดตั้ง
	- SAD/VD 12"x12"	5	อัน	1,800	9,000	0	0	9,000	รวมติดตั้ง
	- RAG/VD 12"x12"	7	อัน	1,500	10,500	0	0	10,500	รวมติดตั้ง
	- Volume damper 12"x12"	5	อัน	2,000	10,000	0	0	10,000	รวมติดตั้ง
	- VSD	5	ชุด	15,000	75,000	0	0	75,000	รวมติดตั้ง
	- ชุดตู้ควบคุม วัดแรงดัน พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	20,000	80,000	0	0	80,000	รวมติดตั้ง
	- งานเดินสายไฟ AHU	4	งาน	9,000	36,000	0	0	36,000	รวมติดตั้ง
	- งานเดินสายไฟ EF	1	งาน	9,000	9,000	0	0	9,000	รวมติดตั้ง
		รวมรายการที่ 2						**391,400**	
3	**งานครุภัณฑ์จัดซื้อระบบระบายอากาศ**								
	- 'AHU 1200 CFM เครื่องเป่าลมเย็น Single SKIN พร้อมอุปกรณ์ตามแบบก่อสร้าง	4	เครื่อง	120,000	480,000	0	0	480,000	
	- EF AIR FLOW 1200 CFM, @ 4.0 IN.W.G (ESP) พร้อมอุปกรณ์กรองอากาศ และ UVC SET CASING Single SKIN	1	เครื่อง	100,000	100,000	0	0	100,000	
	- Condensing Unit 36,000 BTU	4	เครื่อง	37,000	148,000	0	0	148,000	
		รวมรายการที่ 3						**728,000**	

การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย

กรมบัญชีกลาง (ด่วนที่สุด) ที่ กค 0433.2/ว.281 ลว.19 มิถุนายน 2563

เริ่มใช้ 19 มิถุนายน 2563

ราคาค่าวัสดุและค่าแรงที่ประมาณราคาได้ 5,570,109 บาท

Factor F = D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))

B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	499,330	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง
D	1.3056	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.3033	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.3056	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	651,925	

ตาราง Factor F งานอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
เงินประกันผลงานหัก	0%
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.3056
1,000,000	1.3033
2,000,000	1.3017
5,000,000	1.2985
10,000,000	1.2926
15,000,000	1.2576
20,000,000	1.2500
25,000,000	1.2230
30,000,000	1.2147
40,000,000	1.2143
50,000,000	1.2142
60,000,000	1.2043
70,000,000	1.2032
80,000,000	1.2032
90,000,000	1.2032
100,000,000	1.2032
150,000,000	1.2005
200,000,000	1.2005
250,000,000	1.1996
300,000,000	1.1934
350,000,000	1.1848
400,000,000	1.1840
500,000,000	1.1835
500,000,001	1.1770