

ราคากลางระบบเครื่องเสียงและระบบภาพสำหรับหอประชุม 1,000 ที่นั่ง ตำบลปางหมู
อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
ระบบเสียง				
1	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล ขนาด 32 ช่อง	1 เครื่อง	158,000.00	158,000.00
2	ลำโพงชนิด 2 ทางแบบ Line Array	12 คู่	64,900.00	778,800.00
3	ชุดแขวนลำโพง แบบ Line Array	2 ชุด	38,000.00	76,000.00
4	ลำโพงเสียงต่ำ ขนาด 18 นิ้ว	2 คู่	187,000.00	374,000.00
5	ลำโพงมอนิเตอร์บนเวที	4 คู่	37,000.00	148,000.00
6	ลำโพง Pre Function ขนาด 30 วัตต์	20 คู่	12,000.00	240,000.00
7	ลำโพง 2 ทางสำหรับด้านหน้าเวที	4 คู่	40,000.00	160,000.00
8	ลำโพง 2 ทางสำหรับด้านหลังห้อง	2 คู่	23,000.00	46,000.00
9	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบโวลท์ไลน์ ขนาด 500 วัตต์	2 เครื่อง	50,000.00	100,000.00
10	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอขนาด 2,100 วัตต์	2 เครื่อง	230,000.00	460,000.00
11	เครื่องขยายสัญญาณเสียงแบบสเตอริโอขนาด 1,400 วัตต์	1 เครื่อง	185,000.00	185,000.00
12	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียงแบบดิจิทัล	1 เครื่อง	199,000.00	199,000.00
13	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือคู่	4 ชุด	40,000.00	160,000.00
14	ไมโครโฟนชนิดมีสาย พร้อมขาตั้งพื้น	6 ชุด	7,500.00	45,000.00
15	ชุดรับส่งสัญญาณเสียงผ่านระบบเครือข่าย	1 เครื่อง	44,000.00	44,000.00
16	ไมโครโฟนวิทยากร	2 ชุด	19,900.00	39,800.00
17	ไมโครโฟนคล้องศีรษะ	2 ชุด	42,000.00	84,000.00
18	ไฟเดียม	2 ชุด	10,000.00	20,000.00
19	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2 คู่	9,500.00	19,000.00
20	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1 เครื่อง	30,495.00	30,495.00
21	เครื่องสำรองพลังงานไฟฟ้า	1 เครื่อง	4,815.00	4,815.00
22	ระบบสายสัญญาณพร้อมเข้าระบบและการทดสอบระบบ	1 ระบบ	260,000.00	260,000.00
ระบบภาพ				
23	จอแสดงผลแบบ LED Display Full Color ขนาด Pitch ไม่เกิน P2.6 mm.	1 ระบบ	4,000,000.00	4,000,000.00
24	เครื่องควบคุมระบบภาพ	1 เครื่อง	120,000.00	120,000.00
25	เครื่องสลับและเลือกสัญญาณภาพชนิด 8x12 ช่องสัญญาณ	1 เครื่อง	170,000.00	170,000.00
26	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ แบบที่ 1	2 ชุด	25,000.00	50,000.00
27	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ แบบที่ 2	2 ชุด	25,000.00	50,000.00
28	เครื่องแปลงสัญญาณภาพ แบบที่ 3	4 ชุด	25,000.00	100,000.00
29	เครื่องควบคุมกล้อง	1 เครื่อง	44,000.00	44,000.00
30	กล้องจับภาพแบบ HD/SD PTZ 4K	5 ชุด	80,000.00	400,000.00
31	จอรับภาพแบบมอเดอริไฟฟ้าขนาด 150 นิ้ว	2 จอ	24,100.00	48,200.00
32	เครื่องฉายภาพโปรเจคเตอร์ขนาด 8,500 Ansi แบบ WUXGA หลอด Laser	2 เครื่อง	445,000.00	890,000.00
33	เครื่องสลับสัญญาณภาพแบบ 6 ช่องสัญญาณ HD Digital Video Switcher	1 เครื่อง	250,000.00	250,000.00
34	เครื่องนำเสนองานแบบไร้สาย	1 เครื่อง	45,000.00	45,000.00
35	จอรับภาพแบบมอเดอริ 3G-SDI & HDMI LCD Monitor	1 เครื่อง	110,000.00	110,000.00
36	เครื่องบันทึกภาพพร้อมถ่ายทอด	1 เครื่อง	136,000.00	136,000.00
37	จอมอนิเตอร์ 32 นิ้ว	1 เครื่อง	15,000.00	15,000.00
38	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	1 เครื่อง	30,495.00	30,495.00
39	เครื่องสำรองพลังงานไฟฟ้า	1 เครื่อง	4,815.00	4,815.00
40	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาด 42U	1 ตู้	22,000.00	22,000.00
41	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์ขนาด 27U	1 ตู้	30,000.00	30,000.00
42	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 3KVA	4 เครื่อง	40,000.00	160,000.00
43	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพาสำหรับนำเสนอและถ่ายทอดสด	3 เครื่อง	32,000.00	96,000.00
44	ระบบสายสัญญาณภาพพร้อมเข้าระบบและการทดสอบระบบ	1 ระบบ	274,400.00	274,400.00

ราคากลางระบบเครื่องเสียงและระบบภาพสำหรับหอประชุม 1,000 ที่นั่ง ตำบลปางหมู
อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
	ระบบแสงสว่างบนเวที			
45	ชุดออร์ตกวคุมไฟแสงสว่าง	1 เครื่อง	129,000.00	129,000.00
46	เครื่องขยายสัญญาณ DMX 512 ชนิด 8 ช่องสัญญาณ	1 เครื่อง	14,000.00	14,000.00
47	ชุดไฟ Moving Head บีม	6 ชุด	29,000.00	174,000.00
48	โคมไฟ LED PAR แบบ RGBW 18x10W (4 IN 1)	30 ชุด	5,200.00	156,000.00
49	ชุดโครงสร้างเหล็กสำหรับไฟเวที	1 ชุด	35,000.00	35,000.00
50	ระบบสายสัญญาณหรือระบบและกการทดสอบระบบ	1 ระบบ	100,000.00	100,000.00
	ระบบควบคุมอัตโนมัติ			
51	เครื่องควบคุมระบบแบบอัตโนมัติพร้อมจอสัมผัสขนาด 10 นิ้ว	1 เครื่อง	80,000.00	80,000.00
52	กล่องควบคุมอุปกรณ์การทำงานแบบอัตโนมัติ	1 เครื่อง	100,000.00	100,000.00
53	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ตสำหรับควบคุมระบบภาพ	1 เครื่อง	16,000.00	16,000.00
54	ระบบสายสัญญาณหรือระบบและกการทดสอบระบบ	1 ระบบ	26,750.00	26,750.00
	ระบบสื่อประชาสัมพันธ์ (Digital Signage)			
55	ชุดอุปกรณ์การทำสื่อประชาสัมพันธ์	2 กล่อง	115,000.00	230,000.00
56	ทีวีพร้อมขาอีตั่งนึ่ง ขนาด 65 นิ้ว	6 เครื่อง	27,820.00	166,920.00
	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย และระบบวงจรปิดภายในหอประชุม			
57	อุปกรณ์สลับสัญญาณและจ่ายกระแสไฟฟ้าให้อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย ขนาด 24 พอร์ต พร้อมรองรับ 10G Uplink	1 ชุด	26,900.00	26,900.00
58	อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สายแบบ WIFI6E	7 ชุด	22,000.00	154,000.00
59	อุปกรณ์สลับสัญญาณเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ขนาด 24 พอร์ต พร้อมรองรับ 10G Uplink	2 ชุด	11,000.00	22,000.00
60	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร ความละเอียด ไม่น้อยกว่า 5 MP และหน่วยความจำแบบ Micro SD ขนาดความจุ 64 GB	16 กล้อง	7,500.00	120,000.00
61	อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1 เครื่อง	46,000.00	46,000.00
62	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 24 พอร์ต	1 เครื่อง	13,000.00	13,000.00
63	จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว	1 เครื่อง	7,500.00	7,500.00
64	ระบบสายสัญญาณสำหรับเชื่อมต่อจากกล้องวงจรปิดไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แบบติดตั้งภายในอาคาร	1 ระบบ	64,000.00	64,000.00
65	ระบบสายสัญญาณ UTP CAT6A เชื่อมต่อจากตู้สื่อสาร ไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย	1 ระบบ	50,000.00	50,000.00
66	โต๊ะสำหรับติดตั้งอุปกรณ์	2 เครื่อง	6,500.00	13,000.00
67	เก้าอี้	2 เครื่อง	3,500.00	7,000.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		สิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน	12,428,890.00

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นครินทร์ ทรัพย์ไหว
- นายคณิง กาบกันทะ
- นายเอกลักษณ์ ทองปิ่น
- นายศรวุฒิ สมระดา
- นายมารุต เปี่ยมภาค
- นายชวัญชัย ไชยวุฒิ
- นายสุรอาจ เพิ่มเกียรติกุล