

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ	
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	- เอกสารเลขที่ ก.44/เม.ย./63 พื้นที่ปรับปรุง 11.6 ตร.ม.	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน 2 แผ่น จำนวนชั้น(ปรับปรุง) 1 ชั้น	
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือน มีนาคม 2564	
<input type="checkbox"/>	ราคาค่างแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน มีนาคม 2564	
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย. 2560)			
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563			
Factor F งานก่อสร้างอาคาร เรือโนโซ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , -เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			
ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	188,069	
	ราคารวมค่า Factor F 1.3056	245,543	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	35,500	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	37,985	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	283,528	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	283,000	
	(ตัวหนังสือ)	สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน	

(ลงชื่อ)

..... ประธานกรรมการ
(นายสมเจต ใฝ่ศรี)

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา)

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ
(นายศรีณยู สาริบุตร)

หมายเหตุ

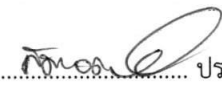
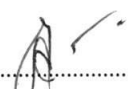
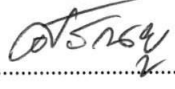
- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ

ปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด

- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ		
สถานที่ก่อสร้าง		เอกสารเลขที่	ก.44/มี.ค./63	
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2 งานระบบประปา-สุขาภิบาล			
	1.3 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		188,069	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		188,069	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		0	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		188,069	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		0	
	เครื่องปรับอากาศ		35,500	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		35,500	
2	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....  กรรมการ (ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายสมเจต ใฝ่ศรี) (นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา) (นายศรัณยู สาริบุตร)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง		ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ						
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่				เอกสารเลขที่		ก.44/มี.ค./63
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	พัฒนาระบายอากาศแบบต่อท่อลม ขนาด 400 CFM พร้อมหลอด UVC ผนัง Single Skin	ชุด	1	75,460	75460	-	-	75,460
2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อส่งลม 24,000 btu/h. , 350 cfm.							
	งานติดตั้งท่อน้ำยา Dia. 5/8 "	เมตร	15	295	4425	54	810	5,235
	งานติดตั้งท่อน้ำยา Dia. 3/8 "	เมตร	15	167	2505	24	360	2,865
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง 5/8 "	เมตร	15	47	705	17	255	960
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง 3/8"	เมตร	15	40	600	15	225	825
	อุปกรณ์ประกอบ	งาน	1	2,079	2,079	416	416	2,495
3	รีโอ-ติดตั้งฝ้าเพดาน	ตร.ม	12	292	3504	75	900	4,404
4	EAG 12" X 12"	ชุด	1	624	624	115	115	739
5	ท่อลม Galvanize Duct	ตร.ฟ	490	65	31850	30	14,700	46,550
6	ฉนวนหุ้มท่อ	ตร.ฟ	161	35	5635	15	2,415	8,050
7	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัฒนาระบายอากาศ	จุด	1	1,200	1200	240	240	1,440
8	ถาดรองรับน้ำของแอร์	ชุด	1	800	800	125	125	925
9	งานติดตั้งท่อน้ำยาพร้อมฉนวนครอบท่อ	ชุด	1	2,540	2540	500	500	3,040
10	งานท่อน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ	ชุด	1	300	300	115	115	415
11	สายไฟร้อยท่อสำหรับพัฒนาระบายอากาศ	ชุด	1	1,200	1200	240	240	1,440
12	หัวจ่ายลมเย็น ขนาด 12"x12"	ชุด	1	624	624	115	115	739
13	หน้ากากลมกลับ ขนาด 32"x24"	ชุด	1	1,262	1262	230	230	1,492
14	PRE FILTER 24"x24"x2"	ชุด	2	500	1000	115	230	1,230
15	MEDIUM FILTER 24"x24"x4"	ชุด	1	2,700	2700	-	-	2,700
16	HEPA FILTER 24"x24"x6"	ชุด	1	4,500	4500	-	-	4,500
17	Pressure Gauge 30-0-30 Pa.	ชุด	1	4,000	4000	300	300	4,300
18	MANOMETER 0-3 in.wg.	ชุด	1	2,150	2150	115	115	2,265
19	ตู้ควบคุมงานระบบ	ชุด	1	12,500	12500	1,500	1,500	14,000
20	ชุดChamberเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1	2,000	2000	-	-	2,000
	รวม				164,163		23,906	188,069
ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศ							
	เครื่องปรับอากาศแบบต่อท่อส่งลม 24,000 btu/h , 350cfm	ชุด	1	35,500	35,500	-	-	35,500
	รวม (2)				35,500		-	35,500

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสมเจต ใฝ่ศรี)

(นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา)

(นายศรัณยู สาริบุตร)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

<input type="checkbox"/>	โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอด TYPE B				
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่				
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานที่ออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ				
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	-	เอกสารเลขที่	ก.45/เม.ย./63	พื้นที่ปรับปรุง 145-2 ตร.ม.
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น จำนวนชั้น(ปรับปรุง) 1 ชั้น
<input type="checkbox"/>	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร	ประจำเดือน	มีนาคม	2564
<input type="checkbox"/>	ราคาค่างแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง				
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อเดือน	<input type="checkbox"/> แจ้งราคาเมื่อเดือน		มีนาคม	2564
หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 (ราชกิจจานุเบกษา ลงวันที่ 14 พ.ย. 2560 มีผลใช้บังคับ วันที่ 15 พ.ย 2560)					
ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ฯ และปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563					
Factor F งานก่อสร้างอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
ลำดับที่	รายการ		ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)		366,812		
	ราคารวมค่า Factor F	1.3056	478,910		
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ		288,000		
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	308,160		
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)		0		
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)		787,070		
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ (จำนวน 8 หน่วย)		787,000		
	(ตัวหนังสือ)		เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน		

(ลงชื่อ)

..... ประธานกรรมการ
(นายสมเจต ใฝ่ศรี)

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา)

(ลงชื่อ)

..... กรรมการ
(นายศรีณยู สาริบุตร)

หมายเหตุ

- ปริมาณงานใน BOQ นี้เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามรูปแบบ และรายการก่อสร้างที่กำหนด
- หากต้องการใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุ และราคาออกก่อน

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม TYPE B			
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	เอกสารเลขที่	ก.45/เม.ย./63	
ลำดับ	รายการ	BOQ แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2 งานระบบปรา-สุขาภิบาล			
	1.3 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		45,648	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		366,812	
2	กลุ่มงานที่ 2 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือสั่งทำ		0	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		0	
3	กลุ่มงานที่ 3 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		0	
	3.2 งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		0	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		366,812	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		0	
	เครื่องปรับอากาศ		288,000	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		288,000	
2	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี) (คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		0	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0	
			0	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสมเจต ใฝ่ศรี) (นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา) (นายศรีณัฐ สาริบุตร)

ข้อกำหนดขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม จำนวน 2 รายการ

หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) ที่มีการแพร่ระบาดไปทั่วโลก เป็นสาเหตุให้อัตราการป่วยและเสียชีวิตของผู้ป่วยเพิ่มขึ้นอย่างมาก และมีแนวโน้มผู้ติดเชื้อเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในอนาคต ทำให้ระบบการสาธารณสุขในประเทศไทยอาจเกิดสภาวะที่ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยติดเชื้อ Covid-19 ทั้งหมดได้ ดังนั้นเพื่อเป็นการชะลอการเพิ่มจำนวนของผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (Covid-19) โรงพยาบาลจอมทองจึงดำเนินการปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมเพื่อรองรับผู้ป่วยติดเชื้อ Covid-19

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน ตามแบบของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เอกสารเลขที่ ก.44/เม.ย./63

2. เพื่อปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน ตามแบบของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เอกสารเลขที่ ก.45/เม.ย./63

ณ อาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ ชั้น 2 โรงพยาบาลจอมทอง ตามรูปแบบและรายการให้ถูกต้องเรียบร้อย มั่นคงแข็งแรง ด้วยช่างฝีมือดี วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพ ให้เสร็จสมบูรณ์ทุกประการ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สารีบุตร.....กรรมการ

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลจอมทอง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทงานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องควบคุมความดันบวก (Positive Pressure) หรือ ควบคุมความดันลบ (Negative Pressure) เช่น ห้องผ่าตัด ห้องแยกโรคผู้ป่วยทางเดินหายใจ เป็นต้น โดยมีเงินงบประมาณตามสัญญาไม่น้อยกว่า 530,000 บาท (ห้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) จำนวน 1 สัญญา ทั้งนี้การยื่นเสนอผลงานต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

12. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปราคาการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณยู สาริบุตร.....กรรมการ

14. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน ตามแบบของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เอกสารเลขที่ ก.44/เม.ย./63 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ข้อกำหนดการออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องทันตกรรมจะควบคุมทิศทางการไหลของอากาศ (Air Pattern) นอกจากนี้จะมีระบบการกรองอากาศด้วยแผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง การควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนด มีการกรองฝุ่นและเชื้อโรค ซึ่งมีข้อแนะนำเพิ่มเติมดังนี้

- ในแบบปรับปรุงนี้ออกแบบไว้เฉพาะระบบปรับอากาศและระบายอากาศเท่านั้น
- สำหรับห้องทันตกรรมแบบปลอดเชื้อจะต้องทำการปรับปรุงให้ห้องเป็นแบบปิดเพื่อกันอากาศรั่วไหล
- ปริมาณการระบายอากาศตามแบบแปลน

2. เครื่องปรับอากาศห้องทันตกรรมปลอดเชื้อให้ใช้เครื่องปรับอากาศชนิดเดินท่อลม การผลิตตามมาตรฐาน ผู้รับจ้างจะต้องทำการเดินสายไฟ ท่อสารทำความเย็น และท่อน้ำทิ้ง โดยทำ SHOP DRAWING มาให้พิจารณาก่อนติดตั้ง

3. พัดลมระบายอากาศ DOUBLE SKIN (FAN FILTER UNIT) ตัวถังและโครงสร้างเป็นลักษณะผนัง 2 ชั้น และมีฉนวนอยู่ตรงกลางวัสดุภายนอกเป็นแผ่นเหล็กเคลือบสี วัสดุภายในเป็นสังกะสี ตรงกลางเป็นฉนวน มีความหนาไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร โครงสร้างตรงมุมเป็น THERMAL BRAKE ประกอบด้วยหรือตาม เอกสารแนบท้าย

3.1. พัดลมเป็นแบบ Centrifugal Fan Backward Curve Plug Fan Type หรือขับตรง ชุดพัดลมจะติดตั้งอยู่ใน Casing เดียวกับตัว AHU ชนิดลดเสียงและ พัดลมเป็นแบบ Plug Fan Type

3.2. แผงกรองอากาศ จำนวน 3 ชั้น ได้แก่ Pre Filter ,Medium Filter ,HEPA Filter

- PRE FILTER จะต้องมีประสิทธิภาพที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ASHRAE 52.1 -1992 โดยมีประสิทธิภาพในการกรองไม่ต่ำกว่า 20 – 25 % Efficiency (Dust Spot Efficiency)

- MEDIUM FILTER จะต้องมีประสิทธิภาพที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ASHRAE 52.1 - 1992 โดยมีประสิทธิภาพในการกรองไม่ต่ำกว่า 90 – 95 % Efficiency (Dust Spot Efficiency)

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ไม้ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สารีบุตร.....กรรมการ

- แผงกรองอากาศชั้นสุดท้าย ได้แก่ Hepa Filter จะต้องมีประสิทธิภาพที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก ASHRAE 52.1 -1992 โดยมีประสิทธิภาพในการกรองไม่ต่ำกว่า 99.99 % Efficiency (Dust Spot Efficiency)

ข้อกำหนดใช้หลอด UVC

1. หลอด UVC ต้องมีค่าความยาวคลื่นได้ตามมาตรฐาน
 2. ตัวหลอดต้องมีการรับประกันคุณภาพ
 3. ตัวหลอดขนาด 18 Watt
 4. ติดตั้ง 2 ชุด
 5. ขั้วหลอดต้องสำหรับ UVC โดยเฉพาะเพื่อให้หลอดทำงานเต็มประสิทธิภาพ
4. งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม
- 4.1 วัสดุท่อลมปรับอากาศและกล่องลมกลับใช้ PIDหรือตามเอกสารแนบท้าย
 - 4.2 วัสดุท่อลมระบายอากาศใช้สังกะสีพ่นขึ้นรูปหรือตามเอกสารแนบท้าย

งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน ตามแบบของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เอกสารเลขที่ ก.45/เม.ย./63 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ข้อกำหนดการออกแบบระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องทันตกรรม มีระบบการกรองอากาศด้วยแผงกรองอากาศประสิทธิภาพสูง มีการกรองฝุ่นและเชื้อโรค ซึ่งมีข้อแนะนำเพิ่มเติมดังนี้

 - สำหรับห้องขนาดตามเอกสารแนบท้าย
 - ในแบบปรับปรุงชุดนี้ออกแบบไว้เฉพาะระบบเดิมอากาศ พอกอากาศ และระบายอากาศเท่านั้น
2. เครื่องปรับอากาศห้องทันตกรรมทั่วไปให้ใช้เครื่องปรับอากาศของเดิม พิจารณาการย้ายตำแหน่งติดตั้งเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของอากาศตามรูปแบบหากสามารถทำได้ ทั้งนี้จะต้องทำการคำนวณ Cooling Load เพื่อพิจารณาด้วย
3. เครื่อง AIR CLENER ชนิดตั้งพื้นหรือตั้งแขวน ประกอบเป็นชุดสำเร็จมาจากโรงงาน
 - 3.1 ปริมาณดูดลมไม่ต่ำกว่า รูปแบบกำหนด
 - 3.2 HEPA FILTER ไม่ต่ำกว่า H13
 - 3.3 ผ่านการทดสอบ HEPA LEAK TEST

คณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สารีบุตร.....กรรมการ

4. เครื่องเติมอากาศ (FAN FILTER UNIT) ตัวถังและโครงสร้างเป็นแผ่นเหล็กเคลือบสี ผลิตตามมาตรฐานโรงงาน

4.1 แผงกรองอากาศ จำนวน 2 ชั้น ได้แก่ Pre Filter HEPA Filter

- PRE FILTER MERV 7
- HEPA FILTER ไม่ต่ำกว่า H13

5. พัฒลระบายอากาศเป็นแบบ Centrifugal ,Axial แบบขับตรง ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน

6. งานทอลมใช้สังกะสีพ่นขึ้นรูป ติดตั้งตามมาตรฐาน วสท.

จุดเติมอากาศและระบายอากาศภายนอกอาคาร จะต้องมิตะแกรงกันนกขนาด 13 X 13 mm

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบรายการ เอกสารแนบท้าย ตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงในวันชี้สถานที่ (ถ้ามี) และสัญญาประกอบแบบทุกประการด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้าแบบรูปหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างแต่อย่างใด

2. ก่อนทำการเสนอราคา ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบและรายการที่จะทำการก่อสร้างให้ละเอียดรอบคอบ ความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นขณะทำการก่อสร้าง นอกเหนือจากราคาที่ตกลงจ้าง ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการให้งานเสร็จเรียบร้อยและสมบูรณ์ทุกประการ โดยจะเรียกกรองค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้

3. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการดำเนินงานให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานก่อสร้าง/ปรับปรุง รวมถึงแผนระยะเวลาการสั่งซื้อครุภัณฑ์งานระบบที่เกี่ยวข้อง จนแล้วเสร็จ

4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำป้ายโครงการ ตามรายละเอียดข้อกำหนดตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร 0505/ว27 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 และหนังสือคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ ที่ กค (กวพ) 0421.3/ว 231 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2556 โดยติดตั้งไว้ ณ สถานที่ก่อสร้าง ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. ผู้รับจ้างต้องแนบแคตตาล็อก (Catalog) คุณสมบัติของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับปรุงครั้งนี้ มาในวันยื่นข้อเสนอและต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อนการติดตั้งทุกครั้ง***

6. ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ พร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจโดยละเอียด เพื่อมิให้เกิดข้อผิดพลาดระหว่างดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ไม้ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณยู สาริบุตร.....กรรมการ

7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้และแรงงาน เพื่อให้งานจ้างปรับปรุงฯ ดำเนินไปตามสัญญาและได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ โดยอุปกรณ์ป้องกันต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย รวมถึงมาตรการป้องกันโรคโควิด-19ตามที่โรงพยาบาลกำหนด

8. วัสดุอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้งานปรับปรุงครั้งนี้ ต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ และตรงตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะต้องทำด้วยฝีมือประณีต มีคุณภาพถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ กรณีเกิดความเสียหายในระหว่างการดำเนินการ หรือในระยะเวลารับประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่ โดยจะเรียกกร้อค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างในการขอขยายสัญญาจ้างไม่ได้

9. คณะกรรมการตรวจรับพัสดุในการจ้างก่อสร้างมีสิทธิที่ไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาดหรือคุณภาพที่ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ หรือเห็นว่าไม่มีเหตุผลที่เพียงพอ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพตรงตามที่ระบุไว้มาใช้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

10. ในระหว่างดำเนินการ หากเกิดความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างต่อทรัพย์สินของโรงพยาบาล หรือทรัพย์สินของผู้รับจ้างเอง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายเองทั้งหมด โดยโรงพยาบาลจอมทองจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

11. ผู้รับจ้างจะต้องขนเศษวัสดุ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินงาน นำไปทิ้งนอกพื้นที่โรงพยาบาลจอมทอง

12. การรื้อถอนวัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องใช้งานชั่วคราวและกระทำให้อยู่ในสภาพดีเช่นเดิมภายหลังส่งมอบงานแล้วก็ยังคงอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเช่นกัน

13. เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดสถานที่บริเวณที่ดำเนินการปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งมอบงาน พร้อมทำหนังสือส่งมอบวัสดุอุปกรณ์ที่รื้อถอน (ถ้ามี) ส่งคืนให้กับโรงพยาบาลจอมทอง

14. แบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing)

14.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแบบปฏิบัติงาน 3 ชุด หรือตามจำนวนที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เพื่อให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนการติดตั้ง/ก่อสร้าง อย่างน้อย 3 วัน

15. แบบก่อสร้างจริง (As-build Drawing)

15.1 ผู้รับจ้างต้องส่งแบบก่อสร้างจริง โดยจัดส่งเป็นแบบพิมพ์เขียว 2 ชุด แบบพิมพ์ลงในกระดาษไข 1 ชุดแนบ File AUTO CAD ชนิด FileDWG และแบบที่บันทึกลงในแผ่นบันทึกข้อมูลคอมพิวเตอร์ อีก 1 ชุด หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด โดยแบบก่อสร้างจริงเป็นแบบแสดงแผนผัง ตำแหน่งของวัสดุอุปกรณ์ วิธีการติดตั้ง และแนวทางการติดตั้งตามที่ก่อสร้างจริง รวมทั้งงานในส่วนที่ได้แก้ไขเปลี่ยนแปลงจากแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) ซึ่งได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้างระหว่างการปฏิบัติงานและติดตั้งจริง

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรัณยู สาริบุตร.....กรรมการ

15.2 แบบก่อสร้างจริงจะต้องมีขนาดกระดาษ และใช้สัญลักษณ์เดียวกันกับแบบปฏิบัติงาน หรือกำหนดตามความเห็นของผู้ว่าจ้าง

15.3 แบบก่อสร้างจริงต้องมีรายละเอียดการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เช่นเดียวกับแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing)

15.4 แบบก่อสร้างจริงต้องมีวิศวกร เครื่องกล-ไฟฟ้าของผู้รับจ้างลงนามรับรอง และผู้รับจ้าง ต้องส่งแบบก่อสร้างจริงให้กับผู้ว่าจ้างเมื่องานแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

16. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม รวมถึงงานระบบ ไฟฟ้าต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบเดิมของโรงพยาบาลและใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยงาน ติดตั้งตามมาตรฐานกำหนด

การรับประกัน

1. ผู้รับจ้างตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของ ผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลัก วิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจาก ผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการ นั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

2. ระหว่างช่วงระยะเวลาการรับประกันผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าทำการบำรุงรักษาทุก ระยะ 6 เดือน เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2 ครั้ง/ปี (ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนแผนกรองต่างๆ)

3. ระหว่างการรับประกัน หากมีอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจากความผิดพลาดจากกระบวนการผลิต หรือจากการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า

ค่าปรับ

1. กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากโรงพยาบาลจอมทอง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ 10 ของวงเงิน ของงานจ้างช่วงนั้น

2. หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและ ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิค่าปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของ ราคางานจ้างทั้งหมด

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สาริบุตร.....กรรมการ

หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา โดยหลักประกันสัญญาให้ใช้หลักประกันเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

1. เงินสด
2. เช็คหรือตราพดด้งที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้งลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้งนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

5. พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบงานภายใน 75 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากโรงพยาบาลจอมทองให้เริ่มทำงาน

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1. ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน จำนวนเงิน 283,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
2. ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน ในอัตราร้อยละ 98,300 บาท รวมเป็นเงิน 786,400 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณู สาริบุตร.....กรรมการ

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 1,069,400 บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินกู้เพื่อแก้ปัญหา เยียวยา และฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมที่ได้รับผลกระทบของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ราคากลาง

คณะกรรมการ ตามคำสั่งโรงพยาบาลจอมทอง ที่ 72/2564 ลงวันที่ 2 มีนาคม 2564 ได้กำหนดราคากลางงานปรับปรุง ดังนี้

1. ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน 283,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
 2. ปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน กำหนดราคากลาง จำนวนเงิน รวมเป็นเงิน 787,000 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
- รวมราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น 1,070,000 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

การเบิกจ่ายเงิน

โรงพยาบาลจอมทอง จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่คงค้างแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 10% (ร้อยละสิบของวงเงินสัญญาจ้าง) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 15 วัน

1. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 - 1.1 รื้อถอนฝ้าเพดาน, ผนัง-ฉิวผนัง ที่เกี่ยวข้องกับงานปรับปรุงฯ พร้อมกันผนัง ชั่วคราวให้ครอบคลุมพื้นที่ปรับปรุงทั้งหมด
 - 1.2 สำรองงานปรับปรุงระบบปรับอากาศ เติมอากาศ และระบายอากาศ พร้อมเสนออนุมัติแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) ให้แล้วเสร็จ
 - ~~1.3 สำรองงานปรับปรุงไฟฟ้าระบบปรับอากาศและระบายอากาศ พร้อมเสนออนุมัติแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) ให้แล้วเสร็จ~~
 - 1.3 ขออนุมัติใช้อุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ
 - 1.4 เสนอแผนการทำงานตามรายละเอียดของขอบเขตข้อกำหนด เสนอต่อผู้ว่าจ้าง

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สาริบุตร.....กรรมการ

2. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

2.1 รื้อถอนส่วนที่จะทำการปรับปรุง

2.2 สํารวจงานปรับปรุงระบบปรับอากาศ เติมอากาศ และระบายอากาศ พร้อมเสนออนุมัติแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) ให้แล้วเสร็จ

~~2.3 สํารวจงานปรับปรุงไฟฟ้าระบบปรับอากาศและระบายอากาศ พร้อมเสนออนุมัติแบบปฏิบัติงาน (Shop Drawing) ให้แล้วเสร็จ~~

2.3 ขออนุมัติใช้อุปกรณ์ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ

2.4 เสนอแผนการทำงานต่อผู้ว่าจ้าง

งวดที่ 2 (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน 90% (ร้อยละเก้าสิบของวงเงินสัญญาจ้าง) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 60 วัน

1. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

1.1 ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

1.2 ติดตั้งงานไฟฟ้าระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

1.3 ตกแต่งงานสถาปัตยกรรม

2. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

2.1 เดินท่อร้อยสายไฟฟ้า - ร้อยสายไฟฟ้า

2.2 เดินท่อส่งลม

2.3 ติดตั้งระบบระบายอากาศ

2.4 ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ

2.5 เก็บเศษวัสดุ พร้อมทำความสะอาดบริเวณปรับปรุง

และได้ก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการ

(กำหนดเวลา 75 วัน)

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สาริบุตร.....กรรมการ

เอกสารแนบเพิ่มเติม

1. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรมปลอดเชื้อ จำนวน 1 งาน
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 - 1.1 ยกเลิกการใช้ท่อดูลมชนิดห้อยจากเพดาน
 - 1.2 พัฒนาระบายอากาศผนังแบบ Single Skin หรือ Double Skin
 - กรณีใช้แบบ Single Skin ให้ใช้อัตราการไหลไม่น้อยกว่าที่แบบแปลนระบุ
 - HEPA Filter ที่บรรจุอยู่ภายในจะต้องผ่านการทดสอบ โดยมีเอกสารการทดสอบ HEPA Scanned Leak Test (HEPA Certification) จากโรงงานผู้ผลิต ตามมาตรฐาน EN1822 : 2009
 - ได้รับการทดสอบรั่ว Filter installation leak test ตามมาตรฐาน ISO 14644-3(2005), IEST-RP-CC-034.4, N.E.B.B เกณฑ์การยอมรับที่ไม่เกิน 0.03 % upstream concentration หรือเทียบเท่า โดยผู้จัดจำหน่ายจะต้องทำการทดสอบทุกเครื่องที่จะทำการส่งมอบไม่ใช่แบบสุ่ม โดยแต่ละเครื่องจะต้องมีใบรับรองจากบริษัทผู้ทดสอบห้องคลีนรูม โดยเฉพาะ
 - ท่อลมให้ใช้ท่อ สังกะสีพับขึ้นรูป (Galvanize Duct) แทนท่อ PID สำหรับท่อส่งลมเย็นในทำการหุ้มฉนวนกันความร้อน มาตรฐานการติดตั้งท่อลมตาม วสท. และมาตรฐาน SMACNA
 - ต้องระบายอากาศทิ้งออกสู่นอกตัวอาคาร (ระยะจากจุดระบายอากาศในห้องถึงนอกตัวอาคารระยะไม่น้อยกว่า 15 เมตร)
 - 1.3 ยกเลิกรายการประกอบแบบ รายละเอียดปริมาณการระบายอากาศ (ACH) ; มีปริมาณไม่น้อยกว่า 12 ACH เอกสารเลขที่ ก. 44/เม.ย./63 แผ่นที่ 1/6
2. งานปรับปรุงระบบปรับอากาศและระบายอากาศสำหรับห้องทันตกรรม Type B จำนวน 8 งาน
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 - 2.1 ให้ใช้วัสดุท่อส่งลมเป็น Galvanize Spiral Duct แทน สังกะสีพับขึ้นรูป โดยอ้างอิงมาตรฐานการติดตั้งตาม วสท. หรือ ตามมาตรฐาน SMACNA และใช้ขนาดของท่อดังนี้
 - ท่อส่งลม(ระบบระบายอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
 - ท่อส่งลม(ระบบเติมอากาศ) ขนาดไม่น้อยกว่า 10"

และต้องมีท่อสำหรับรวบรวมอากาศที่ระบายทิ้งแต่ละห้องทิ้งออกสู่นอกตัวอาคาร พร้อมติดตั้งพัฒนาระบายอากาศ เพื่อให้อากาศไหลทิ้งได้อย่างสม่ำเสมอตามหลักวิศวกรรม

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สาริบุตร.....กรรมการ

2.2 ท่อส่งลม(ระบบเติมอากาศ) ความยาวแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร

2.3 ท่อส่งลม (ระบบระบายอากาศ) ความยาวแต่ละห้องไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยระบายอากาศเสียทิ้งเข้าสู่ท่อรวบรวมออกสู่นอกอาคาร

2.4 ยกเลิกรายการประกอบแบบ รายละเอียดปริมาณการระบายอากาศ (ACH) ; มีปริมาณไม่น้อยกว่า 3 ACH เอกสารเลขที่ ก. 45/เม.ย./63 แผ่นที่ 1/6

รายละเอียดอื่นๆ

ผู้เสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องแสดงเป็นลายลักษณ์อักษรผ่านทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาลจอมทอง หรือทางจดหมายลงทะเบียนมายังโรงพยาบาลจอมทองโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดดังนี้

- e-mail address : rakchanok@chomthonghospital.go.th
- โทรศัพท์ 0 5334 1218-9 ต่อ 1311 (กลุ่มงานพัสดุ)
- โทรสาร 0 5334 1218 – 9 ต่อ 1346
- ที่อยู่ โรงพยาบาลจอมทอง 259 หมู่ 2 ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ กำหนดราคากลาง กำหนดขอบเขตของงานฯ

นายสมเจต ใฝ่ศรี.....ประธานกรรมการ

นายสุรเชษฐ์ นุชบุษบา.....กรรมการ นายศรีณัฐ สารีบุตร.....กรรมการ