ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง โดยวิธีพิเศษ

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐,๘๔๙,๖๐๐.๐๐ บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖๐,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราชฯ (ปร.๖)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕)

5.3 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔)

5.4 .....

5.5 .....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายอภิชาต วชิรพันธ์ ประธานกรรมการ

6.2 นายนิคม วีระนรพานิช กรรมการ

6.3 นายสุเชษฐ์ คลล้ำ กรรมการ

6.4 นางสาวมณฑา นาคา กรรมการ

6.5 นายจิระ คงทอง กรรมการ

6.6 นายชาญชัย ยอดดี กรรมการ

6.7 นายสุวิชา แสวง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐	โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)**
☐	สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช**
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
☐	แบบเลขที่ 10535 เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58** พื้นที่อาคาร 3,336 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 13 แผ่น จำนวน 7 ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือน **มีนาคม 2559**
	ราคาเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง ของจังหวัดนครศรีธรรมราช
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลาง **ตุลาคม 2558**
☐	ปรับราคาเมื่อ **เมษายน 2559** ☐ แจ้งราคาเมื่อ

การปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558 และหนังสือ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว18 ลงวันที่ 14 มกราคม 2559

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ,-เงินประกันผลงานหัก 0 % ,- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ,- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานรากชนิด		หมายเหตุ
		เสาเข็มเจาะ		
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	49,322,385.49	0.00	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2079	59,576,509.44	0	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	1,300,000	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	1,391,000	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	0	0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	60,967,509.44	0	
4	**คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ**	60,900,000	0	
☐	พื้นที่อาคาร 3,336 ตร.ม. เฉลี่ยราคา	18,255	0	**บาท / ตร.ม.**
หมายเหตุ - ค่า Factor F คำนวณจาก ; ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)				

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายอภิชาต วชิรพันธ์)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายนิคม วีระนรพานิช)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านเวชกรรม)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุเชษฐ์ คลล้ำ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน (ผู้แทนกองแบบแผน)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวมณฑา นาคา)
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายจิระ คงทอง)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นาชาญชัย ยอดดี)
นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายสุวิชา แสวง)
นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)	แบบเลขที่	10535
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข.290/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ตอกเข็ม	เสาเข็มเจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป	0	13,126,336	
	1.2 งานโครงสร้างหลังคา	122,660	122,660	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานวัสดุมุงหลังคา	340,840	340,840	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	2,342,788	2,342,788	
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น	1,714,278	1,714,278	
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง	3,940,911	3,940,911	
	1.2.5 งานบันได	793,524	793,524	
	1.2.6 งานประตู - หน้าต่าง	7,933,780	7,933,780	
	1.2.7 งานสุขภัณฑ์	613,200	613,200	
	1.2.8 งานทาสี	844,139	844,139	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด	3,498,150	3,498,150	
	1.2.10 งานครุภัณฑ์	4,060,000	4,060,000	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง	3,366,298	3,366,298	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	3,208,260	3,208,260	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	32,778,828	45,905,163	
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	0	0	
	2.2 งานระบบลิฟท์	1,550,000	1,550,000	
	2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ			
	2.3.1 งานระบบป้องกันฟ้าผ่า	206,100	206,100	
	2.3.2 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	679,120	679,120	
	2.3.3 งานระบบโทรศัพท์	565,052	565,052	
	2.3.4 งานระบบโทรทัศน์	124,700	124,700	
	2.3.5 งานระบบ LAN	184,000	184,000	
	2.3.6 งานระบบ CCTV	108,250	108,250	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	3,417,222	3,417,222	

แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80ห้อง)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)			แบบเลขที่	10535
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช			เอกสารเลขที่	ช.290/มิ.ย./58
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา	กันยายน 2558	พื้นที่อาคาร	3,336 ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	วันที่ปรับราคา	เมษายน 2559	จำนวน	7 ชั้น
ผู้ตรวจสอบ	คณะทำงานจัดทำราคาฯ	วันที่แจ้งราคา		สถาปนิก	
				วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.งานโครงสร้าง(ฐานรากเสาเข็มเจาะ)							
1	เสาเข็มเจาะ Dia. 0.50 ม. (DRY PROCESS)							
	ความลึกปลายเสาเข็ม 21.00 ม. รับ นน. 60 ตัน/ต้น	ต้น	106	23,955	2,539,230	0	0	2,539,230
2	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี SEISMIC TEST	ต้น	106	300	31,800	0	0	31,800
3	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม STATICLOAD TEST	จุด	1	40,000	40,000	0	0	40,000
4	เข็มทดสอบเสาเข็มเจาะ Dia. 0.50 ม. (DRY PROCESS)	ต้น	1	23,955	23,955	0	0	23,955
5	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ	ลบ.ม.	579	0	0	60	34,740	34,740
6	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ Dia. 0.50 ม.	ต้น	106	0	0	500	53,000	53,000
7	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	211	0	0	99	20,889	20,889
8	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	22	360	7,920	91	2,002	9,922
9	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	10	1,682	16,820	398	3,980	20,800
10	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	999	1,883	1,881,117	485	484,515	2,365,632
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม	4,320	532	2,298,240	0	0	2,298,240
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30 % ของปริมาณแบบหล่อ)	ลบ.ฟ	1,296	532	689,472	0	0	689,472
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม	8,640	0	0	133	1,149,120	1,149,120
12	ตะปู	กก.	2,160	30	64,800	0	0	64,800
13	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	RB 6 มม.	กก.	11,305	21.05	237,970	4.1	46,351	284,321
	RB 9 มม.	กก.	27,852	22.47	625,834	4.1	114,193	740,028
14	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	DB 12 มม.	กก.	23,780	20.31	482,972	3.3	78,474	561,446
	DB 16 มม.	กก.	18,199	19.84	361,068	3.3	60,057	421,125
	DB 20 มม.	กก.	33,210	20.08	666,857	2.9	96,309	763,166
	DB 25 มม.	กก.	7,455	21.64	161,326	2.9	21,620	182,946
15	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3,654	45.48	166,185	0	0	166,185
16	WATER STOP 6"	ม.	21	200	4,200	30	630	4,830
17	น้ำยากันซึม	ลิตร	106	30	3,180	0	0	3,180
18	พื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	2,313	245	566,685	25	57,825	624,510
19	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	16,500	33,000	0	0	33,000
	รวม (1)				**10,902,632**		**2,223,704**	**13,126,336**

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ช.290/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2 งานโครงสร้าง(ฐานรากเสาเข็ม ค.อ.ร.)							
1	เสาเข็มค.อ.ร. [/]- 0.30x0.30x21ม.(รับนน.ไม่น้อยกว่า45ตัน/ต้น)	ต้น	138	0	0	0	0	0
2	ทดสอบการรับน้ำหนักของเสา	จุด	1	0	0	0	0	0
3	เข็มทดสอบเสาเข็ม ค.อ.ร. [/]- 0.30x0.30x21ม.	ต้น	1	0	0	0	0	0
4	สกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	138	0	0	0	0	0
5	ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	63	0	0	0	0	0
6	ทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	18	0	0	0	0	0
7	คอนกรีตหยาบ (คอนกรีตผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	7	0	0	0	0	0
8	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	950	0	0	0	0	0
9	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม	4,320	0	0	0	0	0
	- คร่าวยึดแบบหล่อ (คิด 30 % ของปริมาณแบบหล่อ)	ลบ.ฟ	1,296	0	0	0	0	0
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม	8,640	0	0	0	0	0
10	ตะปู	กก.	2,160	0	0	0	0	0
11	เหล็กเสริมเส้นกลม SR-24							
	RB 6 มม.	กก.	11,305	0	0	0	0	0
	RB 9 มม.	กก.	27,852	0	0	0	0	0
	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40							
	DB 12 มม.	กก.	22,455	0	0	0	0	0
	DB 16 มม.	กก.	19,744	0	0	0	0	0
	DB 20 มม.	กก.	37,356	0	0	0	0	0
	DB 25 มม.	กก.	4,078	0	0	0	0	0
12	ค่าแรงงานเหล็ก	กก.	122,790	0	0	0	0	0
13	ลวดผูกเหล็ก	กก.	3,684	0	0	0	0	0
14	WATER STOP 6 "	ม.	21	0	0	0	0	0
15	น้ำยากันซึม	กก.	106	0	0	0	0	0
16	พื้นสำเร็จรูป หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	2,313	0	0	0	0	0
17	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	2	0	0	0	0	0
	รวม (1)				**0**		**0**	**0**
	2. งานโครงสร้างหลังคา							
1	เหล็ก Dia. 60.5x3.2 มม.	ท่อน	13	654	8,502	0	0	8,502
2	เหล็ก Dia. 48.6x3.2 มม.	ท่อน	20	523	10,460	0	0	10,460
3	เหล็ก C 75x45x15x2.3. มม.	ท่อน	120	521	62,520	0	0	62,520
4	เหล็ก PL - หนา 6 มม.ขนาด 0.25x0.25 ม.	แผ่น	8	110	880	0	0	880
5	แผ่นเหล็กหนา 6 มม.	กก.	8	45	360	0	0	360
6	น๊อต Dia. 0.16x0.40 ม.	ชุด	24	30	720	0	0	720
7	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งโครงเหล็ก	เหมา	1	4,172	4,172	0	0	4,172
8	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงหลังคา	เหมา	1	0	0	35,046	35,046	35,046
	รวม (2)				**87,614**		**35,046**	**122,660**

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	3. งานวัสดุมุงหลังคา							
1	หลังคาเหล็กชุบสังกะสีเคลือบสี หนา 0.50 มม.	ตร.ม.	528	490	258,720	70	36,960	295,680
	ระบบยึดด้วยสกรู พร้อมติดฉนวนกันความร้อนใต้แผ่นหลังคา							
2	FLASHING	ม.	82	270	22,140	50	4,100	26,240
3	ปีกนก ค.ส.ล.	ม.	44	320	14,080	110	4,840	18,920
	รวม (3)				**294,940**		**45,900**	**340,840**
	4. งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้ายิบซั่มบอร์ดฉาบเรียบชนิดกันชื้น				-		-	-
	โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสีขนาด 0.40x1.00 ม.	ตร.ม.	1,582	325	514,150	75	118,650	632,800
2	ฝ้าวีว่าบอร์ด โครง T-BAR	ตร.ม.	294	315	92,610	52	15,288	107,898
3	ฝ้าฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	69	80	5,520	94	6,486	12,006
4	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมอบสี	ตร.ม.	1,304	1,200	1,564,800	0	0	1,564,800
5	ฉนวนกันความร้อน อลูมิเนียมฟลอย์ด 1 ด้าน	ตร.ม.	258	80	20,640	18	4,644	25,284
	รวม (4)				**2,197,720**		**145,068**	**2,342,788**
	5. งานพื้น-ผิวพื้น							
1	พื้นขัดมัน	ตร.ม.	8	90	720	82	656	1,376
2	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	521	100	52,100	87	45,327	97,427
3	ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน ขนาด 8"x8"	ตร.ม.	140	300	42,000	125	17,500	59,500
4	ปูกระเบื้องเซรามิคเคลือบด้าน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	372	315	117,180	125	46,500	163,680
5	ปูกระเบื้องยาง 12"x12" (รวมปูนทรายรองพื้น)	ตร.ม.	1,392	270	375,840	40	55,680	431,520
6	ปูหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สลับทรายล้าง	ตร.ม.	783	430	336,690	175	137,025	473,715
7	ผิวปูกระเบื้อง ไฟโรเกรส 4"x8"	ตร.ม.	65	320	20,800	185	12,025	32,825
8	บัวเชิงผนัง - ยาง สูง 10 ซม.	ม.	1,114	30	33,420	15	16,710	50,130
	- กระเบื้องไฟโรเกรส 4"	ม.	52	75	3,900	45	2,340	6,240
	- หินขัดสำเร็จรูป	ม.	627	90	56,430	55	34,485	90,915
	- กระเบื้องเซรามิค	ม.	298	60	17,880	50	14,900	32,780
9	หลังคา ค.ส.ล.และกันสาด ทำระบบกันความร้อน และ	ตร.ม	481	570	274,170	-	0	274,170
	กันซึมเซรามิคโค๊ตติ้ง							
	รวม (5)				**1,331,130**		**383,148**	**1,714,278**

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ช.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	6. งานผนัง-มิวผนัง							
1	ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	ตร.ม.	2,753	240	660,720	55	151,415	812,135
2	SCREEN BLOCK 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	6	300	1,800	89	534	2,334
3	แผงเกล็ดกันแดดอลูมิเนียมเคลือบสี	ตร.ม.	23	1,750	40,250	350	8,050	48,300
4	ผนังหน้าลิฟท์ผิวบุหินแกรนิตเล่นลาย 0.40x0.60 ม.	ตร.ม.	129	1,250	161,250	208	26,832	188,082
5	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	4,306	60	258,360	82	353,092	611,452
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	4,721	70	330,470	100	472,100	802,570
7	ฉาบปูน เซาะร่องปูนฉาบ 1.0x1.0 ซม.	ตร.ม.	13	70	910	130	1,690	2,600
8	ฉาบปูนทำระบบกันซึม	ตร.ม.	186	80	14,880	82	15,252	30,132
9	บุกระเบื้องเซรามิคเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	704	280	197,120	138	97,152	294,272
10	ผนังวีว่าบอร์ด 12 มม. โครงคร่าโลหะ	ตร.ม.	12	375	4,500	82	984	5,484
11	เกล็ดระบายอากาศอลูมิเนียมชนิดกันน้ำ	ตร.ม.	71	3,150	223,650	0	0	223,650
12	ผนัง ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	193	640	123,520	135	26,055	149,575
13	ผนัง ค.ส.ล. หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	386	700	270,200	175	67,550	337,750
14	PARAPAT ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	183	820	150,060	155	28,365	178,425
15	เอ็น - ทับหลัง คสล. 0.10X0.10 ม.	ม.	2,210	75	165,750	40	88,400	254,150
	รวม (6)				**2,603,440**		**1,337,471**	**3,940,911**
	7. งานบันได							
1	งานบันได ST-1							
-	ชานพัก หินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ตร.ม	46	450	20,700	175	8,050	28,750
-	ลูกตั้ง+ลูกนอน หินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ม.	189	200	37,800	179	33,831	71,631
-	จมูกบันไดอลูมิเนียมพร้อมเส้น PVC 3 เส้น	ม.	214	140	29,960	38	8,132	38,092
-	ราวบันไดผนัง ค.ส.ล.ฉาบปูนทาสี TOP หินแกรนิตสีดำ หนา 2 ซม.	ม.	47	1,550	72,850	780	36,660	109,510
-	ราวบันไดราวสแตนเลส Dia. 2"-1 แถว	ม.	47	830	39,010	0	0	39,010
2	งานบันได ST-2							
-	ชานพัก กระเบื้องไพโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ตร.ม	19	320	6,080	175	3,325	9,405
-	ลูกตั้ง+ลูกนอน กระเบื้องไพโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ม.	96	185	17,760	135	12,960	30,720
-	จมูกบันไดกระเบื้องไพโรเกรส หรือ เคนไซ	ม.	109	175	19,075	45	4,905	23,980
-	ราวบันไดผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	ม.	101	1,050	106,050	420	42,420	148,470
-	ราวบันไดราวเหล็ก Dia. 2"-1 แถว	ม.	98	330	32,340	0	0	32,340
3	งานบันได ST-3			0				
-	ชานพัก กระเบื้องไพโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ตร.ม	19	320	6,080	175	3,325	9,405
-	ลูกตั้ง+ลูกนอน กระเบื้องไพโรเกรส หรือ เคนไซ 4"x8"	ม.	96	185	17,760	135	12,960	30,720
-	จมูกบันไดกระเบื้องไพโรเกรส หรือ เคนไซ	ม.	109	175	19,075	45	4,905	23,980
-	ราวบันไดผนัง ค.ส.ล. ฉาบปูนทาสี	ม.	101	1,050	106,050	420	42,420	148,470
-	ราวบันไดราวเหล็ก Dia. 2"-1 แถว	ม.	98	330	32,340	0	0	32,340
4	งานบันได ทางขึ้น							
-	ลูกตั้ง+ลูกนอน หินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.30 ม.	ม.	9	200	1,800	179	1,611	3,411
-	จมูกบันไดอลูมิเนียมพร้อมเส้น PVC 3 เส้น	ม.	10	140	1,400	38	380	1,780

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.290/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
-	ราวบันไดผนังฉาบปูนทาสี TOP หินแกรนิตสีดำ หนา 2 ซม.	ม.	1	1,550	1,550	780	780	2,330
-	ราวบันไดราวสแตนเลส Dia. 2"-1 แถว	ม.	1	830	830	0	0	830
5	บันไดลิงท่อสแตนเลส Dia. 3" @ 0.40 + 1 1/2" สูง 3.40 ม.	ชุด	1	8,350	8,350	0	0	8,350
	รวม (7)				**576,860**		**216,664**	**793,524**
	8. หมวดงานประตู-หน้าต่าง							
1	ป-1	ชุด	40	13,370	534,800	1,450	58,000	592,800
2	ป-2	ชุด	40	4,070	162,800	360	14,400	177,200
3	ป-3	ชุด	80	11,550	924,000	1,320	105,600	1,029,600
4	ป-4	ชุด	80	11,120	889,600	1,220	97,600	987,200
5	ป-5	ชุด	14	19,760	276,640	2,690	37,660	314,300
6	ป-6	ชุด	2	3,940	7,880	540	1,080	8,960
7	ป-7	ชุด	2	4,220	8,440	580	1,160	9,600
8	ป-8	ชุด	7	9,350	65,450	1,280	8,960	74,410
9	ป-9	ชุด	2	4,220	8,440	580	1,160	9,600
10	น-1	ชุด	40	29,870	1,194,800	2,120	84,800	1,279,600
11	น-2	ชุด	40	19,960	798,400	1,120	44,800	843,200
12	น-3	ชุด	40	18,980	759,200	1,090	43,600	802,800
13	น-4	ชุด	40	8,640	345,600	640	25,600	371,200
14	น-5	ชุด	40	7,640	305,600	450	18,000	323,600
15	น-6	ชุด	26	9,960	258,960	600	15,600	274,560
16	น-7	ชุด	40	9,300	372,000	750	30,000	402,000
17	น-8	ชุด	44	2,100	92,400	290	12,760	105,160
18	น-9	ชุด	1	123,500	123,500	16,840	16,840	140,340
19	น-10	ชุด	2	6,420	12,840	880	1,760	14,600
20	ป-ดัก 0.90x1.10ม.	ชุด	20	3,010	60,200	410	8,200	68,400
21	ป-ดัก 1.10x1.20ม.	ชุด	14	3,610	50,540	490	6,860	57,400
22	ป-ดัก 1.20x2.00ม.	ชุด	7	5,280	36,960	720	5,040	42,000
23	ป-ดัก 0.90x2.00ม.	ชุด	1	4,620	4,620	630	630	5,250
	รวม (8)				**7,293,670**		**640,110**	**7,933,780**
	9. งานสุขภัณฑ์							
1	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	ชุด	40	2,670	106,800	298	11,920	118,720
2	โถส้วมชักโครก พร้อมอุปกรณ์ชนิดหม้อน้ำ	ชุด	40	3,060	122,400	298	11,920	134,320
3	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	40	1,310	52,400	70	2,800	55,200
4	สายชำระ	ชุด	40	440	17,600	35	1,400	19,000
5	ที่ใส่สบู่	ชุด	40	300	12,000	103	4,120	16,120
6	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	40	310	12,400	103	4,120	16,520

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.290/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	STOP VALVE	ชุด	120	230	27,600	35	4,200	31,800
8	ราวแขวนผ้า	ชุด	40	580	23,200	70	2,800	26,000
9	หิ้งวางของ	ชุด	40	390	15,600	103	4,120	19,720
10	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. บุหินแกรนิต	ม.	40	3,200	128,000	-	0	128,000
11	ก๊อกน้ำ	ชุด	40	350	14,000	25	1,000	15,000
12	ราว+ม่านพลาสติก	ชุด	40	750	30,000	70	2,800	32,800
	รวม (9)				**562,000**		**51,200**	**613,200**
	10. งานทาสี							
1	ทาสีน้ำอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ(อะครีลิค100%) ภายใน	ตร.ม.	8,673	42	364,266	30	260,190	624,456
2	ทาสีน้ำอิมัลชั่นทนสภาวะอากาศ(อะครีลิค100%) ภายนอก	ตร.ม.	2,510	44	110,440	30	75,300	185,740
3	ทาสีกันสนิม	ตร.ม.	175	30	5,250	35	6,125	11,375
4	สีน้ำมันทาประตู+หน้าต่างไม้	ตร.ม.	24	47	1,128	40	960	2,088
5	พ่นสีเม็ดทราย	ตร.ม.	128	160	20,480	0	0	20,480
	รวม (10)				**501,564**		**342,575**	**844,139**
	11. งานเบ็ดเตล็ด							
1	กระถางต้นไม้ ค.ส.ล.	ม.	3	1,100	3,300	350	1,050	4,350
2	ม้านั่ง ค.ส.ล.มีพนักพิง กรุผิวหินแกรนิต พร้อมราวสแตนเลสDia. 2"-3 แถว	ม.	120	10,250	1,230,000	0	0	1,230,000
3	ราวกันตกระเบียงภายนอกด้านหลัง ยาว 2.80 ม. ตามแบบขยาย	ชุด	112	7,450	834,400	0	0	834,400
4	ราวกันตกระเบียงทางเดินด้านหน้า ยาว 2.80 ม. ตามแบบขยาย	ชุด	139	9,320	1,295,480	0	0	1,295,480
5	ขอบปูนกั้นน้ำ หนา 0.10 ม. สูง 0.10 ม.	ม.	84	65	5,460	40	3,360	8,820
6	ธรณีประตู ค.ส.ล. สูง 0.10 ม. พร้อมบุกระเบื้อง	ม.	40	275	11,000	0	0	11,000
7	ร่องดักน้ำกว้าง 0.15 ม. ขัดมันเรียบ	ม.	338	20	6,760	20	6,760	13,520
8	ราวกันตก ราวสแตนเลส Dia. 2"-4 แถว	ม.	30	2,750	82,500	0	0	82,500
9	ช่องเปิด 1.00x0.40 ม.	ชุด	4	950	3,800	0	0	3,800
10	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	238	60	14,280	0	0	14,280
	รวม (11)				**3,486,980**		**11,170**	**3,498,150**
	12.1 งานครุภัณฑ์ (งานอาคาร)							
1	F-1 เตียง 3.5 ฟุต	ชุด	80	7,500	600,000		0	600,000
2	F-2 ตู้ข้างเตียง	ชุด	80	3,000	240,000		0	240,000
3	F-3 โต๊ะทำงาน	ชุด	80	7,000	560,000		0	560,000
4	F-5 ตู้เสื้อผ้า	ชุด	80	16,000	1,280,000		0	1,280,000
5	F-6 ตู้วางทีวี	ชุด	40	13,000	520,000		0	520,000

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	F-10 ตู้พื้น SINK	ชุด	40	12,000	480,000		0	480,000
7	F-10.1 ตู้พื้น	ชุด	40	9,500	380,000		0	380,000
	รวม งานครุภัณฑ์อาคาร (12.1)				**4,060,000**		**0**	**4,060,000**
	12.2 งานครุภัณฑ์ (งานครุภัณฑ์จัดหา)							
1	F-4 เก้าอี้ทำงาน	ชุด	80	4,500	360,000		0	360,000
2	F-7 โซฟา 3 ที่นั่ง	ชุด	40	12,000	480,000		0	480,000
3	F-8 โต๊ะกลาง	ชุด	40	6,800	272,000		0	272,000
4	F-9 เก้าอี้สตูลกลม	ชุด	80	2,350	188,000		0	188,000
	รวม งานครุภัณฑ์จัดหา (12.2)				**1,300,000**		**0**	**1,300,000**
	1.3 งานประปา-สุขาภิบาล							
1	**ระบบประปา**							
1.1	ท่อเหล็กกล้าอาบสังกะสีภายในบุด้วย PE.(GSP. LINED PE.))							
-	Dia. 6"	ม.	6	1,228	7,368	385	2,310	9,678
-	Dia. 3"	ม.	124	532	65,968	163	20,212	86,180
-	Dia. 2 1/2"	ม.	42	419	17,598	125	5,250	22,848
-	Dia. 2"	ม.	30	308	9,240	98	2,940	12,180
-	ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	50,087	50,087	15,026	15,026	65,113
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	20,035	20,035	6,010	6,010	26,045
-	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	เหมา	1	10,017	10,017	3,005	3,005	13,023
1.2	ท่อ PP - R80 (SDR. 6) (PN.20)							
	Dia. 3/4"	ม.	120	137	16,440	20	2,400	18,840
	Dia. 1/2"	ม.	240	83	19,920	20	4,800	24,720
-	ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	18,180	18,180	5,454	5,454	23,634
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	7,272	7,272	2,182	2,182	9,454
-	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	เหมา	1	3,636	3,636	1,091	1,091	4,727
1.4	BUTTERFLY VALVE							
-	Dia. 3"	ชุด	8	1,580	12,640	300	2,400	15,040
1.5	MODULATING FLOAT VALVE							
	Dia. 3"	ชุด	1	25,900	25,900	300	300	26,200
1.6	WATER METER							
-	Dia. 3"	ชุด	1	15,150	15,150	300	300	15,450
-	Dia. 1/2"	ชุด	40	907	36,280	50	2,000	38,280
1.7	BALL COCK Dia. 1/2"	ชุด	40	200	8,000	30	1,200	9,200
1.8	STOP VALVE Dia. 1/2"	ชุด	120	250	30,000	30	3,600	33,600
1.9	ถังเก็บน้ำชั้นหลังคาไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาดจุ 35 ลบ.ม.	ใบ	1	220,000	220,000	-	0	220,000

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.290/มิ.ย./58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	**ระบบเครื่องสูบน้ำประปา**	**ชุด**			-		-	-
2.1	SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMP. ;	ชุด	2	180,000	360,000	-	0	360,000
	Q = 47 CU.M./Hr.							
	TDH. = 35 M.							
	MOTOR = 15 HP. AT 2900 RPM.							
2.2	PUMP CONTROLLER	ชุด	1	50,000	50,000	-	0	50,000
2.3	BOOSTER PUMP (2 PUMPS) VERTICAL MULTI-STAGE	ชุด	1	185,000	185,000	-	0	185,000
	PUMP ;							
	Q = 12 CU.M./Hr. , TDH. = 25 M.							
	MOTOR = 2 HP. AT 3000 RPM.							
	DIAPHRAGM TANK = L.							
	AND CONTROLLER							
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR Dia. 3"	ชุด	2	1,550	3,100	300	600	3,700
2.5	BUTTERFLY VALVE Dia. 3"	ชุด	2	1,580	3,160	300	600	3,760
2.6	CHECK VALVE							
-	Dia. 3"	ชุด	2	4,110	8,220	300	600	8,820
2.7	PRESSURE GAUGE	ชุด	2	700	1,400	100	200	1,600
2.8	INERTIA BASE	ชุด	2	7,000	14,000	1,500	3,000	17,000
3	**ระบบท่อส้วม, ท่อน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ ภายในอาคาร**							
3.1	ท่อ PP. Class "B" MECHANICAL JOINT							
-	Dia. 6"	ม.	96	747	71,712	225	21,600	93,312
-	Dia. 4"	ม.	176	374	65,824	113	19,888	85,712
-	Dia. 3"	ม.	141	245	34,545	74	10,434	44,979
-	Dia. 2 1/2"	ม.	40	171	6,840	52	2,080	8,920
-	Dia. 2"	ม.	252	121	30,492	37	9,324	39,816
-	Dia. 1 1/2"	ม.	80	75	6,000	23	1,840	7,840
-	Dia. 1"	ม.	60	50	3,000	15	900	3,900
-	ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	109,207	109,207	32,762	32,762	141,968
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	43,683	43,683	13,105	13,105	56,787
-	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	เหมา	1	21,841	21,841	6,552	6,552	28,394
3.2	FLOOR DRAIN Dia. 2"							
-	Dia. 2"	ชุด	120	400	48,000	100	12,000	60,000
3.3	FLOOR CLEAN OUT (FCO.)							
-	Dia. 4"	ชุด	40	700	28,000	200	8,000	36,000
-	Dia. 2 1/2"	ชุด	40	600	24,000	125	5,000	29,000
3.4	FLEXIBLE RUBBER							
-	Dia. 6"	ชุด	3	950	2,850	150	450	3,300
-	Dia. 4"	ชุด	3	800	2,400	100	300	2,700
4	**ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร**							
4.1	ท่อ PP. Class "B" MECHANICAL JOINT							
-	Dia. 4"	ม.	300	374	112,200	113	33,900	146,100
-	Dia. 3"	ม.	36	245	8,820	74	2,664	11,484

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
-	Dia. 2"	ม.	144	121	17,424	37	5,328	22,752
-	ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	69,222	69,222	20,767	20,767	89,989
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	27,689	27,689	8,307	8,307	35,995
-	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	เหมา	1	13,844	13,844	4,153	4,153	17,998
4.2	ROOF DRAIN (RD.)							
-	Dia. 3"	ชุด	28	595	16,660	150	4,200	20,860
4.3	FLEXIBLE RUBBER							
-	Dia. 4"	ชุด	12	800	9,600	100	1,200	10,800
4.4	FLOOR DRAIN (FD.) Dia. 2"	ชุด	149	400	59,600	100	14,900	74,500
5	ระบบระบายน้ำนอกอาคาร							
5.1	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝาปิด ค.ส.ล.	ม.	120	900	108,000	350	42,000	150,000
5.2	บ่อดักกลิ่น	บ่อ	5	3,900	19,500	1,300	6,500	26,000
5.3	ท่อ PVC.							
-	Dia. 6"	ม.	63	285	17,955	20	1,260	19,215
5.4	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสเสริมแรง ขนาด 12 ลบ.ม./วัน	ใบ	2	174,850	349,700	37,600	75,200	424,900
	(พร้อมงานโครงสร้างรองรับถัง)							
6	ระบบดับเพลิง							
6.1	ท่อเหล็กกล้าเคลือบสังกะสีภายในบุด้วย PE. (GSP. LINED PE.)							
-	Dia. 4"	ม.	54	692	37,368	208	11,232	48,600
-	Dia. 2 1/2"	ม.	6	419	2,514	126	756	3,270
-	ข้อต่อท่อ และอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	19,941	19,941	5,982	5,982	25,923
-	อุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	เหมา	1	7,976	7,976	2,393	2,393	10,369
-	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	เหมา	1	3,988	3,988	1,196	1,196	5,185
6.2	ตู้ดับเพลิง (FHC)	ชุด	7	18,800	131,600	1,000	7,000	138,600
6.3	FDC. 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1	9,200	9,200	500	500	9,700
6.4	BUTTERFLY VALVE (UL/FM)							
-	Dia. 4"	ชุด	1	6,424	6,424	400	400	6,824
6.5	CHECK VALVE (UL/FM)				-		-	-
-	Dia. 4"	ชุด	2	6,600	13,200	400	800	14,000
6.6	AUTOMATIC AIR VENT (UL/FM)+BALL VALVE	ชุด			-		-	-
-	Dia. 1"	ชุด	1	2,814	2,814	100	100	2,914
6.7	เครื่องดับเพลิง ABC 20 LB. FIRE RATING 6A-10B	ชุด	56	1,800	100,800	50	2,800	103,600
	รวม 1.3				**2,883,044**		**483,254**	**3,366,298**
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	โคม FLอคิลิคอัดเม็ดใส							
	ขนาด LED(T8). 1x10 W	ชุด	96	925	88,800	115	11,040	99,840
	ขนาด LED(T8). 2x10 W	ชุด	120	1,230	147,600	115	13,800	161,400
2	โคม FLครอบตะแกรง อลูมิเนียม							
	ขนาด LED(T8). 1x20 W	ชุด	19	1,540	29,260	135	2,565	31,825
3	ป้าย EXIT	ชุด	21	2,300	48,300	150	3,150	51,450
4	โคมไฟชนิดกันแมลง 2LED(BULB).7W	ชุด	40	750	30,000	115	4,600	34,600
5	โคมไฟกริ่งทรงกระบอก 2LED(BULB).5W	ชุด	15	960	14,400	115	1,725	16,125
6	โคมไฟ DOWN LIGHT 7"LED(BULB).7W	ชุด	80	400	32,000	115	9,200	41,200
7	สวิทช์ไฟฟ้า ชนิดทางเดียว 1 S	ชุด	225	70	15,750	70	15,750	31,500
	2 S	ชุด	2	100	200	80	160	360
	3 S	ชุด	14	120	1,680	90	1,260	2,940
8	สวิทช์ไฟฟ้า ชนิดสองทาง	ชุด	119	95	11,305	75	8,925	20,230
9	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว กันน้ำ	ชุด	40	380	15,200	80	3,200	18,400
10	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	ชุด	21	130	2,730	80	1,680	4,410
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	ชุด	280	180	50,400	80	22,400	72,800
11	ตู้ PB -A	ชุด	1	13,700	13,700	500	500	14,200
	ตู้ PB -B,D,E,F,G	ชุด	6	13,000	78,000	500	3,000	81,000
	ตู้ PP-PM,PP-BP,PP-FL	ชุด	3	5,000	15,000	300	900	15,900
	ตู้ PP-A (CONSUMER)	ชุด	40	1,300	52,000	200	8,000	60,000
12	TRANSFORMER400KVA.3PH.33KV	ชุด	1	340,000	340,000	1,000	1,000	341,000
13	นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1	85,000	85,000	25,000	25,000	110,000
14	KWH มิเตอร์ 15(-15)A	ชุด	40	1,080	43,200	50	2,000	45,200
15	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 2P,20A	ชุด	80	400	32,000	100	8,000	40,000
16	เดินสายร้อยท่อ	จุด	852	600	511,200	150	127,800	639,000
17	สายไฟ THW 6 มม.	ม.	700	21	14,700	10	7,000	21,700
	THW 4 มม.	ม.	100	13	1,300	10	1,000	2,300
	THW 10 มม.	ม.	2,000	36	72,000	16	32,000	104,000
	THW 50 มม.	ม.	680	170	115,600	38	25,840	141,440
	NYY 1C-150มม.	ม.	90	548	49,320	100	9,000	58,320
	NYY 1C-185มม.	ม.	270	682	184,140	115	31,050	215,190
18	ท่อ IMC Dia. 2 "	ม.	168	205	34,440	45	7,560	42,000
19	ท่อ EMT Dia.1 "	ม.	660	51	33,660	26	17,160	50,820
20	ท่อ IMC Dia. 1 1/4"	ม.	100	122	12,200	35	3,500	15,700
21	ท่อ IMC Dia. 3 1/2"	ม.	90	529	47,610	70	6,300	53,910
22	หม้อทำน้ำอุ่น	ชุด	40	4,500	180,000	200	8,000	188,000
23	MCB,3P600AT/800AF 65KA	ชุด	1	40,000	40,000	300	300	40,300
24	MCB,3P350AT/400AF 50KA	ชุด	1	19,900	19,900	200	200	20,100
25	MCB,3P100AT/160AF 50KA	ชุด	7	10,500	73,500	150	1,050	74,550
26	MCB,3P60AT/160AF	ชุด	5	7,000	35,000	150	750	35,750
27	MCB,3P30AT/160AF	ชุด	1	7,000	7,000	150	150	7,150
28	HRC FUSE AND MAGNETIC	ชุด	7	7,000	49,000	300	2,100	51,100

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
29	CAPACITOR CONTROLER	ชุด	1	16,650	16,650	300	300	16,950
30	PILOT LAMP	ชุด	3	130	390	40	120	510
31	AMMETER0-500A	ชุด	3	715	2,145	40	120	2,265
32	VOLT SELECTOR	ชุด	1	350	350	40	40	390
33	VOLT METER 0-500V	ชุด	1	715	715	40	40	755
34	ตู้แหล็ก+บัสบาร์	รวม	1	80,000	80,000	5,000	5,000	85,000
35	อุปกรณ์ ประกอบตู้MDB	รวม	1	3,000	3,000	-	0	3,000
36	CAPACITOR 25KVAR 400V	ชุด	7	5,940	41,580	300	2,100	43,680
	รวม 1.4				**2,771,925**		**436,335**	**3,208,260**
	2.2 งานระบบลิฟท์							
1	**ลิฟท์โดยสาร 7 ชั้น 7 ประตู**	ชุด	1	1,550,000	1,550,000	-	0	1,550,000
	สำหรับผู้โดยสารจำนวน 15 คน							
	น้ำหนักบรรทุก 900 กก. ความเร็ว 90 ม. ต่อ นาที							
	รวม 2.2				**1,550,000**		**-**	**1,550,000**
	2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ							
	2.3.1 ระบบป้องกันฟ้าผ่า							
1	TEST BOX	ชุด	1	1,500	1,500	-	0	1,500
2	**หัวล่อฟ้าแบบ** DYNASPHERE							
	TRIGGE RING TERMINAL SYSTEM 3,000	ชุด	1	119,600	119,600	-	0	119,600
3	GALVANIZED STEEL POLE 6 m	ชุด	1	5,000	5,000	-	0	5,000
4	**สายนำลงดิน** TRIAXIAL CABLE 250 KV 50 sq.mm	ม	40	1,900	76,000	-	0	76,000
5	5/8" x 3 COPPER CLAD STEEL GROUND ROD	ชุด	1	4,000	4,000	-	0	4,000
	รวม 2.3.1				**206,100**		**-**	**206,100**
	2.3.2 งานระบบโทรศัพท์							
1	TELEPHONE TERMINAL BOX 10 PRS	ชุด	7	1,800	12,600	200	1,400	14,000
2	TPEV 10 PRS 0.65 MM.	ม.	164	44	7,216	14	2,296	9,512
3	**เดินสายร้อยท่อ**	จุด	40	600	24,000	150	6,000	30,000
4	MDF	ชุด	1	8,500	8,500	1,000	1,000	9,500
5	**เต้ารับโทรศัพท์**	ชุด	40	200	8,000	80	3,200	11,200
6	WIRE WAY 3"x4" **พร้อมอุปกรณ์ประกอบ**	ม.	34	200	6,800	60	2,040	8,840

โครงการก่อสร้าง **แฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต (80 ห้อง)** แบบเลขที่ 10535

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ **ข.290/มิ.ย./58**

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	PABX.COMPLETE SET	SET	1	480,000	480,000	2,000	2,000	482,000
	รวม 2.3.2				**547,116**		**17,936**	**565,052**
	2.3.3 งานระบบแจ้งเพลิงไหม้							
1	SMOKE DETECTOR	ชุด	129	2,400	309,600	80	10,320	319,920
2	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR	ชุด	1	620	620	80	80	700
3	MANUAL FIRE ALARM STATION	ชุด	20	1,200	24,000	80	1,600	25,600
4	FIRE ALARM BELL 6"	ชุด	20	750	15,000	80	1,600	16,600
4	FIRE ALARM TERMINAL BOX (FTB)	ชุด	7	1,000	7,000	200	1,400	8,400
5	เดินสายร้อยท่อ	จุด	190	600	114,000	150	28,500	142,500
6	FIRE ALARM CONTROL 10ZONES	ชุด	1	47,200	47,200	3,000	3,000	50,200
7	FIRE ANNUNCIATOR	ชุด	7	14,000	98,000	1,000	7,000	105,000
8	WIRE WAY 3x4"พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ม.	34	200	6,800	100	3,400	10,200
	รวม 2.3.3				**622,220**		**56,900**	**679,120**
	2.3.4 ระบบกระจายสัญญาณเครื่องรับโทรทัศน์							
1	เสาอากาศโทรทัศน์	ชุด	1	16,000	16,000	1,500	1,500	17,500
2	อุปกรณ์ขยายสัญญาณ	L/S	1	10,000	10,000	1,000	1,000	11,000
3	SPLITTER							
	4 WAY SPLITTER	ชุด	8	400	3,200	60	480	3,680
	2 WAY SPLITTER	ชุด	2	270	540	60	120	660
	4 WAY TAP OFF	จุด	6	400	2,400	60	360	2,760
6	TV.OUTLET	ชุด	40	210	8,400	80	3,200	11,600
4	เดินสายสัญญาณสำหรับ TV.OUTLET	จุด	48	600	28,800	150	7,200	36,000
5	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	5,000	5,000	500	500	5,500
6	จานดาวเทียม 10ฟุต	ชุด	1	15,000	15,000	1,000	1,000	16,000
7	SATTLELITE RECEIVER	ชุด	1	20,000	20,000	-	0	20,000
	รวม(2.3.4)				**109,340**		**15,360**	**124,700**
	2.3.5 งานระบบ LAN							
1	RACK 19"พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	12,000	12,000	-	0	12,000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	CORE .SWITCH 24 PORTS	ชุด	1	26,000	26,000	-	0	26,000
3	LAN .SWITCH 24 PORTS	ชุด	1	53,000	53,000	-	0	53,000
4	LAN .OUT LET	ชุด	40	900	36,000	100	4,000	40,000
5	เดินท่อร้อยสาย	จุด	44	600	26,400	150	6,600	33,000
6	เบ็ดเตล็ด อื่นๆ	รวม	1	20,000	20,000	-	0	20,000
	รวม(2.3.6)				**173,400**		**10,600**	**184,000**
	2.3.6 งานระบบCCTV							
1	เครื่องบันทึกภาพดิจิตอล 16 CH พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	22,000	22,000	1,000	1,000	23,000
2	มอนิเตอร์ LCD ขนาด18"	ชุด	2	2,750	5,500	-	0	5,500
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ DOME	ชุด	21	1,600	33,600	150	3,150	36,750
4	เดินท่อร้อยสาย	จุด	24	600	14,400	150	3,600	18,000
5	เบ็ดเตล็ด อื่นๆ	รวม	1	25,000	25,000	-	0	25,000
	รวม(2.3.7)				**100,500**		**7,750**	**108,250**

เงื่อนไขของการจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ งานก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๑. <u>ความเป็นมา</u>

จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง เป็นเงิน ๖๘,๕๕๘,๓๐๐.- บาท (หกสิบแปดล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒. <u>วัตถุประสงค์</u>

เพื่อเป็นสถานที่พักของพยาบาล ปัจจุบันมีพยาบาลวิชาชีพจำนวน ๗๙๔ คน มีที่พักไม่เพียงพอ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ได้แก้ปัญหาโดยจัดให้พักรวมห้องละ ๔-๕ คน การจัดที่พักลำดับความสำคัญ ความจำเป็น เพื่อจำกัดสิทธิการเข้าพัก ซึ่งมีสิทธิเข้าพักจำนวน ๔๐๙ คน ส่วนที่จัดสรรให้พักไม่ได้ ๓๘๕ คน โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จึงมีความจำเป็นในการก่อสร้างอาคารเพื่อเป็นสวัสดิการสร้างขวัญ กำลังใจ สนับสนุนส่งเสริมการปฏิบัติงานให้มีความสะดวก ปลอดภัย และเป็นการบรรเทาความเดือดร้อนให้แก่เจ้าหน้าที่

๓. <u>เอกสารแนบท้ายจัดจ้างโดยวิธีพิเศษ</u>

๓.๑ แบบรูปรายการละเอียดและบัญชีรายการก่อสร้าง

๓.๒ แบบใบเสนอราคา บัญชีปริมาณต่างๆ และค่าแรงงาน

๓.๓ แบบสัญญาจ้าง

๓.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๓.๕ สูตรการปรับราคา (K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So)

๓.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๗ แบบบัญชีเอกสาร

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๓.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้)

๔. <u>คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา</u>

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้าง

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒/๔.๔. ผู้เสนอราคา.....

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

๔.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐.- บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. <u>หลักฐานการยื่นข้อเสนอ</u>

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) และให้ปฏิบัติตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร. (กวพ.) ๑๓๐๕/๒๔๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๔๓

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่อเสนอราคาแทน

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๓/(๓) บัญชี.....

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ ให้ยื่นพร้อมข้อเสนอราคา

๖. <u>การเสนอราคา</u>

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๖.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖.๓ ก่อนการเสนอราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารข้อเสนอราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข

๖.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ในวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๕๙ ระหว่างเวลา ๑๓.๓๐ น. ถึง ๑๔.๓๐ น. เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอใดๆ โดยเด็ดขาด

๗. <u>หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา</u>

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๘. <u>รายละเอียดแบบรูปรายการ</u>

ให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการที่กำหนด การก่อสร้างแฟลตพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต (๘๐ ห้อง) เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

๘.๑ แบบอาคารพักพยาบาล ๗ ชั้น ๔๐ ยูนิต แบบเลขที่ ๑๐๕๓๕ จำนวน ๖๔ แผ่น

๘.๒ รายการประกอบแบบก่อสร้าง เอกสารเลขที่ ข. ๒๙๐/มิ.ย./๕๘ จำนวน ๕ แผ่น

๘.๓ รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฯ
เอกสารเลขที่ ก.๕๓/มิ.ย. ๕๘ จำนวน ๔ แผ่น

๘.๔ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๘.๕ รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน
เอกสารเลขที่ ก. ๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

๘.๖ เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์
(ใช้เอกสารประกอบการก่อสร้างเฉพาะตามที่แบบรูป รายการกำหนด๗
๘.๖.๑ งานวิศวกรรมโครงสร้าง จำนวน ๑ เล่ม
- ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓
- ข้อกำหนดและรายละเอียด การทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (WET PROCESS) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓

๔/๘.๖.๒ งานสถาปัตยกรรม.....

๘.๖.๒ งานสถาปัตยกรรม จำนวน ๑ เล่ม

- รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้ง ประตู - หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓
- รายละเอียดการทาสีอาคาร เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓

๘.๖.๓ งานวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ เล่ม

- รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓
- รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓

๘.๖.๔ งานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร จำนวน ๑ เล่ม

- รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓

๘.๖.๕ งานวิศวกรรมเครื่องกล จำนวน ๑ เล่ม

- รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓
- รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่ ก.๑๔๙/ก.ย./๕๓
- รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓
- รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศ ชนิดน้ำเย็น (SPECIFICATION OF AIR SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๒/ก.ย./๕๓
- รายละเอียดข้อกำหนดระบบเครื่องปรับอากาศแบบรวมศูนย์ชนิดปรับปริมาณน้ำยา อัตโนมัติ เอกสารเลขที่ ก.๑๕๑/ก.ย./๕๓

๙. **<u>การทำสัญญาจ้าง</u>**

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญากับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่จัดจ้างให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๙.๑ เงินสด

๙.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๙.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๑)

๙.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๑)

๙.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๕/๑๐. ค่าจ้าง.....

๑๐. <u>ค่าจ้างและการจ่ายเงิน</u>

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็น ๑๕ งวด (สิบห้างวด) และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน ๕๗๐ วัน (ห้าร้อยเจ็ดสิบวัน) ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง
รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้าง และ
๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง และรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
๑.๒ ปักผัง
๑.๓ ก่อสร้างเสาเข็มเจาะ
๑.๔ ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
๑.๕ ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม
๑.๖ ทำระบบกำจัดปลวก
๑.๗ หล่อคาน – พื้น ชั้นที่ ๑
๑.๘ จัดส่ง SHOP DRAWINGและแบบCOMBINEงานระบบทุกระบบทุกชั้น
๑.๙ ส่ง แบบ DETAIL การติดตั้ง ของงานวิศวกรรมระบบ และ
แบบ RISER DIAGRAM ทุกระบบ รวมทุกชั้น
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๗๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๕ % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒.๑ ก่อสร้างรากฐาน, หล่อเสาตอม่อ
๒.๒ ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน
๒.๓ หล่อพื้น – ผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นที่ ๒
๒.๔ หล่อคาน – พื้นชั้นที่ ๑
๒.๕ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒
๒.๖ หล่อเสารับชั้นที่ ๒
๒.๗ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๒
๒.๘ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นที่ ๓
๓.๒ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นที่ ๒
๓.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓
๓.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๓
๓.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๓
๓.๖ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

๖/งวดที่ ๔.....

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๔.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นที่ ๔
๔.๒ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นที่ ๓
๔.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔
๔.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๔
๔.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๔
๔.๖ ติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าทั้งหมด
๔.๗ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๓
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๕.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นที่ ๕
๕.๒ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นที่ ๔
๕.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕
๕.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๕
๕.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๕
๕.๖ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๔
๕.๗ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๔ % (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๖.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นที่ ๖
๖.๒ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นที่ ๕
๖.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖
๖.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๖
๖.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๖
๖.๖ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๕
๖.๗ หล่อม้านั่ง คสล. ชั้นที่ ๑
๖.๘ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๒
๖.๙ เดินท่อสุขาภิบาล, ท่อดับเพลิง ภายในอาคาร ชั้นที่ ๑
๖.๑๐ เดินท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิทช์ ชั้นที่ ๑
๖.๑๑ หล่อเคาน์เตอร์และตู้เตี้ย คสล. งานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๔ % (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๗.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นที่ ๗
๗.๒ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นที่ ๖

๗/๗.๓ หล่อบันได.....

๗.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๗
๗.๔ หล่อเสารับชั้นที่ ๗
๗.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๗
๗.๖ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๖
๗.๗ หล่อม้านั่ง คสล. ชั้นที่ ๒
๗.๘ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๓
๗.๙ เดินท่อสุขาภิบาล, ท่อดับเพลิง ภายในอาคาร ชั้นที่ ๒
๗.๑๐ เดินท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิทช์ ชั้นที่ ๒
๗.๑๑ หล่อเคาน์เตอร์และตู้เตี้ย คสล. งานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๒
๗.๑๒ ร้อยสายไฟฟ้าของงานระบบต่างๆ ของชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๘ จำนวนเงิน ๔ % (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๘.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นดาดฟ้า
๘.๒ หล่อคาน – พื้น – กันสาด ชั้นที่ ๗
๘.๓ หล่อบันไดขึ้นชั้นดาดฟ้า
๘.๔ หล่อเสารับชั้นดาดฟ้า และรับคานชั้นหลังคา
๘.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นดาดฟ้า
๘.๖ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นที่ ๗
๘.๗ หล่อม้านั่ง คสล. ชั้นที่ ๓
๘.๘ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๔
๘.๙ เดินท่อสุขาภิบาล, ท่อดับเพลิง ภายในอาคาร ชั้นที่ ๓
๘.๑๐ เดินท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิทช์ ชั้นที่ ๓
๘.๑๑ ฉาบปูนภายในอาคาร ชั้นที่ ๑
๘.๑๒ หล่อเคาน์เตอร์และตู้เตี้ย คสล. งานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๓
๘.๑๓ ร้อยสายไฟฟ้าของงานระบบต่างๆ ของชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๙ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๙.๑ หล่อผนังบ่อลิฟต์ถึงท้องคานชั้นหลังคาคลุม
๙.๒ หล่อ พื้น – คานชั้นดาดฟ้า, หล่อคานชั้นหลังคา
๙.๓ ฝัง SLEEVE และท่อ CONDUIT ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีต ชั้นดาดฟ้า
๙.๔ หล่อม้านั่ง คสล. ชั้นที่ ๓
๙.๕ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๕
๙.๖ เดินท่องานสุขาภิบาล, ท่อดับเพลิง ภายในอาคาร ชั้นที่ ๔
๙.๗ เดินท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิทช์ ชั้นที่ ๔
๙.๘ ฉาบปูนภายในอาคาร ชั้นที่ ๒
๙.๙ หล่อเคาน์เตอร์และตู้เตี้ย คสล. งานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๔

๘/๙.๑๐ ร้อยสายไฟ.....

๙.๑๐ ร้อยสายไฟฟ้าของงานระบบต่างๆ ของชั้นที่ ๓
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๐ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๐.๑ หล่อคาน – พื้นคลุมห้องเครื่องลิฟต์ – บันได
๑๐.๒ ติดตั้งโครงหลังคา
๑๐.๓ ติดตั้งฉนวนกันความร้อน, มุงหลังคา
๑๐.๔ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๖
๑๐.๕ เดินท่องานสุขาภิบาล, ท่อดับเพลิง ภายในอาคาร ชั้นที่ ๕
๑๐.๖ เดินท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิทช์ ชั้นที่ ๕
๑๐.๗ ฉาบปูนภายในอาคาร ชั้นที่ ๓
๑๐.๘ หล่อเคาน์เตอร์และตู้เตี้ย คสล. งานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๕
๑๐.๙ ร้อยสายไฟฟ้าของงานระบบต่างๆ ของชั้นที่ ๔
๑๐.๑๐ หล่อแผง คสล. บังหลังคา
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๑ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๑.๑ ก่ออิฐผนังติดตั้งวงกบ (ยกเว้นวงกบอลูมิเนียม) ชั้นที่ ๗, ชั้นดาดฟ้า
๑๑.๒ เดินท่องานสุขาภิบาล, ท่อดับเพลิง ภายในอาคาร ชั้นที่ ๖, ๗, ชั้นดาดฟ้า
๑๑.๓ เดินท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิทช์ ชั้นที่ ๖, ๗, ชั้นดาดฟ้า
๑๑.๔ ฉาบปูนภายในอาคาร ชั้นที่ ๔, ๕, ๖
๑๑.๕ หล่อเคาน์เตอร์และตู้เตี้ย คสล. งานครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๖, ๗
๑๑.๖ เทปูนทรายรองรับวัสดุตกพื้นชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๑.๗ เดินสายไฟฟ้าของงานระบบต่างๆ ของชั้นที่ ๕, ๖, ๗
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๒ จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๒.๑ ก่ออิฐส่วนที่เหลือ
๑๒.๒ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ
๑๒.๓ ฉาบปูนภายนอกทั้งหมด
๑๒.๔ เดินท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่งทั้งหมด
๑๒.๕ ปูกระเบื้องเคลือบพื้นและผนังภายใน ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๒.๖ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๒.๗ เทปูนทรายรองรับวัสดุตกพื้น ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๒.๘ ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๑๒.๙ เดินสายไฟของงานระบบต่างๆ ส่วนที่เหลือทั้งหมด
๑๒.๑๐ ติดตั้งเหล็กดัด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

๙/งวดที่ ๑๓.....

งวดที่ ๑๓ จำนวนเงิน ๑๕ % (ร้อยละสิบห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๓.๑ บุกระเบื้องเคลือบพื้นและผนังภายใน ชั้นที่ ๕, ๖, ๗
๑๓.๒ ปูแผ่นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๕, ๖, ๗
๑๓.๓ ติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕, ๖, ๗ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๑๓.๔ ติดตั้งวงกบ กรอบบานประตู – หน้าต่างอลูมิเนียม ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๓.๕ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๓.๖ ติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๓.๗ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิทช์, ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๓.๘ ติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
๑๓.๙ ติดตั้งเกร็ดอลูมิเนียม
๑๓.๑๐ ติดตั้งถังเก็บน้ำชั้นหลังคา
๑๓.๑๑ ทาสีรองพื้นภายในทั้งหมด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๔ จำนวนเงิน ๑๗ % (ร้อยละสิบเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๔.๑ ติดตั้งวงกบ กรอบบานประตู – หน้าต่างอลูมิเนียม ส่วนที่เหลือ
๑๔.๒ ติดตั้งฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๑๔.๓ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
๑๔.๔ ติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ส่วนที่เหลือ
๑๔.๕ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิทช์ ส่วนที่เหลือ
๑๔.๖ ติดตั้งงานกระจก
๑๔.๗ ติดตั้งราวบันได, ราวกันตก, ติดตั้งงานสแตนเลส
๑๔.๘ ติดตั้งครุภัณฑ์ ชั้นที่ ๕, ๖, ๗ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
๑๔.๙ ตกแต่งวัสดุผิวพื้น, วัสดุผิวผนัง ชั้นที่ ๑, ๒, ๓, ๔
๑๔.๑๐ ติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่า
๑๔.๑๑ ติดตั้งตู้ PB, ตู้ MDB และอุปกรณ์ประกอบ
๑๔.๑๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประปาและอุปกรณ์ประกอบ
๑๔.๑๓ ทาสีรองพื้นภาย
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๑๕ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๒ % (ร้อยละยี่สิบสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๕.๑ ปูกระเบื้องยาง, ติดตั้งบัวเชิงผนัง
๑๕.๒ ตกแต่งวัสดุผิวพื้น, วัสดุผิวผนัง ส่วนที่เหลือ
๑๕.๓ ติดตั้งครุภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
๑๕.๔ ติดตั้งระบบกันซึม
๑๕.๕ ติดตั้งแสงสว่างฉุกเฉิน, ติดตั้งตู้ดับเพลิง
๑๕.๖ ติดตั้งตู้สาขาโทรศัพท์อัตโนมัติ และระบบโทรศัพท์
๑๕.๗ ติดตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ยกเว้นการทดสอบ)

๑๐/๑๕.๘ ติดตั้ง.....

๑๕.๘ ติดตั้งระบบกระจายสัญญาณเครื่องรับโทรทัศน์
๑๕.๙ ก่อสร้างรางระบายน้ำ – บ่อพักน้ำ, ติดตั้งระบบสุขาภิบาล นอกอาคาร
๑๕.๑๐ ติดตั้งลิฟต์
๑๕.๑๑ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER SET)
๑๕.๑๒ ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
๑๕.๑๓ เชื่อมต่อระบบของงานระบบทุกระบบ
๑๕.๑๔ พ่นสี, ทาสีภายนอกและภายในอาคาร
๑๕.๑๕ ทดสอบระบบต่างๆ ของทุกระบบ (TEST – RUN) พร้อมส่งผลการทดสอบระบบโดยสามัญวิศวกร เซ็นชื่อรับรองในผลทดสอบ
๑๕.๑๖ ส่งคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ระบบต่างๆ ของทุกระบบ พร้อมฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง
๑๕.๑๗ ส่ง AS – BUILT DRAWING ระบบต่างๆ ของทุกระบบ
๑๕.๑๘ ทำความสะอาดอาคารและได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย
(กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

๑๑. <u>อัตราค่าปรับ</u>

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๒. <u>การรับประกันความชำรุดบกพร่อง</u>

ผู้ชนะการเสนอราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๓.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. <u>ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ</u>

๑๓.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ งบประมาณรวมจำนวน ๖๘,๕๕๘,๓๐๐.- บาท (หกสิบแปดล้านห้าแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยเป็น งบประมาณปี ๒๕๕๙ จำนวน ๑๓,๗๑๑,๗๐๐.- บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) งบประมาณปี ๒๕๖๐ จำนวน ๕๔,๘๔๖,๖๐๐.- บาท (ห้าสิบสี่ล้านแปดแสนสี่หมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจาก เงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ แล้วเท่านั้นและในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ราคากลางของงานก่อสร้างในการเสนอราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๖๐,๙๐๐,๐๐๐.- บาท (หกสิบล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑๓.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามที่ เสนอราคาแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

๑๑/(๑) แจ้งการสั่ง.....

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๓.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๙ จังหวัดจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๓.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔. <u>การปรับราคาค่างานก่อสร้าง</u>

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๓.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติการอนุมัติจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง หรือเรียกคืนเงินค่างานก่อสร้าง ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

๑๕. <u>มาตรฐานฝีมือช่าง</u>

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๕.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๕.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๕.๓ ช่างเครื่องกล

๑๕.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๖. <u>การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ</u>

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

