

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานหลังคา								
1	กระเบื้องโอยรา	694.00	แผ่น	74.00	51,356.00	-	-	51,356.00	
2	ครอบสันหลังคา	12.00	แผ่น	65.00	780.00	-	-	780.00	
3	ครอบปิดข้าง	30.00	แผ่น	65.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
4	ครอบปิดดั่ว	2.00	แผ่น	65.00	130.00	-	-	130.00	
5	ครอบข้างปิดชาย	12.00	แผ่น	65.00	780.00	-	-	780.00	
6	ครอบสันตะเข้	40.00	แผ่น	65.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
7	ครอบปิดปลายตะเข้	4.00	แผ่น	65.00	260.00	-	-	260.00	
8	ค่าแรงมุงกระเบื้องโอยรา	111.00	ตร.ม.	-	-	85.00	9,435.00	9,435.00	
9	เหล็ก C 125x50x20x3.2 มม. ยาว 6 ม.	27.00	ท่อน	799.00	21,573.00	-	-	21,573.00	
10	เหล็ก C 125x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	588.00	1,176.00	-	-	1,176.00	
11	เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม. ยาว 6 ม.	5.00	ท่อน	415.00	2,075.00	-	-	2,075.00	
12	เหล็กกล่อง 50x50 มม. หน้า 1.6 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	364.00	728.00	-	-	728.00	
13	เหล็กกล่อง 125x50 มม. หน้า 2.3 มม. ยาว 6 ม. (ค้ำยัน)	3.00	ท่อน	825.00	2,475.00	-	-	2,475.00	
14	แป้สำเร็จรูปเหล็กชุบสังกะสี หน้า 0.55 มม. ยาว 4 เมตร	152.00	เส้น	79.00	12,008.00	-	-	12,008.00	
15	ตะปูเกลียวยึดแป้สำเร็จรูป	2.00	กล่อง	300.00	600.00	-	-	600.00	
16	ค่าแรงติดตั้งแป้สำเร็จรูป	608.00	เมตร	-	-	25.00	15,200.00	15,200.00	
17	ค่าแรงประกอบโครงหลังคาเหล็ก	1,346.00	กก.	-	-	10.00	13,460.00	13,460.00	
18	เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 8"	54.00	เมตร	88.00	4,752.00	-	-	4,752.00	
19	ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 6"	54.00	เมตร	65.00	3,510.00	-	-	3,510.00	
20	แผ่นปิดนก PVC สำเร็จรูป	54.00	เมตร	34.00	1,836.00	5.00	270.00	2,106.00	
21	ค่าแรงติดตั้งเชิงชายไม้สังเคราะห์ - ทับเชิงชายไม้สังเคราะห์	54.00	เมตร	-	-	73.00	3,942.00	3,942.00	

And

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
22	ทับปูนลมน้ำสังเคราะห์ ขนาด 6"	8.00	เมตร	65.00	520.00	-	-	520.00	
23	ปูนลมน้ำสังเคราะห์ ขนาด 8"	8.00	เมตร	88.00	704.00	-	-	704.00	
24	ค่าแรงติดตั้งปูนลมน้ำสังเคราะห์ - ทับปูนลมน้ำสังเคราะห์	8.00	เมตร	-	-	73.00	584.00	584.00	
25	งานปิกนิก คสล.	12.00	เมตร	205.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
26	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องโอยรา	3.00	กลึง	300.00	900.00	-	-	900.00	
	รวม				113,173.00		42,891.00	156,064.00	
	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	70.00	ตร.ม.	280.00	19,600.00	112.00	7,840.00	27,440.00	
	พร้อมติดตั้งด้วยก๊วยแกล้ง								
	รวม				19,600.00		7,840.00	27,440.00	
	งานพื้นและผิวพื้น								
1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12" ปูเว้นช่องระหว่างแผ่น 10 ซม.	62.00	ตร.ม.	341.00	21,142.00	158.00	9,796.00	30,938.00	
	ทำพื้นผิวทรายล้าง								
2	พื้นผิวหินขัด (มันเงา)	16.00	ตร.ม.	300.00	4,800.00	153.00	2,448.00	7,248.00	
3	พื้นผิวทรายล้าง (บันไดขึ้น)	13.50	ตร.ม.	350.00	4,725.00	99.00	1,336.50	6,061.50	
4	ปรับปูนทรายรองพื้นบันได	13.50	ตร.ม.	96.00	1,296.00	61.00	823.50	2,119.50	
5	ฉาบปูนโดทองเหลือง	22.50	เมตร	795.00	17,887.50	40.00	900.00	18,787.50	
	รวม				49,850.50		15,304.00	65,154.50	

จบ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานผนังและผิวผนัง								
1	ผนังก่ออิฐฉาบปูน	14.50	ตร.ม.	200.00	2,900.00	89.00	1,290.50	4,190.50	
2	ฉาบปูนทรายรองพื้น	14.50	ตร.ม.	40.00	580.00	70.00	1,015.00	1,595.00	
3	ฉาบทรายล่าง (ผนังฝัง)	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	121.00	1,452.00	5,652.00	
4	บุหินภูเขา	14.50	ตร.ม.	1,300.00	18,850.00	185.00	2,682.50	21,532.50	
5	บัวปูนปั้นผนัง	14.40	เมตร	200.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
6	ฉาบปูนโครงสร้าง	114.00	ตร.ม.	112.00	12,768.00	100.00	11,400.00	24,168.00	
7	ปัดไม้สังเคราะห์	21.20	เมตร	500.00	10,600.00	-	-	10,600.00	
	รวม				52,778.00		17,840.00	70,618.00	
	งานไฟฟ้า								
1	แผงควบคุมวงจรย่อยชนิด 4 วงจรพร้อมเมนสวิตช์	1.00	ชุด	1,575.00	1,575.00	250.00	250.00	1,825.00	
2	โคมฟลูออเรสเซนต์ 2x36 W (ครอบพลาสติก)	2.00	ชุด	1,725.00	3,450.00	150.00	300.00	3,750.00	
3	สวิตช์เดี่ยวไฟฟ้าแบบฝังผนัง	1.00	ชุด	72.00	72.00	80.00	80.00	152.00	
4	เซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	ชุด	110.00	110.00	-	-	110.00	
5	งานเดินสายไฟฟ้าภายใน	2.00	จุด	400.00	800.00	250.00	500.00	1,300.00	
6	งานเดินสายไฟฟ้าภายนอก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวม				11,007.00		1,130.00	12,137.00	

Paul

แบบเลขที่ 04 - 55
กองพัสดุ กรมที่ดิน
เมื่อวันที่ 17 กันยายน

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/6

[illegible]

5

[illegible]

แบบเลขที่ 120-35
กองพัสดุ กรมที่ดิน
เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

Done

ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง สำนักงานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัด

แบบเลขที่ 60-44

กองทัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

[illegible]

9

[illegible]

2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงจอดรถ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาภูพานารายณ์
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 8 - 56
กองพัสดุ กรมที่ดิน
เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้าง (ฐานรากเข็ม)								
1	ขุดดิน-ถมดิน	3.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	444.00	444.00	
2	พรายหยาบ	0.30	ลบ.ม.	467.00	140.10	91.00	27.30	167.40	
3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.12	ลบ.ม.	1,743.00	209.16	398.00	47.76	256.92	
4	คอนกรีตโครงสร้าง	2.00	ลบ.ม.	1,943.93	3,887.86	391.00	782.00	4,669.86	
5	ไม้แบบ (คิด 70 %)	9.00	ตร.ม.	681.00	6,129.00	-	-	6,129.00	
6	ค่าแรงไม้แบบ (คิด 100%)	12.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,596.00	1,596.00	
7	ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	4.00	ลบ.ฟ.	654.00	2,616.00	-	-	2,616.00	
8	ตะปู	3.00	กก.	37.38	112.14	-	-	112.14	
9	เหล็กเส้นกลม Dia 6 mm	10.00	เส้น	49.00	490.00	-	-	490.00	
	เหล็กข้ออ้อย Dia 12 mm	2.00	เส้น	177.00	354.00	-	-	354.00	
	Dia 16 mm	7.00	เส้น	316.00	2,212.00	-	-	2,212.00	
	Dia 20 mm	6.00	เส้น	472.00	2,832.00	-	-	2,832.00	
10	ลวดผูกเหล็ก	8.00	กก.	47.35	378.80	-	-	378.80	
11	ค่าแรงงานเหล็ก	266.00	กก.	-	-	3.40	904.40	904.40	
12	เสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม. ยาว 6 เมตร	8.00	ต้น	960.00	7,680.00	263.00	2,104.00	9,784.00	
13	งานสกัดหัวเสาเข็มอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	8.00	ต้น	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
14	ท่อเหล็กกลม DIA. 100 มม. หนา 4.5 มม.	7.00	ท่อน	1,645.00	11,515.00	-	-	11,515.00	

๒๒๒

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงจอดรถ
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาภูพานรายณ์
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 8 - 56
กองพัสดุ กรมที่ดิน
เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
15	ท่อเหล็กกลม DIA. 75 มม. ทน 3.2 มม.	4.00	ท่อน	907.00	3,628.00	-	-	3,628.00	
16	เหล็ก PLATE 300 x 800 x 12 มม.	90.00	กก.	28.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
17	เหล็ก PLATE 9 มม.	15.00	กก.	28.00	420.00	-	-	420.00	
18	Anchor-Bolt M20	32.00	ตัว	70.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
19	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กเสารับโครงหลังคา	834.00	กก.	-	-	10.00	8,340.00	8,340.00	
	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวม				47,364.06		15,685.46	63,049.52	
	งานหลังคา								
1	หลังคาเหล็กกริดลอน Metal Sheet ทน 0.35 มม.	116.00	ตร.ม.	131.00	15,196.00	80.00	9,280.00	24,476.00	
2	ท่อเหล็กกลม DIA. 50 มม. ทน 3.2 มม.	6.00	ท่อน	605.00	3,630.00	-	-	3,630.00	
3	ท่อเหล็กกลม DIA. 25 มม. ทน 2.0 มม.	6.00	ท่อน	313.00	1,878.00	-	-	1,878.00	
4	แปเหล็กดัดซี่ 100x50x20 ทน 3.2 มม.	23.00	ท่อน	565.00	12,995.00	-	-	12,995.00	
5	งานยึดโครงหลังคา Bracing 12 มม. & Turnbuckle 16 มม.	6.00	ชุด	612.00	3,672.00	-	-	3,672.00	
6	เหล็ก PLATE 9 มม.	9.00	กก.	28.00	252.00	-	-	252.00	
7	ค่าแรงประกอบโครงเหล็กหลังคา	1,160.00	กก.	-	-	10.00	11,600.00	11,600.00	
8	งานพาสีน้ำมัน	38.00	ตร.ม.	55.00	2,090.00	38.00	1,444.00	3,534.00	
	รวม				39,713.00		22,324.00	62,037.00	

And

[illegible]

and

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาภูพานรายณ์
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาภูพานรายณ์
ฝ่ายแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง

แบบเลขที่ 12 - 56 ,4-55 ,3-57 ,3-58 ,1-54 ,7-57

กองพัสดุ กรมที่ดิน

เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2561

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานวิศวกรรมโยธา								
1	ค่าถมดินพร้อมปรับพื้นที่	5,204	ลบ.ม.	200	1,040,800.00		-	1,040,800.00	
2	งานถนนและลานจอดรถ	1,854	ตร.ม.	720.00	1,334,880.00		-	1,334,880.00	
3	วางระบายน้ำผิว พร้อมท่อระบายน้ำ ตามแบบเลขที่ 3-57	198	ม.	1,120	221,760.00		-	221,760.00	
4	ท่อลอด ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ 3-57	28	ม.	590	16,520.00		-	16,520.00	
5	บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด Dia 0.40 ม. ตามแบบเลขที่ 3-57	22	ชุด	4,550	100,100.00		-	100,100.00	
6	คันหินสำเร็จรูป	204	ม.	141	28,764.00		-	28,764.00	
7	ประตูอัตโนมัติ (ทางเข้าออก) ตามแบบเลขที่ 3-58	2	ชุด	123,910	247,820.00		-	247,820.00	
8	รั้วสำนักงาน A ตามแบบเลขที่ 1-54	54	ม.	3,590	193,860.00		-	193,860.00	
9	รั้วสำนักงาน B ตามแบบเลขที่ 1-54	54	ม.	2,830	152,820.00		-	152,820.00	
10	กำแพงกันดินรั้วสำนักงาน B ตามแบบเลขที่ 2-55	108	ม.	7,800	842,400.00		-	842,400.00	
11	ป้ายชื่อหินแกรนิต ตามแบบเลขที่ 1-54	1	งาน	129,200	129,200.00		-	129,200.00	
12	งานเสาไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบเลขที่ 7-57	12	ต้น	26,400	316,800.00		-	316,800.00	
13	งานรื้อถอนโครงสร้างของรั้วเดิมทั้งหมด 64 เมตร	1	งาน	30,000	30,000.00			30,000.00	
14	ทางเชื่อมเข้าออกสำนักงานที่ดิน (2 จุด)	1	งาน	21,600	21,600.00			21,600.00	
	รวมเป็นเงิน				4,677,324.00			4,677,324.00	

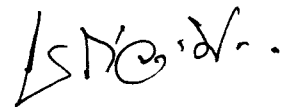
Done

รายละเอียดประกอบแบบงานครุภัณฑ์ สำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขากุณารายณ์

งานครุภัณฑ์

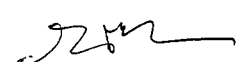
1. ติดตั้งเคาน์เตอร์บริการประชาชน จำนวน 14 ชุด ตามแบบเลขที่ 3-53
2. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ 3 ชุด
3. โต๊ะทำงานผู้บริหาร (T-1) จำนวน 1 ตัว พร้อมเก้าอี้ผู้บริหาร (CH-1) จำนวน 1 ตัว
4. โต๊ะทำงานหัวหน้าฝ่าย (T-2) จำนวน 3 ตัว
5. โต๊ะทำงาน (T-3) จำนวน 27 ตัว
6. เก้าอี้ประจำโต๊ะทำงาน (CH-4) จำนวน 40 ตัว
7. เก้าอี้ประจำเคาน์เตอร์บริการประชาชน (CH-5) จำนวน 30 ตัว
8. ม้านั่งประชาชน ตามแบบเลขที่ 3-53 จำนวน 30 ชุด
9. โต๊ะประชุม (T-4) จำนวน 7 ตัว
10. โต๊ะเข้ามมโต๊ะประชุม (T-5) จำนวน 2 ตัว
11. เก้าอี้ประจำโต๊ะประชุม (CH-3) จำนวน 12 ตัว
12. เก้าอี้หัวหน้าฝ่าย/ประธานประจำโต๊ะประชุม (CH-2) จำนวน 4 ตัว
13. ชุดเครื่องเสียงห้องประชุม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ไมค์ประธาน 1 ชุด ไมค์ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 12 ชุดและชุดควบคุมเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด
14. ตู้เก็บสารบบร่างเลื่อน ขนาดกว้าง 2.40 เมตร ลึก 0.80 เมตร สูง 2.40 เมตร และตู้ปิดหัว – ท้ายขนาดกว้าง 2.40 เมตร ลึก 0.40 เมตร สูง 2.40 เมตรจำนวน 5 ชุด (ตามแบบตู้เหล็กเก็บสารบบแบบร่างเลื่อน)
15. ติดตั้งม่านปรับแสง Black Out ใบบานปรับแสงกว้าง ไม่น้อยกว่า 89 มม.จำนวน 31 ชุด(126 ตร.ล)
ตามรายละเอียด ประกอบแบบงานครุภัณฑ์(บริเวณหน้าต่าง W1,W2)
16. ตู้เก็บโฉนด ชนิด 4 ลั่นชัก(ตามแบบรายละเอียดตู้เก็บโฉนด 4 ลั่นชัก) จำนวน 10 ชุด
17. จอ LED 40 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง(ห้องโถง) จำนวน 3 เครื่อง
18. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 10 ถัง
19. ตู้เก็บระวางแผนที่แบบแขวน จำนวน 4 ชุด
20. เครื่องโทรสารแบบกระดาษธรรมดา จำนวน 2 เครื่อง
21. ระบบบัตรคิว จำนวน 1 ชุด
22. กล้อง CCTV จำนวน 18 ชุด พร้อมติดตั้งเครื่องบันทึก DVR 1 งาน











รายละเอียดประกอบแบบเพิ่มเติมงานก่อสร้างอาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาภูพานารายณ์
พร้อมส่วนประกอบอื่นที่จำเป็น

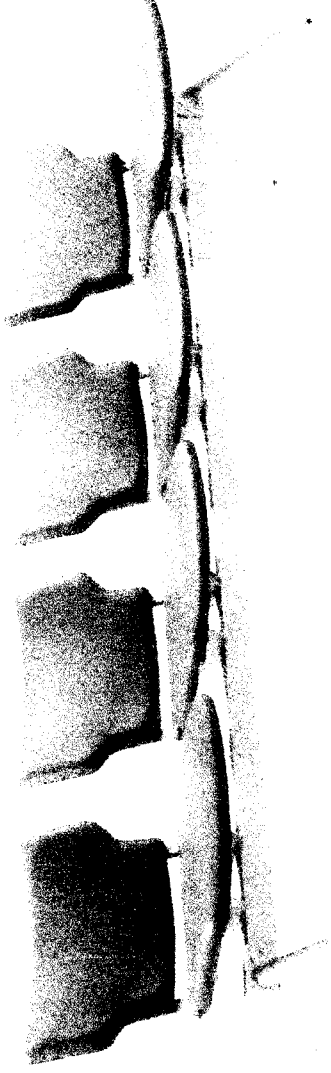
-
1. ยกเลิกม้านั่งประชาชน ตามแบบมาตรฐานกรมที่ดินเลขที่ 3 - 53 จำนวน 30 ชุด
 2. ติดตั้งเก้าอี้สำหรับพักคอย ขนาด 4 ที่นั่ง (ม้านั่งประชาชน แบบที่ 1) จำนวน 30 ชุด
 3. ยกเลิกงานระบบไมโครโฟนและระบบควบคุมเสียงห้องประชุม ตามรายละเอียดประกอบแบบครุภัณฑ์ จำนวน 1 งาน
 4. ติดตั้งระบบเสียงและภาพห้องประชุม ตามรายละเอียดระบบเสียงภาพ ห้องประชุมสำนักงานที่ดินจังหวัด
กาฬสินธุ์ สาขาภูพานารายณ์ จำนวน 1 งาน ได้แก่
 - 4.1 เครื่องควบคุมระบบเสียงชุดประชุม จำนวน 1 ชุด
 - 4.2 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน จำนวน 1 ชุด
 - 4.3 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม (12 ตัว) จำนวน 1 ชุด
 - 4.4 เครื่องขยายสัญญาณเสียง 350 วัตต์ จำนวน 1 ชุด
 - 4.5 ลำโพงสองทางแบบ Line Arrays จำนวน 2 ชุด
 - 4.6 เครื่องโปรเจคเตอร์ขนาด 5000 ANSI LUMENS จำนวน 1 เครื่อง
 - 4.7 จอรับภาพมอเนเตอร์ ขนาด 150 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - 4.8 จอLED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
 - 4.9 จานดาวเทียม รับสัญญาณ C BAND, KU BAND จำนวน 1 ชุด
 5. ก่อสร้างโรงจอดรถ ตามแบบมาตรฐานกรมที่ดินเลขที่ 8 - 56 จำนวน 1 งาน (บริเวณด้านหน้าอาคาร
สำนักงานที่ดินฯ)
 6. ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายนอกอาคาร จำนวน 4 ชุด

.....

.....

.....

.....



ประเภท
ขนาด
สี
รายละเอียด
โครงง่าอี้

: เก้าอี้สำหรับนั่งพักคอย ขนาด 4 ที่นั่ง (มานั่งประชาชน แบบที่ 1)

: กว้าง 219 x ลึก 58 x สูง 81 ซม.

: สีและลวดลายระบายหลัง

: เบาะนั่งเป็นโครงไม้รีเดียรงพาราอัคขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.

: พนักพิงเป็นโครงไม้รีเดียรงพาราอัคขึ้นรูปหนาไม่น้อยกว่า 12 มม.

โครงขาและพนักพิง

: ทำจากเหล็กทอรูปวงรีขนาด ๑ 15x30 ความหนา 1.5 มม.ตัดขึ้นรูปพ่นเคลือบสี Epoxy Powder Coating สีดำ
อบความร้อน ปลายขาด้านล่างติดปูมพลาสติกป้องกันกรกระแทกหรือเสียดสี

พองน้ำ

: เบาะนั่งและพนักพิง พองน้ำโฟลียูรีเทน [Polyurethane Foam] ตัดแต่งขึ้นรูปทรงตามแบบของเก้าอี้

โครงขา

: คานเหล็กสี่เหลี่ยมขนาด 1.5 x 3 นิ้ว หนา 1.5 มม. พ่นสี Epoxy Powder Coating อบความร้อน
ยึดติดกับโครงขาเหล็กทอกลมขนาด ๑ 38 มม.รีดปลายเรียบขนาด ๑ 22 มม.เชื่อมติดกับเหล็กแผ่นหนา 3 มม.ส่วนปลายขาติดปูม
พลาสติกฉีดขึ้นรูปสีดำปรับระดับได้ 20 มม.

วัสดุหุ้ม

: หุ้มด้วย หนังเทียม

หมายเหตุ

: ขนาดของเก้าอี้ที่ระบุ อาจมีค่าแตกต่างจากมาตรฐาน+- ไม่เกิน 2 ซม.

๑๖/๐๖/๖๖

๑๖/๐๖/๖๖

๑๖/๐๖/๖๖

๑๖/๐๖/๖๖

ระบบเสียงและภาพ ห้องประชุมสำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขาภูพานารายณ์

1 เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นชุดประชุมระบบ ดิจิตอล ส่งสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล (Fully digital)
- มีหน้าจอแสดงผล OLED display เพื่อแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง
- ใช้สายสัญญาณแบบ CAT 5eหรือดีกว่า ในการต่อกับชุดประชุมและชุดแปลภาษา
- สามารถควบคุมและจ่ายไฟให้จำนวนชุดประชุมได้ 50 ชุด และสามารถขยายการควบคุมจำนวนชุดประชุมทั้งหมดได้ถึง 150 ชุด โดยต่อเพิ่มเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้า
- สามารถรองรับการแปลภาษาได้ถึง 2 ภาษา
- สามารถกำหนดจำนวนผู้สนทนาพูดพร้อมกันได้ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน
- สามารถเลือกวิธีการควบคุมการสนทนาได้ทั้งแบบจัดลำดับก่อนหลัง (FIFO), สั่งการเปิดปิดไมโครโฟนด้วยการสั่งการเปิดใช้งานด้วยเสียง (Voice Activation) หรือแบบ Free Talk
- สามารถควบคุมตั้งค่าต่างๆ ผ่านทาง Web Browser ได้
- รองรับการเชื่อมต่อการควบคุมจากภายนอก ผ่านช่องทาง Network ได้
- มีช่องต่อสัญญาณเข้า ไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ
- มีช่องสัญญาณอนาล็อกขาออกจำนวน ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มี Dynamic Processing และ 8 Band EQ สำหรับสัญญาณช่องขาออก
- มีช่องต่อ USB สำหรับบันทึกเสียงได้ โดยแยกการบันทึกออกได้ไม่น้อยกว่า 4 Channel
- มีฟังก์ชั่น Gain Sharing และ Feedback Suppressor เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเสียงย้อนกลับ (Feedback)
- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

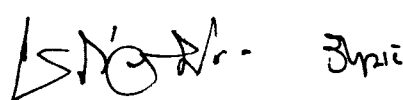
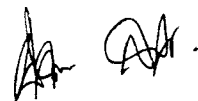
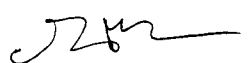
คุณสมบัติทางเทคนิค

- | | |
|-----------------------------|--|
| - คุณภาพเสียง | 24 bit audio ที่ 48 kHz sampling frequency |
| - ความถี่ตอบสนอง | 30 Hz - 20,000Hz |
| - มีช่องสำหรับการต่อแยกสาย | Connector แบบ RJ45 |
| - ค่าความเพี้ยนฮาร์โมนิครวม | น้อยกว่า 0.1% |
| - อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียง | รบกวนมากกว่า 90 dB |

2 ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิตอล (Fully digital)
- ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงาน โดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นไมโครโฟนประธานได้
- มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ 1 ช่องที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง พร้อมทั้งสามารถเลือกฟังการแปลภาษาได้
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนเป็นชนิด XLR สามารถล๊อคไมโครโฟนได้

- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

คุณสมบัติทางเทคนิค

ส่วนไมโครโฟน

- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| - เป็นไมโครโฟนชนิด | Condenser |
| - มุมรับเสียงแบบ | Hypercardioid |
| - ความยาวของไมโครโฟน | 43 cm. |
| - ความถี่ตอบสนอง | 100 Hz - 15,000Hz |
| - มีค่าความไว Sensitivity | -40 dB |
| - อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน | มากกว่า 60 dB |

ส่วนของลำโพง

- | | |
|------------------|---------------|
| - ความถี่ตอบสนอง | 20 -20,000 Hz |
| - กำลังขยาย | 50 mW |

3 ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นไมโครโฟนชุดประชุมระบบดิจิทัล (Fully digital audio Transmission)
- ไมโครโฟนจะแสดงสัญญาณไฟสีแดงขณะทำงาน โดยลำโพงจะถูกตัดเมื่อเปิดไมโครโฟน
- สามารถตั้งค่าการใช้งานให้เป็นไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุมได้
- มีช่องสำหรับต่อหูฟังได้ 1 ช่องที่ฐานไมโครโฟน และมีปุ่มปรับระดับความดังของสัญญาณเสียง พร้อมทั้งสามารถเลือกฟังการแปลภาษาได้
- มีช่องสำหรับต่อไมโครโฟนเป็นชนิด XLR สามารถล๊อคไมโครโฟนได้
- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

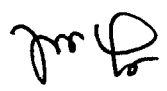
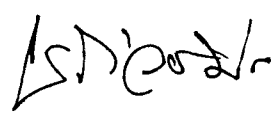
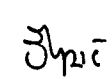
คุณสมบัติทางเทคนิค

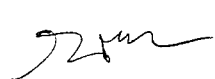
ส่วนไมโครโฟน

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| - เป็นไมโครโฟนชนิด | Condenser |
| - มุมรับเสียงแบบ | Hypercardioid |
| - ความยาวของไมโครโฟน | 43 cm. |
| - ความถี่ตอบสนอง | 100 Hz - 15,000 Hz |
| - มีค่าความไว Sensitivity | -40 dB |
| - อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน | มากกว่า 60 dB |

ส่วนของลำโพง

- | | |
|------------------|---------------|
| - ความถี่ตอบสนอง | 20 -20,000 Hz |
| - กำลังขยาย | 50 mW |



4 เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์

คุณสมบัติทั่วไป

- มีปุ่มปรับระดับเสียงอยู่ด้านหน้าหรือด้านหลัง
- มีไฟแสดงผลเมื่อมีสัญญาณเข้า
- มีช่วงตอบสนองความถี่ 20Hz-20kHz
- กำลังขับขาออก ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์ ต่อช่อง ที่ 8 โอห์ม
- กำลังขับขาออกสูงสุดรวมไม่น้อยกว่า 900 วัตต์
- ความต้านทานขาเข้าระหว่าง 10-20 kOhms
- ความต้านทานขาออก 8 โอห์ม 4 โอห์ม 2 โอห์ม
- ความเพี้ยนของสัญญาณ <0.5%
- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

5 ลำโพงแบบสองทาง

คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นลำโพงแบบ 2 ทาง
- มีลำโพง ขนาด 8 นิ้ว และ 1 นิ้ว จำนวน 1 ดอก
- ความถี่ตอบสนองระหว่าง 80 Hz – 19 kHz
- มีค่าความดังของลำโพงสูงสุดที่ 96 dB
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 200วัตต์
- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

6 เครื่องฉายภาพจากสัญญาณคอมพิวเตอร์และวีดีโอ

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถฉายภาพได้ขนาดใหญ่ 30 -300 นิ้ว ระยะตั้งเครื่อง 0.68 ม. – 11.43 ม.
- ความละเอียดของภาพ WXGA (1,280 x 800 pixels)
- ให้ความสว่างภาพถึง 5,500 Lumens ใช้หลอดชนิด 280W UHM x 1 อายุการใช้งาน 5,000 ชม. (Normal) ,6,000ชม.(ECO1 Mode)
- ใช้แผง Transparent LCD Panels ขนาด 0.64" (x 3 Panel ,R/G/B) อัตราส่วน 16:10
- อัตราความคมชัด (Contrast Ratio) 16,000:1
- มีการกระจายแสง (Uniformity) 85%
- ใช้เลนส์ประเภท Manual Zoom / Focus กำลังขยาย 1.6 เท่า (throw ratio: 1.08 - 1.76:1)

ทศพร

สมชาย

อัมรินทร์

อ.อัมรินทร์

จตุพร

- มีระบบการแก้ไข Keystone ในแนวตั้ง +/- 35 องศา(auto/manual) ในแนวนอน +/-35 องศา (Manual)และสามารถแก้ไขมุมทั้ง 4 ด้าน และ CURVED CORRECTION ได้
- มีระบบปรับเลนส์ขึ้นลงด้วยระบบ (manual lens shift) 0 to 44%
- แผ่นกรองอากาศ (Filter) มีอายุการใช้งานได้มากที่สุดถึง 7,000 ชั่วโมง
- มีลำโพงในตัว 1 ชุด กำลังขยาย 10W Mono
- มีระบบ Automatic Frequency Control โดยมีช่วงความถี่
- จากสาย VGA H Sync : 15-91 kHz V Sync : 24-100 Hz Dot Clock 162 MHz หรือ ต่ำกว่า
- จากสาย HDMI Dot Clock 25-162 MHz
- มีคำสั่งพิเศษ
- Direct Power Off - Easy Monitoring and Control over LAN
- White board and Blackboard mode - Daylight View Basic
- Auto input Signal Search - Auto Screen Image Rotation
- 6-Color Adjustment and Color Correction Functions
- มีช่องสัญญาณ ดังนี้
- Computer 1 : D-sub 15pin x 1 for input - Audio In 1: M3 x 1 (L,Rx1)
- Computer 2 : D-sub 15pin x 1 for input/output - Audio In 2: M3 x 1 (L,Rx1)
- Audio In 3: Pin Jack / (L,R x 1) - USB A : for DC 5V output x1
- Video Input : Pin jack x1 - Audio Out : M3 x 1 (L,Rx1)
- HDMI 19pin x 2(Deep Color, compatible HDCP) - LAN : RJ-45 x1
- Serial In: D-sub 9pin x 1 (For RS-232C)
- ระบบไฟฟ้า 100 V - 240 V AC (auto voltage) , 50/60Hz
- มีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายและหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่เวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี ออกจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย

7 จอรับภาพมอเตอร์ ขนาด 120 นิ้ว

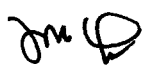
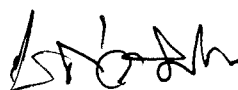
คุณสมบัติทั่วไป

- เป็นจอรับภาพขนาด 120 นิ้ว (วัดตามแนวเส้นทะแยงมุม)
- มีอัตราส่วนภาพแบบ 16:9
- ควบคุมการทำงาน ขึ้น-ลงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า
- มีเนื้อจอแบบ Matt White หรือดีกว่า

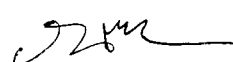
8 จอ LED TV ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว

คุณสมบัติทั่วไป

- จอภาพมีแบบ LED ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว
- มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1,920 x 1,080
- มีช่องต่อสัญญาณเข้าแบบ HDM ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง



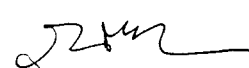
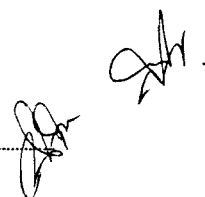
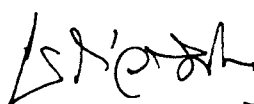
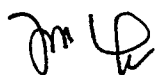


9

จานดาวเทียม

คุณสมบัติทั่วไป

- สามารถรับสัญญาณ C BAND , KU BAND
- ขนาด DIAMETER ไม่น้อยกว่า 185 ซม.
- OPERATING FREQUENCY 3.40 - 4.20 GHz
- F/D RATIO 0.36
- FEED TYPE Prime Focus Ouard Feed Support



การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงินค่าจ้างเหมา และกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ
งานก่อสร้าง อาคารสำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขากุณินารายณ์
สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานที่ดินจังหวัดกาฬสินธุ์ สาขากุณินารายณ์
งบประมาณ 100 เปอร์เซนต์ งวดงาน 11 งวด ระยะเวลา 360 วัน

งวดที่ 1. เงินจำนวน...10.00..เปอร์เซนต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 1.1 ถมดิน ปรับพื้นที่ วางผังอาคารและขุดเจาะสำรวจชั้นดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 1.2 ตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 1.3 เทคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 1.4 ก่อสร้างกำแพงกันดินพร้อมรั้วปาดด้านทิศตะวันออกและด้านทิศใต้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 1.5 รื้อถอนรั้วของเดิมด้านหน้าออก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 2. เงินจำนวน.....7.00..เปอร์เซนต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 2.1 เทคอนกรีตคาน, พื้น ค.ส.ล. ชั้นล่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.2 เทคอนกรีตเสา ค.ส.ล.รับคานชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.3 เทคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้นล่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.4 วางแผ่นพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า พื้นชั้นล่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.5 ตอกเสาเข็ม ทางลาดคนพิการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.6 เทคอนกรีตคาน วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ทางลาดคนพิการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- 2.7 ก่อสร้างรั้วปาดด้านทิศตะวันตก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 2.8 ทำระบบกำจัดปลวก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 105 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 3. เงินจำนวน...10.00..เปอร์เซนต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 3.1 เทคอนกรีตคาน, พื้น ค.ส.ล. ชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.2 เทคอนกรีตเสา ค.ส.ล.รับคานหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 3.3 เทคอนกรีตบันได ค.ส.ล. ขึ้นชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

3.4 วางแผนพื้นสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า พื้นชั้น 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

3.5 เทคอนกรีตคานรับหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 135 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 4 เงินจำนวน...7.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

4.1 ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาอาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

4.2 มุงกระเบื้องหลังคาอาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

4.3 เทคอนกรีตฐานรากและเสาตอม่อ ค.ส.ล. ห้องน้ำสาธารณะและศาลาที่พักประชาชน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

4.4 เทคอนกรีตคาน, พื้น, เสา ห้องน้ำสาธารณะและศาลาที่พักประชาชน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 165 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 5. เงินจำนวน...7.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

5.1 ก่อสร้างห้องน้ำสาธารณะส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

5.2 ก่อสร้างศาลาที่พักประชาชนส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

5.3 ก่ออิฐและฉาบปูนผนังอาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

5.4 ติดตั้งวงกบประตู – หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

5.5 เดินท่อพร้อมร้อยสายไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

5.6 เดินท่อประปา-สุขาภิบาล ทั้งหมดแล้วเสร็จ

5.7 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ถังเก็บน้ำตั้งพื้น และเครื่องสูบน้ำแบบอัตโนมัติ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 195 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 6.เงินจำนวน...9.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

6.1 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ

6.2 ปูกระเบื้องเซรามิคพื้นและผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ

6.3 ติดตั้งราวบันไดภายในอาคารสำนักงานและราวกันตกทางลาดคนพิการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- 6.4 ทำผิวพื้นขัดมันและผิวพื้นขัดหยาบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.5 ติดตั้งราวจับเหล็กบริเวณระเบียงรอบอาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.6 ติดตั้งจุ่มกั้นไต้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.7 ติดตั้งท่อและถังบรรจุก๊าซไนโตรเจนงานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 6.8 เดินท่อร้อยสายไฟและสายสัญญาณงานระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 225 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 7.เงินจำนวน...9.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 7.1 ติดตั้งฝ้าเพดาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.2 ติดตั้งผนังยิบซัมบอร์ดและผนังบุไม้สังเคราะห์ซ้อนทับเกล็ด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.3 ติดตั้งผนังอลูมิเนียม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.4 ติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.5 ติดตั้งบานประตู-หน้าต่างพร้อมกระจก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.6 ติดตั้งเหล็กดัดหน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.7 ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบดับเพลิงอัตโนมัติส่วนที่เหลือ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.8 ติดตั้งงานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 7.9 ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 255 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 8.เงินจำนวน....7.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 8.1 ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.2 ติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์และระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.3 ติดตั้งป้ายชื่อสำนักงาน (ป้ายสแตนเลส) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.4 ติดตั้งป้ายชื่อสำนักงานภายในอาคารพร้อมป้ายโลโก้กรมที่ดิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.5 ติดตั้งตู้ MDB ตู้ LOAD PANNEL พร้อมเดินสายไฟฟ้าภายนอกอาคาร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.6 งานระบบไฟฟ้าภายนอก (ปักเสาพาดสาย ตั้งหม้อแปลง มิเตอร์ไฟฟ้า) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.7 งานระบบประปาภายนอก (ติดตั้งมิเตอร์น้ำ) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.8 ติดตั้งงานระบบป้องกันฟ้าผ่า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 8.9 งานทาสีภายในและภายนอกอาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 285 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 9. เงินจำนวน...8.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 9.1 ติดตั้งเคาน์เตอร์บริการประชาชน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.2 ติดตั้งเคาน์เตอร์ห้องการเงิน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.3 ก่อสร้างเสาธงชาติ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.4 ก่อสร้างรั้วและป้ายชื่อด้านหน้าสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.5 ก่อสร้างที่เก็บหลักเขต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.6 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 9.7 เทคอนกรีตทางเดินรอบอาคารสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 315 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

งวดที่ 10.เงินจำนวน...10.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 10.1 ก่อสร้างถนน-ลานจอดรถพร้อมแนวคันหิน ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.2 ก่อสร้างรางระบายน้ำตัววี พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล. ท่อลอด ค.ส.ล. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.3 ทำทางเชื่อมเข้า – ออก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.4 ติดตั้งประตูเลื่อนเข้า-ออก แบบอัตโนมัติด้านหน้าสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.5 ติดตั้งเสาไฟฟ้าส่องสว่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 10.6 ก่อสร้างโรงจอดรถ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 345 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

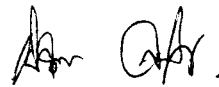
งวดที่ 11.เงินจำนวน...16.00...เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนเงินหลังจากหักค่าจ้างล่วงหน้า 15 % แล้วจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ

- 11.1 ติดตั้งครุภัณฑ์. ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- 11.2 ติดตั้งงานระบบภาพและเสียงในห้องประชุมสำนักงาน ทั้งหมดแล้วเสร็จ

11.3 ทำการทดสอบระบบต่างๆที่ต้องทดสอบ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์ทั้งหมดตลอดจนรายการต่างๆในแบบก่อสร้างให้ครบถ้วนทุกรายการ ปรับพื้นที่เก็บสัมภาระต่างๆออกจากพื้นที่ ทำความสะอาดบริเวณที่ทำการก่อสร้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบงานไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะต้องแล้วเสร็จภายใน 360 วัน นับจากวันเริ่มดำเนินการตามสัญญาจ้าง

.....

แบ่งงวดงานและงวดเงินโดย



.....
(นายนิวัฒน์ สงวนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน