

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)
 [] เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ
 [] เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยจังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมครั้งที่ เมื่อวันที่))

ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดห้องประชุมทางไกล (Video CONFERENCE) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕
 รวมวงเงินโครงการ ๑๓๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๖๕,๕๐๐ บาท (หกหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กรณีตรงตามเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานที่ประกาศโดยกระทรวงดิจิทัลฯ

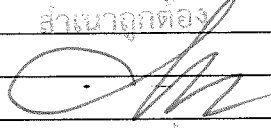
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน) ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๐

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด

ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย/ ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ
		บ.เอส.เค.โอ เอ เซ็นเตอร์ จำกัด	บ.เทคนิคเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	ธนกรเซอร์วิส	https://gygar.com/product/๒๙๐๑.html				
๑.	กล้อง (Video Conference) พร้อมลำโพงและไมค์	๖๕,๕๐๐.-	๖๖,๐๐๐.-	๖๖,๐๐๐.-	๗๐,๐๐๐.-	๖๕,๕๐๐.-	๑	๖๕,๕๐๐.-	
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๖๕,๕๐๐.-	
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๖๕,๕๐๐.-	

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑	อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียง MIXER	๑๙,๕๐๐	๑	๑๙,๕๐๐
๒.	เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง ANTI FEEDBACK	๕๐,๐๐๐	๑	๕๐,๐๐๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๖๙,๕๐๐
รวมวงเงินโครงการ				๑๓๕,๐๐๐

สำเนาถูกต้อง

 นางสาววรรณ ลิ่มเจริญ
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายงานการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อชุดห้องประชุมทางไกล (Video Conference)
๒. ส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานอิสระ
- ๒.๑ ชื่อส่วนราชการ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด... องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
- ๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพิชัย... เลิศพงษ์อดิสร. ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
- ๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบ นายพัฒนา พุดตาล หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
โทรศัพท์ ๐-๕๓๙๙-๘๓๓๓ ต่อ ๖๕๐

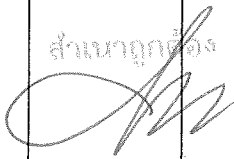
๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)


๓.๒ แหล่งเงิน

- เงินงบประมาณ เงินรายได้ เงินช่วยเหลือ
- อื่น ๆ ระบุ (เงินเหลือจ่ายจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ)

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิธีการจัดทำรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ กล้อง (Video Conference) พร้อมลำโพงและไมค์	๑	๖๕,๕๐๐	๖๕,๕๐๐		✓
๔.๑.๑ คุณสมบัติกล้อง (Video Conference) - อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพชนิด CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘ นิ้ว - มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ (HD) ที่ ๒.๐๗ ล้านพิกเซล - มีมุมในการมองภาพไม่น้อยกว่า ๖๐.๙ องศา (Wide) และ ๖.๔๓ (Tele) หรือดีกว่า - ขนาดช่วงหน้าเลนส์ f=๔.๗ - ๔๗ มิลลิเมตร หรือดีกว่า - ขนาดช่วงรูรับแสง F๑.๖ - F๓ หรือดีกว่า - สามารถใช้ในสภาวะแสง ๕ LUX (F๑.๘, AGC ON) หรือดีกว่า - สามารถตั้งค่า White Balance เป็นแบบ Auto / Manual / One Push / ๓๐๐๐K/๓๕๐๐K / ๔๐๐๐K / ๔๕๐๐K / ๕๐๐๐K / ๕๕๐๐K / ๖๐๐๐K / ๖๕๐๐K / ๗๐๐๐K เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า					
				สำนานาถูกต้อง  (นางทวิวรรณ สิมจรรยา) นักจัดการงานทั่วไป ปฏิบัติการ	

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยี กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
<ul style="list-style-type: none">- สามารถตั้งระบบไฟกัสแบบ Auto/Manual/One Push หรือเทียบเท่า- สามารถตั้งค่า Blacklight contrast On/Off-สามารถตั้งค่า WDR แบบ Off / Dynamic Level Adjustment- สามารถตั้งค่าวีดีโอ Brightness, Color, Saturation, Contrast, Sharpness, B/W mode, Gamma curve๔.๑.๒ ตัวกล้องสามารถควบคุมผ่านสวิทช์ควบคุมหรือรีโมทไร้สาย โดยสามารถควบคุม<ul style="list-style-type: none">- ออฟติคอลซูมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า- หมุน ซ้าย-ขวา (Pan) ได้ที่ระยะ +/- ๑๒๕ องศา เป็นอย่างน้อย- มุมก้ม-เงย (Tilt) ได้ที่ระยะ +/- ๓๐ องศา เป็นอย่างน้อย- ความเร็วในการหมุนซ้าย - ขวา (Pan) ๐.๑ - ๖๕ องศาต่อวินาที หรือดีกว่า- ความเร็วในการหมุนก้ม - เงย (Tilt) ๐.๑ - ๓๕ องศาต่อวินาที หรือดีกว่า๔.๑.๓ ความสามารถของตัวลำโพงและไมค์ในชุดควบคุม<ul style="list-style-type: none">- สามารถตั้งตำแหน่งมุมกล้องล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่งโดยชุดควบคุมและ ๙ ตำแหน่งโดยรีโมท- มีปุ่มควบคุมการหมุนซ้าย-ขวา / มุมก้ม-เงย / การซูม- มีปุ่มปรับลดเสียง ปิดเสียงไมค์- ลำโพงตอบสนองต่อความถี่เสียง ๑๐๐Hz-๒๒KHz หรือดีกว่า- มีไมค์ในตัวไม่น้อยกว่า ๔ ตัว- ไมค์ตอบสนองต่อความถี่เสียง ๑๐๐Hz-๒๒KHz หรือดีกว่า- รับสัญญาณจากรีโมทได้รอบตัวควบคุมที่ระยะสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ในพื้นที่โล่ง- มีช่องต่อขยายไมค์เพิ่มเติมได้อย่างน้อย ๒ ชุด- มี Bluetooth ในตัว					

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ลิ้มจงใจ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย/ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	
				ใช่	ไม่
๔.๑.๔ ตัวเครื่องรองรับระบบบีบอัดภาพวีดีโอชนิด H๒๖๔/H๒๖๕ หรือดีกว่า ๔.๑.๕ ระบบสัญญาณภาพและเสียงต่อผ่าน Port USB ชนิด Plug and Play ซึ่งรองรับระบบปฏิบัติการ Windows, Android, IOS, Linux โดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม ๔.๑.๖ สามารถต่อโมเด็มเสริมเพิ่มได้อีกจำนวน ๒ ตัว โดยผ่าน port RJ-๑๑ ๔.๑.๗ รองรับการใช้งานกับ Skype, Team Viewer, Zoom, Google meet, Microsoft team ๔.๑.๘ บริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการรองรับการให้บริการในจังหวัดเชียงใหม่ ๔.๑.๙ ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย					

๕. วิธีการจัดหา

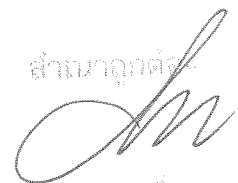
- ซื้อ เช่า รับบริจาค อื่น ๆ

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์ (ระบุชื่อหน่วยงาน)

สถานที่	รายการ	จำนวน
ห้องประชุมชั้น ๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	๑. กล้อง (Video Conference) พร้อมลำโพงและไมค์	๑

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ในปัจจุบัน ตามข้อ ๖.

- ไม่มี -



(นางสาววรรษ ลิ้มขจรกุล)
นักจัดการงานทั่วไป (บริหาร)

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

- เนื่องจากสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีหน้าที่ความรับผิดชอบเกี่ยวกับราชการทั่วไปขององค์การบริหารส่วนจังหวัดและส่วนราชการที่มีได้กำหนดให้เป็นหน้าที่ของกองหรือส่วนราชการใดในองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ดังนั้นในการดำเนินงานตามภารกิจของสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อชุดห้องประชุมทางไกล (Video Conference) เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรและสนับสนุนการทำงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ส่งผลให้หน่วยงานมีความรวดเร็วในการติดต่อสื่อสาร ประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ รวมถึงทันเหตุการณ์ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

- ใช้ในงานด้านการติดต่อสื่อสาร และประชุมทางไกล

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

- อุปกรณ์ชุดห้องประชุมทางไกล (Video Conference) ที่จัดหาครั้งนี้ใช้ในงานด้านการติดต่อสื่อสารและประชุมทางไกล เพื่อให้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรและสนับสนุนการทำงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ส่งผลให้หน่วยงานมีความรวดเร็วในการติดต่อสื่อสาร ประสานงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ รวมถึงทันเหตุการณ์ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ ดังนี้

ตำแหน่ง	จำนวน
๑. นักวิชาการคอมพิวเตอร์	๔
๒. ผู้ช่วยนักวิชาการคอมพิวเตอร์	๔

๑๒. ลักษณะการจัดหา

- จัดหาใหม่


สำเนาถูกต้อง



(นางฉวีวรรณ ลิ้มจรรยา)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม/กระทรวงมหาดไทยกำหนด

- เนื่องจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ยังไม่เคยมีการจัดหาชุดห้องประชุมทางไกล (Video Conference) ดังนั้นจึงมีความจำเป็นจัดหาชุดห้องประชุมทางไกล (Video Conference) ใช้ในงานด้านการติดต่อสื่อสารและประชุมทางไกล

ผู้รายงาน


(นายพัฒนา พุดตาล)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

สำเนาถูกต้อง


(นางฉวีวรรณ ลิ้มเจริญ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

เอกสารกำหนดขอบเขตของงานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
โครงการจัดซื้อชุดห้องประชุมทางไกล (VDO CONFERENCE)

๑. ชุดห้องประชุมทางไกล (VDO CONFERENCE) รายละเอียด ดังนี้

๑.๑ กล้องพร้อมลำโพงไมค์ จำนวน ๑ ตัว เป็นเงิน ๖๕,๕๐๐.- บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- อุปกรณ์สร้างสัญญาณภาพชนิด CMOS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑/๒.๘ นิ้ว
- มีความละเอียดของภาพไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ (HD) ที่ ๒๐.๗ ล้านพิกเซล
- มีมุมมองในการมองภาพไม่น้อยกว่า ๖๐.๙ องศา (Wide) และ ๖.๔๓ (Tele) หรือดีกว่า
- ขนาดช่วงหน้าเลนส์ $f=๔.๗ - ๔๗$ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
- ขนาดช่วงรับแสง $F๑.๖ - F๓$ หรือดีกว่า
- สามารถใช้ในสภาวะแสง ๕ LUX ($F๑.๘$, AGC ON) หรือดีกว่า
- สามารถตั้งค่า White Balance เป็นแบบ Auto / Manual / One Push / ๓๐๐๐K / ๓๕๐๐K / ๔๐๐๐K / ๔๕๐๐K / ๕๐๐๐K / ๕๕๐๐K / ๖๐๐๐K / ๖๕๐๐K / ๗๐๐๐K เป็นอย่างน้อยหรือดีกว่า
- สามารถตั้งระบบไฟกึ่งแบบ Auto/Manual/One Push หรือเทียบเท่า
- สามารถตั้งค่า Blacklight contrast On/Off
- สามารถตั้งค่า WDR แบบ Off / Dynamic Level Adjustment
- สามารถตั้งค่าวีดีโอ Brightness, Color, Saturation, Contrast, Sharpness, B/W mode, Gamma curve

๑.๑.๒ ตัวกล้องสามารถควบคุมผ่านสวิทช์ควบคุมหรือรีโมทไร้สาย โดยสามารถควบคุม

- ออฟติคอลลูมได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า
- หมุน ซ้าย-ขวา (Pan) ได้ที่ระยะ +/- ๑๒๕ องศา เป็นอย่างน้อย
- หมุนก้ม-เงย (Tilt) ได้ที่ระยะ +/- ๓๐ องศา เป็นอย่างน้อย
- ความเร็วในการหมุนซ้าย - ขวา (Pan) ๐.๑ - ๖๕ องศาต่อวินาที หรือดีกว่า
- ความเร็วในการหมุนก้ม - เงย (Tilt) ๐.๑ - ๓๕ องศาต่อวินาที หรือดีกว่า

๑.๑.๓ ความสามารถของตัวลำโพงและไมค์ในชุดควบคุม

- สามารถตั้งตำแหน่งมุมกล้องล่วงหน้าได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่งโดยชุดควบคุม และ ๙ ตำแหน่งโดยรีโมท
- มีปุ่มควบคุมการหมุนซ้าย-ขวา / หมุนก้ม-เงย / การซูม
- มีปุ่มปรับลดเสียง ปิดเสียงไมค์
- ลำโพงตอบสนองต่อความถี่เสียง ๑๐๐Hz-๒๒KHz หรือดีกว่า
- มีไมค์ในตัวไม่น้อยกว่า ๔ ตัว
- ไมค์ตอบสนองต่อความถี่เสียง ๑๐๐Hz-๒๒KHz หรือดีกว่า
- รับสัญญาณจากรีโมทได้รอบตัวควบคุม ที่ระยะสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ในพื้นที่โล่ง
- มีช่องต่อขยายไมค์เพิ่มเติมได้อย่างน้อย ๒ ชุด
- มี Bluetooth ในตัว

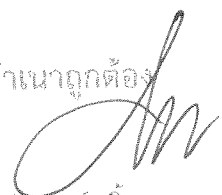
สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ ลิ้มจรรย์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

- ๑.๑.๔ ตัวเครื่องรองรับระบบบีบอัดภาพวีดีโอ ชนิด H๒๖๔/H๒๖๕ หรือดีกว่า
 - ๑.๑.๕ ระบบสัญญาณภาพและเสียงต่อผ่าน Port USB ชนิด Plug and Play ซึ่งรองรับระบบปฏิบัติการ Windows, Android, IOS, Linux โดยไม่ต้องติดตั้งไดรเวอร์เพิ่มเติม
 - ๑.๑.๖ สามารถต่อไมค์เสริมเพิ่มได้อีกจำนวน ๒ ตัว โดยผ่าน port RJ-๑๑
 - ๑.๑.๗ รองรับการใช้งานกับ Skype, Team Viewer, Zoom, Google meet, Microsoft team
 - ๑.๑.๘ บริษัทผู้นำเข้าหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ต้องมีศูนย์บริการรองรับการให้บริการในจังหวัดเชียงใหม่
 - ๑.๑.๙ ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย
- ๑.๒ อุปกรณ์ผสมสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๙,๕๐๐.- บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้
- ๑.๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป ดังนี้
 - มีช่องต่อสัญญาณเข้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่องสัญญาณ (๒ โมโน + ๒ สเตอริโอ)
 - ช่องสัญญาณโมโน Ch ๑ - Ch ๒ มีช่องต่อ Mic / Line
 - มีภาคจ่ายไฟเป็นแบบแยกภายนอกตัวเครื่อง
 - ตัวถังแท่งเครื่องทำมาจากโลหะ ทั้งด้านบน และด้านล่าง
 - ๑.๒.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค ดังนี้
 - มีการตอบสนองความถี่ : +๐.๕ dB/-๐.๕ dB (๒๐ Hz to ๔๘ kHz)
 - มีค่าความผิดเพี้ยนทางฮาร์โมนิค (THD) :
 - ๐.๐๑% @ +๘ dBu (๒๐ Hz to ๒๐ KHz), GAIN knob : min
 - ๐.๐๐๓% @ +๑๘ dBu (๑ kHz), GAIN knob : min
 - ช่องต่อสัญญาณออก : ST (L/R), Phone out (๑)
 - ช่องต่อสัญญาณเข้า : ขั้วต่อแบบ XLR / Phone Jack
 - ช่องต่อสัญญาณ เข้าที่ ๑ ถึง ๒
 - มี Phantom Power (พร้อมสวิตช์) : +๔๘ Vdc
 - มีช่วงความถี่ของแชนแนลอีคิว: ๒ ช่วง (LOW/HIGH)
 - มีช่องรบกวนระหว่างช่องสัญญาณ : -๘๘ dB (ที่ kHz)
 - ใช้งานกับแรงดันไฟฟ้า : AC ๒๒๐ V, ๕๐ Hz
 - มีการสิ้นเปลืองพลังงาน : ๑๒ W
 - ๑.๒.๓ ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง



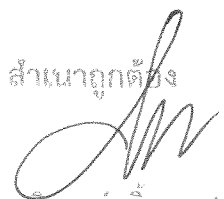
(นางอรวรรณ ลิ้มจรรยา)

ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑.๓ เครื่องปรับแต่งสัญญาณเสียง จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.- บาท โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นอุปกรณ์ที่ง่ายในการปรับ ตั้งค่าต่างๆของเครื่อง
- มีระบบ Auto EQ เพื่อง่ายในการเซ็ทอัพ หรือใช้ Parametric EQ ๘-band ได้
- มีระบบ AFS Feedback Suppression หรือเทียบเท่า
- สามารถใช้ Crossover แบบ ๒-way ,๓-way ได้
- มี ๒ ช่อง อินพุต และ ๖ ช่อง เอาท์พุต เป็นอย่างน้อย
- สามารถแปลงสัญญาณ ๒๔-Bit A/D & D/A Converters ได้
- รองรับระบบเสียง ๔๘ KHz/๓๒-Bit Floating Point Processing
- มีหน้าจอ LCD แสดงผลการทำงาน
- สามารถตอบสนองความถี่ ๒๐ Hz – ๒๐ KHz ได้
- มีช่อง RTA mic input
- มีค่าความต้านทานรวมอินพุตมากกว่า +๒๐dBu
- มีค่าความต้านทานรวมเอาท์พุต ๑๒๐ โอห์ม
- มีค่า Power Consumption ๒๒ watt
- สามารถใช้ไฟ ๑๐๐-๑๒๐ VAC ๕๐/๖๐ Hz or ๒๒๐-๒๔๐ VAC ๕๐/๖๐ Hz ได้
- ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง



(นางฉวีวรรณ สิมจรรยา)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



บริษัท เอส.เค.ไอ เอ เซ็นเตอร์ จำกัด (สาขา 00002)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0655539000531

299 หมู่ที่ 2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

เบอร์โทร 053-279-799 แฟกซ์ 053-271-786

ศูนย์บริการ - จำหน่าย - เครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด " มาตรฐานการบริการสากล ISO 9001:2008 "

SKF-GA-006 ใบเสนอราคา Quotation

เรียน ท่านนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ 888 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000433182 บุคคลที่ติดต่อ โทรศัพท์ 053-998333,053-891500	เลขที่ใบเสนอราคา SO076400954 วันที่ ส่งมอบ 5 วัน ยื่นราคา 30 วัน การชำระเงิน เครดิต / เครดิต 30 วัน ประเภทราคา รวมภาษี
แฟกซ์ 053-998334	

ที่	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา	รวมเงิน
	ชุดห้องประชุมทางไกล (VDO CONFERENCE) ประกอบด้วย 1.กล่องพร้อมลำโพงและไมล์ ยี่ห้อ GYGAR C200 2.MIXER : YAMAHA MG06 3.ANTI FEEDBACK:DBX DRIVERACK PA2 4. ราคาที่เสนอได้รวมค่าแรงติดตั้ง และงานเดินระบบสายนำสัญญาณอินเตอร์เน็ต , สัญญาณเสียง,เค้กระบบพร้อมอุปกรณ์สายไฟฟ้า,ปลั๊ก เรียบร้อยแล้ว	1	ระบบ		
		1	ตัว	65,500.00	65,500.00
		1	เครื่อง	19,500.00	19,500.00
		1	เครื่อง	50,000.00	50,000.00
หมายเหตุ 1.รับประกันคุณภาพ 1 ปีเนื่องจากการใช้งานปกติ ยกเว้น ภัยธรรมชาติไฟฟ้าลัดวงจร 2.มีการฝึกอบรมแนะนำวิธีการใช้สำหรับเจ้าหน้าที่ 3.บริษัทมีศูนย์บริการในอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่และได้มาตรฐาน ISO9001:2015					
				สำเนาถูกต้อง	
				(นางอวิวรรณ์ ลิ้มเจริญ)	
				ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	

หมายเหตุ : ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว	รวมเป็นเงิน	135,000.00
กำหนดส่งมอบสินค้า 30 วัน, กำหนดยื่นราคา 30 วัน ราคาอาจเปลี่ยนแปลงโดยมิได้แจ้งให้ทราบล่วงหน้า	หักส่วนลด	-
บริษัท เอส.เค.ไอ.เอ.เซ็นเตอร์ จำกัด ขอขอบคุณท่านที่ให้ความสนใจผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา	จำนวนเงินหลังหักส่วนลด	135,000.00
และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้มีโอกาสบริการท่านในโอกาสต่อไป	จำนวนเงินก่อนภาษี	126,168.22
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	8,831.78
ตัวอักษร : หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน	รวมเป็นเงินสุทธิ	135,000.00

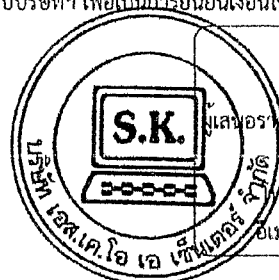
กรุณาลงนามในส่วนของผู้ลูกค้าหลังจากพิจารณาต้องการสั่งซื้อสินค้าแล้วแฟกซ์กลับกลับบริษัทฯ เพื่อเป็นการยืนยันเงินโอนใบราคา อีกครั้ง แฟกซ์ 053-271-786

ส่วนของผู้ลูกค้า ผู้อนุมัติ/ผู้สืบราคา

ลงนาม

ตำแหน่ง

วันที่



ผู้เสนอราคา

(ทินนภา จิโนรส)

โทร. 061-4139610

อีเมล tinnapa.skoacenter@gmail.com



บริษัท เทคนิกเซ็นเตอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด
TECHNIC CENTER (THAILAND) CO.,LTD.

4 ถนนมหิตล ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 5055 55005 71 2 โทร. 08-1881-6199 แฟกซ์ 053-278100

ชื่อลูกค้า : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
Customer name :
ที่อยู่ : 888 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : โทรสาร :
Tel. : Fax. :

ใบเสนอราคา		
QUOTATION		
เลขที่	วันที่ / Date	เลขที่อ้างอิง
S010/64		

บริษัทฯ มีความยินดีขอเรียนเสนอรายการและรายละเอียด เพื่อท่านได้พิจารณาดังต่อไปนี้

We take pleasure in submitting our quotation for your kind consideration as follows

ลำดับ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Sum of bath
1	ชุดประชุมทางไกล VDO Conference	1 ระบบ		
	1. กล้องพร้อมลำโพงและไมค์ GYGAR C200	1 ตัว	66,000.00	66,000.00
	2. MIXER Yamaha MG06	1 เครื่อง	19,750.00	19,750.00
	3. ANTI FEEDBACK:DBX DRIVERRACK PA2	1 เครื่อง	50,250.00	50,250.00
	หมายเหตุ : * ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้งระบบพร้อมอุปกรณ์แล้ว			
	=หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน=			

กำหนดระยะเวลา (Price validity) : 30 วัน	รวมราคาสินค้า Total Price	127,102.80
กำหนดส่งของ (Term of delivery) : 90 วัน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% VAT	8,897.20
รับประกัน (Guarantee) : 1 ปี	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น Total Amount	136,000.00
การชำระเงิน (Term of payment) : ตามเงื่อนไขของราชการ		

หากต้องการสั่งซื้อสินค้า กรุณาลงนามพร้อมประทับตรา(ถ้ามี)
และแฟกซ์กลับมาที่ยังฯ เพื่อยืนยันการสั่งซื้อ

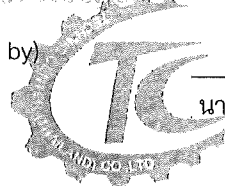
ผู้สั่งซื้อ _____
(_____)

วันที่ _____

ผู้เสนอราคา (Quotation by)

ผู้อนุมัติ (Approved by)

สำเนาถูกต้อง
นางอวิวรรณ์ คิมเจริญ
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



วิมลพร
นางสาววรรพรรณ ยิ้มสาระ

เอกภรณ์

นายเอกภรณ์ พิงสุวรรณ

ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณท่านที่ให้ความสนใจผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา และหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะได้มีโอกาสบริการท่านในโอกาสต่อไป

ธนกรเซอร์วิส

51 หมู่ 1 ต.ชัยภูมิ อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140

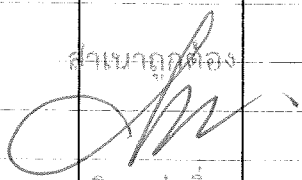
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 3501900342057

โทร. 089 - 631 3332

ใบเสนอราคา


นามลูกค้า : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ที่อยู่ : 888 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300 โทรศัพท์ : โทรสาร :	วันที่ : เลขที่ : A01/99
--	-----------------------------

ลำดับที่ No.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	ชุดประชุมทางไกล ประกอบด้วย	1 ระบบ		
	- กล้องพร้อมลำโพงและไมค์ ยี่ห้อ GYGAR รุ่น C200	1 ตัว	66,000	66,000
	- MIXER Yamaha MG06	1 เครื่อง	20,000	20,000
	- ANTI FEEDBACK:DBX DRIVERRACK PA2	1 เครื่อง	55,000	55,000
	- ราคาที่เสนอรวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ในการติดตั้งไว้แล้ว			
	- รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี			
หมายเหตุ			รวมเงิน/Total	131,775.70
Remark			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	9,224.30
	หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน		ยอดสุทธิ/Grand Total	141,000.00

สำหรับลูกค้าต้อง

(นางอวิวรรณ์ ลิ้มเจริญ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ยืนยันราคา 30 วัน
กำหนดส่งงาน 60 วัน

ผู้สั่งซื้อ
วันที่


ผู้มีเสนอราคา.....
นายธนกร กิตติผลบุญ



Conference Camera – C200

- Full HD**
 กล้องใช้ความละเอียดสูงสุดในระดับ Full HD ให้ภาพที่คมชัดทุกรายละเอียดและสนทนาสมกับที่ได้ถึงความคมชัด
- Optical Zoom**
 เก็บรายละเอียดได้ครบถ้วนมากขึ้นด้วยการขยายจากเซ็นเซอร์ถึง 10 เท่า
- Camera Preset**
 สามารถบันทึกมุมกล้องไว้ได้ถึง 10 มุม ทำได้ง่ายระหว่างการนำเสนอแบบออนไลน์
- Sensitive and Intelligent Microphone**
 ไมโครโฟนรับเสียงได้รอบทิศทาง 360 องศา ในระยะการสนทนาถึง 6 เมตร ทำให้รับเสียงได้ชัดเจน แม้มีผู้คุยห่างจากตัวไมโครโฟน เสียงที่ถูกรบกวนและขุ่นเบาเกินไป ด้วยระบบหลักทางอัตโนมัติ และระบบควบคุมความดังเสียงอัตโนมัติทำให้ได้เสียงที่ชัด นอกจากนี้ยังมีระบบตัดเสียงสะท้อนที่ช่วยทำให้ได้เสียงจากการพูดชัดเจน
- Plug and play**
 ใช้งานได้ง่ายไม่จำเป็นต้องติดตั้งไดรเวอร์ เพียงแค่เชื่อมต่อ USB กับคอมพิวเตอร์หรือมือถือบนอุปกรณ์ของคุณก็ใช้งานได้

฿ 70,000

[Brochure](#)

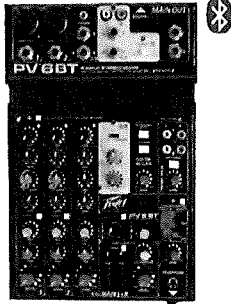
[Add to Cart](#)

สำเนาถูกต้อง

นางฉวีวรรณ สิมจรรยา
 ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

PEAVEY PV6 BT เครื่องผสมสัญญาณเสียง มีทเซอร์อนาล็อก 6 ช่อง พูลเจอร์

-18%



฿11,000 ~~฿9,000~~ (รวม VAT 7% แยก)

คลิกเพื่อดูรายละเอียด

✓ มีประกันสินค้า 7 ปี (เฉพาะสินค้าที่ระบุ)

สนใจสั่งซื้อ กรุณาติดต่อฝ่ายขาย โทร. 02-435-0990 หรือคลิกปุ่มสั่งซื้อ

LINE @soundddshop Facebook SoundDDShop 02-435-0990

ชุดลำโพงพร้อมใช้งาน

คลิกดูเลย

BOSE ControlSpace ESP-880A 8IN/8OUT

฿92,000

SKU BOSE ControlSpace ESP-880A 8IN/8OUT

แจ้งเตือนราคาลดลง

฿92,000 ~~฿87,000~~

จำนวน

Free Shipping Free Tech Support Free Product Warranty

ControlSpace ESP-880A 8IN/8OUT

An open-architecture DSP, the Bose Professional ControlSpace ESP-880A engineered sound processor is designed for a wide variety of applications – from small, self-contained projects to large, networked systems. It features 8x8 analog audio I/O, a Bose AmpliLink output, and advanced digital signal processing with 48-Hz/24-bit audio conversion. Engineered for precise performance, the ControlSpace ESP-880A also features low-latency and ultra-low noise operation.

สอบถามข้อมูล

Tel: 02-991-8600, 086-514-5515

สำเนาถูกต้อง

(นางฉวีวรรณ) ลิมเจริญ
ผู้จัดการงานเช่าไปป์กับติ๊ก