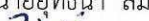


- | | | | |
|------------------|------------------|---|---------------|
| ๖.๑ นางนุชนารถ | ยววรรณ | ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายนรินทร์ | หล้าตัน | ผู้อำนวยการสำนักช่าง | กรรมการ |
| ๖.๓ นายกฤษกำภู | ชัยศิริ | ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง | กรรมการ |
| ๖.๔ นายยุทธนา | ลิ้มเลิศ | หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล | กรรมการ |
| ๖.๕ นายอิสรา | ซอนแสน | วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๖ นายคณธร | ฉัตรเงิน | วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๗ นางนวลวรรณ | เกียรติวัฒน์ | นักผังเมืองชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๘ นายฐพส | จันทนะเปลิน | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๙ นายยุทธพงศ์ | หล้าเต็น | สถาปนิกชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๑๐ ผศ.ดร.อนุชา | พรมวังขวา | อาจารย์ภาควิชาเครื่องกล
สาขาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | กรรมการ |
| ๖.๑๑ ผศ.ดร.ปรีดา | พิชยาพันธ์ | หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | กรรมการ |
| ๖.๑๒ ผศ.ธนา | น้อยเรือน | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา | กรรมการ |
| ๖.๑๓ นายนิวัฒน์ | เจริญรัตนเดชะกุล | นักวิชาการคอมพิวเตอร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | กรรมการ |

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิรันดร์ หล้าตัน)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายกุลกัญญา ชัยศิริ)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายยุทธนา ลิ้มเลิศ)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายอิสรา ซอนเสน)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายคนธร ฉัตรเงิน)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นางนวลวรรณ เกียรติวัฒน์)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายรัฐพล จันทะเปลิน)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายยุทธพงศ์ หล้าเต็น)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.ดร.อนุชา พรหมวังขวา)
(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.ดร.ปริดา พิทยาพันธ์)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (ผศ.รณ น้อยเรือน)	(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายนิวัฒน์ เจริญรัตนเดชะกุล)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3	งานจัดตั้งศูนย์ควบคุมกลาง (Control room) ประกอบด้วย					
	- ระบบแสดงผล (Display System)	1	ชุด	7,500,000.00	7,500,000.00	
	- ระบบเสียง (Audio System)	1	ชุด	800,000.00	800,000.00	
	- อุปกรณ์ประมวลผลสำหรับระบบแสดงผลวิดีโอ (Video Processing & Control Server)	1	ชุด	265,200.00	265,200.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับรองรับงานในด้านปัญญาประดิษฐ์	2	เครื่อง	35,000.00	70,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	5	เครื่อง	22,000.00	110,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ 32 ช่อง	1	เครื่อง	120,000.00	120,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	1	ตัว	22,000.00	22,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	3	ชุด	10,700.00	32,100.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	แบบสิทธิการใช้งานภายในสำนักงาน ประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย					
	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 3 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย					
	ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ฯ 1 เครื่อง)					
	- ปรับปรุงและตกแต่งสถานที่เพื่อจัดตั้งห้องศูนย์ควบคุมการเดินรถ ขนาด กว้าง 4.5 เมตร ยาว 7 เมตร	1	งาน	1,000,000.00	1,000,000.00	
	อื่นๆ					
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	1	เครื่อง	6,000.00	6,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
4	เครื่องอัดประจุไฟฟ้า (Charger)					
	4.1 เครื่องอัดประจุไฟฟ้าแบบกระแสตรง (DC Charger)	6	เครื่อง	1,890,000.00	11,340,000.00	
	4.2 ขยายเขตไฟฟ้า					
	- หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1500 KVA. ขดลวดทองแดง	2	ชุด	4,000,000.00	8,000,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	งานติดตั้งครุภัณฑ์					
5.1	ป้ายประจำทาง (Bus-stop pole)					
1)	ป้ายหยุดรถประจำทาง (EV Bus Stop) แบบที่ 1 ขนาดกว้าง 0.55 เมตร สูง 2.50 เมตร	87	จุด	20,000.00	1,740,000.00	
2)	ป้ายหยุดรถประจำทาง (EV Bus Stop) แบบที่ 2 ขนาดกว้าง 0.55 เมตร สูง 2.50 เมตร	30	จุด	35,000.00	1,050,000.00	
5.2	เพิงรอรถแบบมีหลังคา (Shelter) ขนาด ๓ ที่นั่ง ขนาดกว้าง 2.30 เมตร ยาว 3.30 เมตร สูง 2.50 เมตร	5	จุด	550,000.00	2,750,000.00	
5.3	เพิงรอรถแบบมีหลังคา (Shelter) ขนาด 6 ที่นั่ง ขนาดกว้าง 2.80 เมตร ยาว 6.40 เมตร สูง 2.50 เมตร					
	- งานประกอบและติดตั้งครุภัณฑ์	6	ชุด	720,000.00	4,320,000.00	
	- จอแสดงผลดิจิทัลชนิดแอลซีดีแบบยืดพิเศษ (Stretched LCD Digital Signage) ขนาด 24 นิ้ว	6	เครื่อง	100,000.00	600,000.00	
	- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ขนาด 1 เฟส 3 กิโลวัตต์ (Off-Grid)	6	ระบบ	320,000.00	1,920,000.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	6	ตัว	5,700.00	34,200.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
5.4	จุดเปลี่ยนรถโดยสาร (Commuter Transit) ขนาดกว้าง 2.40 เมตร ยาว 6.00 เมตร สูง 3.50 เมตร					
	- งานประกอบและติดตั้งครุภัณฑ์	3	ชุด	1,500,000.00	4,500,000.00	
	- จอแสดงผลดิจิทัลชนิดแอลซีดีแบบยืดพิเศษ (Stretched LCD Digital Signage) ขนาด 24 นิ้ว	3	เครื่อง	100,000.00	300,000.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- จอแสดงผลดิจิทัลชนิดแอลซีดี (LCD Digital Signage) ขนาด 43 นิ้ว	3	เครื่อง	250,000.00	750,000.00	
	- กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	3	จุด	22,800.00	68,400.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ (จุดละ 4 ตัว)					
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	3	ตู้	18,000.00	54,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Router)	3	ชุด	22,000.00	66,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3	ระบบ	40,000.00	120,000.00	
	- ไฟแอลอีดีตกแต่งชนิดสาย (LED RGB Light Strip)	3	ชุด	70,000.00	210,000.00	
	- อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ (Automatic Sliding Door)	3	ชุด	60,000.00	180,000.00	
	- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ขนาด 1 เฟส 3 กิโลวัตต์ (แบบไฮบริด)	3	ระบบ	320,000.00	960,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 4 ทิศทาง (ระบบ Inverter)	3	เครื่อง	85,000.00	255,000.00	
	ประเภท คาสเซ็ท (Cassette) ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU					
	- ระบบเติมอากาศบริสุทธิ์พร้อมฟอกอากาศภายใน	3	ระบบ	200,000.00	600,000.00	
	- พัดลมม่านอากาศ	3	เครื่อง	50,000.00	150,000.00	
5.5	จุดเปลี่ยนรถโดยสาร (Commuter Transit) ขนาดกว้าง 2.40 เมตร ยาว 9.00 เมตร สูง 3.50 เมตร					
	- งานประกอบและติดตั้งครุภัณฑ์	3	ชุด	1,700,000.00	5,100,000.00	
	- จอแสดงผลดิจิทัลชนิดแอลซีดีแบบยืดพิเศษ (Stretched LCD Digital Signage)	3	เครื่อง	100,000.00	300,000.00	
	ขนาด 24 นิ้ว					
	- จอแสดงผลดิจิทัลชนิดแอลซีดี (LCD Digital Signage) ขนาด 43 นิ้ว	3	เครื่อง	250,000.00	750,000.00	
	- กล่องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร	3	จุด	28,500.00	85,500.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	แบบที่ 1 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ (จุดละ 5 ตัว)					
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE (PoE L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง	3	ชุด	15,000.00	45,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
	- ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 1 (ขนาด 36U)	3	ตู้	18,000.00	54,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Router)	3	ชุด	22,000.00	66,000.00	ราคาตามเกณฑ์ฯ
	- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3	ระบบ	40,000.00	120,000.00	
	- ไฟแอลอีดีตกแต่งผนังสาย (LED RGB Light Strip)	3	ชุด	70,000.00	210,000.00	
	- อุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ (Automatic Sliding Door)	3	ชุด	60,000.00	180,000.00	
	- ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Rooftop) ขนาด 1 เฟส 5 กิโลวัตต์ (แบบไฮบริด)	3	ระบบ	320,000.00	960,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน 4 ทิศทาง (ระบบ Inverter) ประเภท คาสเซต (Cassette) ที่มีขนาดไม่ต่ำกว่า 24,000 BTU	3	เครื่อง	85,000.00	255,000.00	
	- ระบบเติมอากาศบริสุทธิ์พร้อมฟอกอากาศภายใน	3	ระบบ	200,000.00	600,000.00	
	- พัดลมผ่านอากาศ	3	เครื่อง	50,000.00	150,000.00	
5.6	ตู้สำนักงาน					
	- ขนาดความกว้าง 3.00 เมตร ยาว 6.00 เมตร สูง 3.50 เมตร	6	ตู้	830,000.00	4,980,000.00	
5.7	หลังคาคลุมเครื่องอัดประจุไฟฟ้า					
	- ขนาดกว้าง 6 เมตร ยาว 7 เมตร สูง 4.15 เมตร	2	จุด	8,600,000.00	17,200,000.00	
6	งานจัดหาคู่มือเครื่องอัดประจุไฟฟ้า					
	(1) ผู้จัดการเดินรถ (Manager) จำนวน 1 อัตรา	36	เดือน	37,000.00	1,332,000.00	
	(2) ผู้ช่วยผู้จัดการ จำนวน 2 อัตรา	36	เดือน	30,000.00	2,160,000.00	
	(3) พนักงานขับรถโดยสาร จำนวนไม่น้อยกว่า 30 อัตรา	36	เดือน	42,500.00	45,900,000.00	
	(4) เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมการเดินรถ จำนวน 2 อัตรา	36	เดือน	24,500.00	1,764,000.00	
	(5) หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง จำนวน 1 อัตรา	36	เดือน	35,000.00	1,260,000.00	
	(6) ช่างซ่อมบำรุง จำนวนไม่น้อยกว่า 4 อัตรา	36	เดือน	30,000.00	4,320,000.00	

