

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดทำ)

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการฯ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ _____ (ระบุส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/จังหวัด) _____ ในการประชุมครั้งที่ _____ เมื่อวันที่ _____)

ชื่อโครงการ **ผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖**
รวมวงเงินโครงการ ๘๙๒,๙๑๕.- บาท (-แปดแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน-) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๕๐๖,๒๑๐.- บาท (-ห้าแสนหกพันสองร้อยสิบบาทถ้วน-)
ชื่อหน่วยงาน **องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่**

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์						
กรณีตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงาน ที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๑	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA	ข้อ ๖๓ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	๕,๗๐๐	๕,๗๐๐	๑	๕,๗๐๐
๒	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ ถูกต้องตามกฎหมาย	ข้อ ๗๐ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	๓,๘๐๐	๓,๘๐๐	๑	๓,๘๐๐
๓	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องกฎหมาย	ข้อ ๗๒ ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์	๑๒,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	๑	๑๒,๐๐๐
รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์						๒๑,๕๐๐

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด										
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑	ชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และจอสัมผัส ขนาด ๒๑.๕ นิ้ว FHD	บริษัท เฮลท์มี เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด	หจก. นอร์ทเทิร์นเมค ซัพพลาย (สำนักงาน ใหญ่)	หจก.เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศ ไทย) (สำนักงานใหญ่)	จอสัมผัส https://www.winmax.co.th/product/capacitive-touch-screen-%E0%B8%88%E0%B8%AD%E0%B8%97%E0%B8%B1%E0%B8%8A%E0%B8%AA%E0%B8%81%E0%B8%A3%E0%B8%B5%E0%B8%99-21-5-inch/ คอมพิวเตอร์ https://www.lazada.co.th/products/010hp-omen-dt-tg01-1169d-intel-core-i5-10400f-29ghzram16gbstorage1tb-hdd-7200rpm-256gb-ssd-pcie-nvmenvidia-geforce-gtx-1660-super-6gbwin10warranty3yonsite-service-i2110794263-s7092726765.html?clickTrackInfo=undefined&search=1&source=search&spm=a2o4m.searchlist.list.i35.51904917090iMo	๓๕,๓๑๐	๑	๓๕,๓๑๐		
		๓๕,๓๑๐	๓๖,๐๐๐	๓๘,๐๕๕	๓๘,๔๐๐					
๒	จอ touch screen ๓๒ นิ้ว	บริษัท เฮลท์มี เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด	หจก. นอร์ทเทิร์นเมค ซัพพลาย (สำนักงาน ใหญ่)	หจก.เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศ ไทย) (สำนักงานใหญ่)	https://www.jd.co.th/product/winmax-32-10-t104_13394811.html	๑๓,๙๑๐	๑	๑๓,๙๑๐		
		๑๓,๙๑๐	๑๔,๐๐๐	๑๖,๐๕๐	๑๔,๕๐๐					

สำเนาถูกต้อง



กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือกรณีที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด								
ลำดับ	รายการ	การสืบราคาจากห้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)				ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม
๓	โปรแกรมบริหารจัดการสำหรับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๓ ระบบ ประกอบด้วย ๒.๑ ระบบของตู้ตรวจผู้ป่วย ๒.๒ ระบบสำหรับแพทย์ผู้ตรวจวินิจฉัย ๒.๓ ระบบการบริหารจัดการการแพทย์ ทางไกล ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	บริษัท เซลท์มี เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด	หจก. นอร์ทเทิร์นเมด ซัพพลาย (สำนักงาน ใหญ่)	หจก.เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศ ไทย) (สำนักงานใหญ่)	เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น	๓๒๑,๐๐๐	๑	๓๒๑,๐๐๐
		๓๒๑,๐๐๐ ✓	๓๘๐,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐	ไม่สามารถสืบค้นจาก เว็บไซต์ได้เนื่องจากเป็น โปรแกรมเฉพาะ			
๔	แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบ การแพทย์ทางไกล (Telemedicine) จำนวน ๑ แอปพลิเคชัน	บริษัท เซลท์มี เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด	หจก. นอร์ทเทิร์นเมด ซัพพลาย (สำนักงาน ใหญ่)	หจก.เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศ ไทย) (สำนักงานใหญ่)	เว็บไซต์ ยี่ห้อและรุ่น	๑๐๗,๐๐๐	๑	๑๐๗,๐๐๐
		๑๐๗,๐๐๐ ✓	๑๕๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	ไม่สามารถสืบค้นจาก เว็บไซต์ได้เนื่องจากเป็น โปรแกรมเฉพาะ			
๕	เครื่องพิมพ์ Thermal printer ๘๐mm วิธีการพิมพ์ : Direct Thermal Line Printing ความละเอียด : ๒๐๓ dpi (๘ จุด/มม) ขนาด) : ๑๕๒ x ๖๐๔ x ๑๓๒ มม ความเร็วในการพิมพ์ : ๒๕๐ มม/วินาที ตัดกระดาษ : Guillotine Auto-Cutter (Partial CLT) ขนาดกระดาษ : ๕๘ มม ใช้ที่คั่นกระดาษ / ๘๐ มม ความกว้างในการพิมพ์ : ๕๘ - ๘๐ มม	บริษัท เซลท์มี เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด	หจก. นอร์ทเทิร์นเมด ซัพพลาย (สำนักงาน ใหญ่)	หจก.เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศ ไทย) (สำนักงานใหญ่)	https://www.pospak.com/th/star-micronics-tsp143iii-thermal-printers?gclid=CjwKCAiAjs2bBhACEiwALTBWZWLmYf7XeVj4w2aOVItEzwwZf8WRDgrjMtrwPWMXzX5jaHuzzea7DBoCf8QAVD_BwE	๗,๔๙๐	๑	๗,๔๙๐
		๗,๔๙๐	๙,๐๐๐	๙,๖๓๐	๘,๐๕๐			
รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์								๔๘๔,๗๑๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์								๕๐๖,๒๑๐

สำนักงานกุด

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑.	ตู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล ขนาด ๒๒๐๐ x ๑๕๐๐ x ๑๕๐๐ cm	๙๖,๓๐๐	๑	๙๖,๓๐๐
๒.	เครื่องวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติแบบสอดแขน AND จำนวน ๑ เครื่อง	๙๐,๙๕๐	๑	๙๐,๙๕๐
๓	เครื่องวัดอุณหภูมิพื้นผิวแบบอินฟราเรด จำนวน ๑ เครื่อง	๑๐,๗๐๐	๑	๑๐,๗๐๐
๔	กล้อง Webcam ๑๐๘๐P	๒,๑๔๐	๑	๒,๑๔๐
๕	ชุดลำโพง	๑,๐๗๐	๑	๑,๐๗๐
๕	ตู้จ่ายยาอัตโนมัติ จำนวน ๑ ตู้	๑๘๐,๑๙๕	๑	๑๘๐,๑๙๕
๖	อุปกรณ์ฯ รองรับระบบไฟฟ้าการใช้งานในประเทศไทย	๕,๓๕๐	๑	๕,๓๕๐
รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ				๓๘๖,๗๐๕
รวมวงเงินโครงการ				๘๙๒,๙๑๕

หมายเหตุ

๑. การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
๒. สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดทำรายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
๓. ราคาตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

แบบขออนุมัติจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ (ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท)
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑. ชื่อโครงการ ผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อ - สกุล หัวหน้าส่วนราชการ นายพิชัย เลิศพงษ์อดิสร

ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ พ.จ.อ.ฉวีรักษ์ พวงบุญผา

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข กองสาธารณสุข

โทรศัพท์ ๐๕๓ - ๙๙๘๓๓๓ ต่อ ๑๘๗

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๘๙๒,๙๑๕.- บาท (-แปดแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน-)

๓.๒ แหล่งเงิน เงินงบประมาณประจำปี ๒๕๖๖ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

☒ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้ ☐ เงินช่วยเหลือ

☐ อื่นๆ (ระบุ).....

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่จะจัดหาครั้งนี้

รายการ	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย /ชุด	ราคารวม	ตามเกณฑ์กระทรวง ดิจิทัลฯ/ กระทรวงมหาดไทย	
				ใช่	ไม่
๔.๑ ชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และจอ touch screen monitor ๒๑.๕ นิ้ว FHD	๑	๓๕,๓๑๐.-	๓๕,๓๑๐.-		✓
๔.๒ จอ touch screen ๓๒ นิ้ว	๑	๑๓,๙๑๐.-	๑๓,๙๑๐.-		✓
๔.๓ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ KVA	๑	๕,๗๐๐.-	๕,๗๐๐.-	✓	
๔.๔ ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๓,๘๐๐.-	๓,๘๐๐.-	✓	
๔.๕ ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	๑	๑๒,๐๐๐.-	๑๒,๐๐๐.-	✓	
๔.๖ โปรแกรมบริหารจัดการสำหรับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน ๓ ระบบ	๑	๓๒๑,๐๐๐.-	๓๒๑,๐๐๐.-		✓
๔.๗ แอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) จำนวน ๑ แอปพลิเคชัน	๑	๑๐๗,๐๐๐.-	๑๐๗,๐๐๐.-		✓
๔.๘ เครื่องพิมพ์ Thermal printer ๘๐mm	๑	๗,๔๙๐.-	๗,๔๙๐.-		✓

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

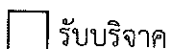
๕. วิธีการจัดหา



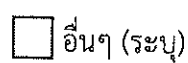
ซื้อ



เช่า



รับบริจาค



อื่นๆ (ระบุ)

๖. สถานที่ติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงาน ตามข้อ ๖

รายการ	สถานที่ติดตั้ง/ชื่อระบบงาน	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงานพร้อมอุปกรณ์ (จอขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘.๕ นิ้ว)	กองสาธารณสุข	๒๕๖๔
เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๘๐๐ VA	กองสาธารณสุข	๒๕๖๔
เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานสำนักงาน	กองสาธารณสุข	๒๕๖๔
เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบ Network	กองสาธารณสุข	๒๕๖๔
เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก (Inkjet)	กองสาธารณสุข	๒๕๖๔
เครื่องพิมพ์ Multifunction ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี	กองสาธารณสุข	๒๕๖๔

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงานหรือเหตุการณ์ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ครั้งนี้

เพื่อเป็นการพัฒนาระบบและเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการแพทย์ทางไกลในการดำเนินการรักษาพยาบาลระดับปฐมภูมิในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

๙.๑ สำหรับวัดสัญญาณชีพที่สำคัญ ได้แก่ ความดันโลหิต, อุณหภูมิร่างกาย และ อัตราการเต้นของชีพจร โดยสามารถนำส่งข้อมูลเข้าสู่แอปพลิเคชันได้อัตโนมัติ ทำให้แพทย์สามารถเห็นข้อมูลดังกล่าวได้ทันทีผ่านแอปพลิเคชัน

๙.๒ สำหรับการติดต่อสื่อสาร ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ เป็นลักษณะภาพพร้อมเสียง, เสียง หรือข้อความ

๙.๓ สำหรับจ่ายยาโดยอัตโนมัติ หลังจากแพทย์ทำการวินิจฉัยโรคและสั่งยาผ่านตู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความตั้งใจจะพัฒนาศักยภาพการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีภูมิลำเนาห่างไกลสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้ทั่วถึง ผ่านการพัฒนาระบบการบริการผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital transformation) โดยใช้การแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อลดภาระการเดินทางของผู้ป่วยที่ต้องเดินทางเข้ามารับบริการยังโรงพยาบาลอำเภอหรือจังหวัด ซึ่งในจังหวัดเชียงใหม่มีพื้นที่หลายส่วนที่การเดินทางเข้ารับการบริการทางการแพทย์เป็นไปอย่างยากลำบากเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ โดยการให้บริการแพทย์ทางไกลนี้มุ่งเน้นในกลุ่มโรคที่ไม่มีความซับซ้อนหรือโรคเรื้อรังซึ่งต้องเดินทางไปพบแพทย์เป็นประจำ เช่น ใช้วัดทั่วไป ความดันโลหิตสูง เพื่อให้การบริการดังกล่าวเกิดขึ้น ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการประชาชน

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบัน

กองสาธารณสุขยังไม่มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ แต่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่มีบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ ดังนี้

ตำแหน่ง	จำนวน
๑. เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๓
๒. ผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์	๓

๑๒. ลักษณะการจัดหา

☐

ขยายระบบเดิม

☒

จัดหาใหม่

๑๓. รายงานเหตุผลความจำเป็น เฉพาะกรณีไม่ใช่เกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

เนื่องจากรายการครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่เคยมีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่มาก่อน และเป็นครุภัณฑ์ที่ใช้เฉพาะทางการแพทย์ทางไกลและมีการพัฒนาระบบขึ้นมาเพื่อรองรับเฉพาะด้าน จึงทำให้ไม่มีจำหน่ายเป็นที่แพร่หลาย และไม่มีราคากลางตามเกณฑ์ราคากลาง คุณลักษณะพื้นฐานตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือกระทรวงมหาดไทยกำหนด

ผู้รายงาน.....

(นายเสรี เพ็งสาท)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

วันที่ ๒๕๖๕

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกชฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



บริษัท เฮลท์มี เมดิคอล เทคโนโลยี จำกัด

199/185 หมู่ที่ 9 ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

โทร : 06-4419-6519 อีเมล : admin@healthmedicall.com

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0505564008613

(สำนักงานใหญ่)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
เลขรับ.....23200
วันที่รับ.....27 ต.ค 65
.....
.....

ใบเสนอราคา/Quotation

ชื่อลูกค้า ที่อยู่		องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ 888 ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	เลขที่ใบเสนอราคา วันที่			QT65-001 ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๕
ลำดับ	รายละเอียด		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
1	ตู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล ขนาด 2200 x 1500 x 1500 cm -ภายในผนัง built in สำหรับใส่หน้าจอสัมผัส -พัดลมดูดอากาศ และ แก้วน้ำ		1	ตู้	96,300.00	96,300.00
3	เครื่องวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติแบบสอดแขน AND รุ่น TM-2657P -สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติแบบสอดแขน พร้อมพิมพ์ผล -จอภาพแสดงผล เป็น LED สีแดงขนาดใหญ่ -มีเครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal) -สามารถแสดงค่าความดันโลหิตได้ ตั้งแต่ 0-299 มิลลิเมตรปรอท -วัดค่าแม่นยำสูง ค่าความคลาดเคลื่อน +/- 3 มิลลิเมตรปรอท -สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ ผ่านพอร์ต RS-232C		1	เครื่อง	90,950.00	90,950.00
4	เครื่องวัดอุณหภูมิพื้นผิวแบบอินฟราเรด ROSSMAX รุ่น HC700 -วัดอุณหภูมิร่างกายแบบใช้ตัวจับอินฟราเรดที่ขมับ -วัดช่วงอุณหภูมิ 34-42.2 องศาเซลเซียส -สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth กับ application		1	เครื่อง	10,700.00	10,700.00
5	ชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และจอ touch screen monitor 21.5 นิ้ว FHD -รองรับ Wi-Fi(IEEE802.11ac) และ Bluetooth		1	เครื่อง	35,310.00	35,310.00
6	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows 10		1	โปรแกรม	3,800.00	3,800.00
7	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน Microsoft Office		1	โปรแกรม	12,000.00	12,000.00
8	เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1 kVA		1	เครื่อง	5,700.00	5,700.00
9	กล้อง webcam 1080p		1	เครื่อง	2,140.00	2,140.00

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณวิทย์)
นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณวิทย์

10	ชุดลำโพง	1	เครื่อง	1,070.00	1,070.00
11	ตู้จ่ายยาอัตโนมัติ แบบ 60 ช่อง -ขนาด 1920 x 530 x 855 cm	1	ตู้	180,195.00	180,195.00
12	จอ touch screen 32 นิ้ว	1	เครื่อง	13,910.00	13,910.00
13	อุปกรณ์ไฟฟ้ารองรับระบบไฟฟ้าประเทศไทย -ไฟฟ้าเหือตู้จำนวน 2 บ้าย -ไฟส่องสว่างภายในตู้ตรวจ -ปลั๊กราง 3 ชุด	1	ชุด	5,350.00	5,350.00
14	Software licence สำหรับให้บริการ telemedicine ต่อหนึ่งเครื่อง -ระบบตู้ตรวจผู้ป่วย สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยผ่านบัตรประชาชน หรือ เบอร์โทรศัพท์, วัดสัญญาณชีพ และบันทึกข้อมูลสัญญาณชีพ, ปรึกษาแพทย์ออนไลน์ผ่านภาพและเสียง, สรุปคำแนะนำแพทย์ และ พิมพ์ใบสั่งยา, บันทึกข้อมูลการตรวจบน application -ระบบสำหรับแพทย์ผู้ตรวจวินิจฉัย -ระบบการจัดการบริหารจัดการการแพทย์ทางไกลของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	1	โปรแกรม	321,000.00	321,000.00
15	สิทธิ์ในการให้ใช้งาน Application สำหรับการบริหารจัดการระบบ การแพทย์ทางไกล (Telemedicine) ต่อหนึ่งเครื่อง -รองรับระบบ ios และ android	1	ไลเซนส์	107,000.00	107,000.00
16	เครื่องพิมพ์ Thermal printer 80mm -เชื่อมต่อด้วย USB	1	เครื่อง	7,490.00	7,490.00
ตัวอักษร(แปดแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน)				รวมเงิน	892,915.00
				มูลค่าที่ไม่มี/ ยกเว้นภาษี	0.00
				มูลค่าที่คำนวณภาษี	834,500.00
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	58,415.00
				จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	892,915.00

สั่งซื้อโดย/Order By

ออกโดย/Prepared By

ผู้มีอำนาจอนุมัติ/Authorized Signature

Pudith

(_____)

(_____)

(ฤดิศ ศิริไกรวัฒนวงศ์)

วันที่ _____ / _____ / _____

วันที่ _____ / _____ / _____

วันที่ 27 / 10 / 2565

นางสาวกฤตยา วรรณรัตน์

(นางสาวกฤตยา วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทเทิร์นเมด ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่)
156/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบวกค้าง อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่ 50130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503561000458
โทร. 053-106330, 065-4161449
โทรสาร 053-106336
www.ntmlp.com

หน้า 1

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
888 ถ. โชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50300

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
เลขที่ 25096
วันที่ 27 ต.ค 65
เวลา 16:31

QT651320

๒๗/๑๐/๒๕๖๕
อำนาจพร 063-7191515

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

ร	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	ภาษี	รวม
1	เครื่องวัดความดันโลหิต และชีพจรแบบ อัตโนมัติ โดยสามารถเชื่อมต่อบระบบ คอมพิวเตอร์	1 เครื่อง	95,000.00		7 %	95,000.00
2	เครื่องวัดอุณหภูมิพื้นผิวแบบอัตโนมัติ	1 เครื่อง	12,500.00		7 %	12,500.00
3	ชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมจอสัมผัส	1 เครื่อง	36,000.00		7 %	36,000.00
4	จอทัชสกรีน ขนาด 32 นิ้ว	1 ชุด	14,000.00		7 %	14,000.00
5	เครื่องพิมพ์ THERMAL printer 80 mm	1 เครื่อง	9,000.00		7 %	9,000.00
6	กล้อง Webcam 1080p	1 กล้อง	3,800.00		7 %	3,800.00
7	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ built-in ภายใน built-in	1 ชุด	180,000.00		7 %	180,000.00
8	ชุดลำโพง	1 ชุด	72,000.00		7 %	72,000.00
9	ตู้จ่ายยาอัตโนมัติ	1 ตู้	495,200.00		7 %	495,200.00
10	Software licence สำหรับให้บริการ telemedicine ต่อหนึ่งเครื่อง -ระบบดูตรวจผู้ป่วย สามารถลงทะเบียนผู้ ป่วยผ่านบัตรประชาชน หรือ เบอร์โทรศัพท์, วัดสัญญาณชีพ และบันทึกข้อมูลสัญญาณชีพ, ปรึกษา แพทย์ออนไลน์ผ่านภาพและเสียง - สรุปคำแนะนำแพทย์ และพิมพ์ ใบสั่งยา, บันทึกข้อมูลการตรวจบน application ระบบสำหรับแพทย์ผู้ตรวจวินิจฉัย -ระบบการจัดการบริหารจัดการการแพทย์ ทางไกลของโรงพยาบาลได้	1 โปรแกรม	380,000.00		7 %	380,000.00
11	สิทธิ์ในการให้ใช้งาน Application สำหรับ การบริหารจัดการระบบ การแพทย์ทางไกล (Telemedicine) ต่อหนึ่ง เครื่อง -สามารถรองรับระบบ ios และ android	1 ไลเซนส์	150,000.00		7 %	150,000.00

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการทั่วไปปฏิบัติการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทเทิร์นเมด ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่)
156/18 หมู่ที่ 1 ตำบลบววกค่าง อำเภอสันกำแพง
จังหวัดเชียงใหม่ 50130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0503561000458
โทร. 053-106330, 065-4161449
โทรสาร 053-106336
www.ntmlp.com

หน้า 1

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
888 ถ. โชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50300

ใบแนบเอกสาร

เลขที่
วันที่
เดือน

QT651320

๒๗.๐๐.๒๕๖๕

อำนาจพร 063-7191515

สถานที่

ครุฑวิทยุศาสตร์หรือการแพทย์

ร	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม	รวม
						1,447,500.00 บาท
						0.00 บาท
						1,352,803.74 บาท
						94,696.26 บาท
						1,447,500.00 บาท

(หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

การรับประกัน

การรับประกัน 2 ปี

กำหนดยืมราคา 120 วัน

กำหนดส่งมอบ 90 วัน

ในนาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่



ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด นอร์ทเทิร์นเมด ซัพพลาย

ผู้อนุมัติ

วันที่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริ่ง (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่)
371 หมู่บ้าน บ้านหนองกอย หมู่ที่ 3 ถนนมะลิวัลย์ ต.แดงใหญ่ อ.เมือง
ขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0403559004451
โทร. 083-456-9144

ลูกค้า

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

888 ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

ใบเสนอราคา

เลขที่

วันที่

ผู้ขาย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
เลขรับ 25057
วันที่ 27.01.65
QT20224-10011
อ.จ.เชียงใหม่
K.นารีน ,083-4569144

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ส่วนลด	ภาษี	มูลค่า
1	เครื่องวัดความดันโลหิต และชีพจรแบบอัตโนมัติ โดยสามารถเชื่อมต่อบนคอมพิวเตอร์	1 เครื่อง	101,650.00		7 %	101,650.00
2	เครื่องวัดอุณหภูมิพื้นผิวแบบอัตโนมัติ	1 เครื่อง	13,696.00		7 %	13,696.00
3	ชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมจอสัมผัส	1 เครื่อง	39,055.00		7 %	39,055.00
4	จอทัสกรีน ขนาด 32 นิ้ว	1 ชุด	16,050.00		7 %	16,050.00
5	เครื่องพิมพ์ Thermal printer 80 mm	1 เครื่อง	9,630.00		7 %	9,630.00
6	กล้อง webcam 1080p	1 กล้อง	4,066.00		7 %	4,066.00
7	ชุดโต๊ะ เก้าอี้ built-in สำหรับใส่คอมพิวเตอร์ที่มีหน้าจอระบบสัมผัส	1 ชุด	193,670.00		7 %	193,670.00
8	ชุดลำโพง	1 ชุด	99,510.00		7 %	99,510.00
9	จ่ายยาอัตโนมัติ	1 ตู้	522,374.00		7 %	522,374.00
10	Software licence สำหรับให้บริการ telemedicine ต่อหนึ่งเครื่อง สามารถ วัดสัญญาณชีพ และบันทึกข้อมูลสัญญาณชีพ, บริการแพทย์ออนไลน์ผ่านภาพและเสียง, สรุปคำแนะนำแพทย์ และพิมพ์ใบสั่งยา, บันทึกข้อมูลการตรวจพบ application ระบบสำหรับแพทย์ผู้ตรวจวินิจฉัยได้	1 โปรแกรม	420,000.00		7 %	420,000.00
11	สิทธิ์ในการให้ใช้งาน Application สำหรับการบริหารจัดการระบบ การแพทย์ทางไกล (Telemedicine) ต่อหนึ่งเครื่อง	1 ไลเซนส์	200,000.00		7 %	200,000.00
รวมเป็นเงิน						1,619,701.00 บาท
มูลค่าที่ไม่มี/ยกเว้นภาษี						0.00 บาท
มูลค่าที่คำนวณภาษี						1,513,739.25 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						105,961.75 บาท
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น						1,619,701.00 บาท

(หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเอ็ดบาทถ้วน)

หมายเหตุ

- กำหนดส่งสินค้าภายใน 90 วัน และยื่นราคาเสนอ 60 วัน
- รับประกันสินค้า 1 ปี (ฟรีค่าจัดส่ง, ค่าอะไหล่ และค่าบริการซ่อม ในระยะประกัน)
- ผู้รับสินค้าได้สินค้าไว้ถูกต้องตามรายการในสภาพเรียบร้อยดีแล้ว หากมีการเสียหายโปรดแจ้งให้บริษัทตรวจภายใน 7 วัน นับจากวันที่ได้รับสินค้า มิฉะนั้นบริษัทจะไม่

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤตภาววรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) (สำนักงานใหญ่)
371 หมู่บ้าน บ้านหนองกอย หมู่ที่ 3 ถนนมะลิวัลย์ ต.แดงใหญ่ อ.เมือง
ขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0403559004451
โทร. 083-456-9144

ลูกค้า
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
888 ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50300

รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

4. การชำระด้วยเช็ค ใบเสร็จรับเงินจะสมบูรณ์ต่อเมื่อเช็คนี้ได้เรียกเก็บเงินจากธนาคารเรียบร้อยแล้ว
5. บัญชี ธนาคารกรุงไทย ชื่อบัญชี หจก. เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี 438-0-38834-4
6. บัญชี ธนาคารกสิกรไทย ชื่อบัญชี หจก. เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง (ประเทศไทย) เลขที่บัญชี 032-1-57333-9

ใบเสนอราคา

เลขที่
วันที่
ผู้ขาย

QT2022110011
๒๗.๑๑.๒๕๖๕
K.นาริน, 083-4569144

ในนาม องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ในนาม ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็นบี ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง
(ประเทศไทย)



ผู้สั่งซื้อสินค้า

วันที่

ผู้อนุมัติ

07/11/2022

วันที่

สำเนาถูกต้อง

หน้าที่ 2/2

(นางสาวกฤษณา วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ค้นหาในลาซาด้า

พินพิชขายทุกอย่าง สปริงกดคีย์ bt50 pro 9006 canbus เบ้ารองมือ mg zs smart watch 38mm

หมวดหมู่ ▾

LazMall

คอมพิวเตอร์และแล็ปท็อป

แล็ปท็อป

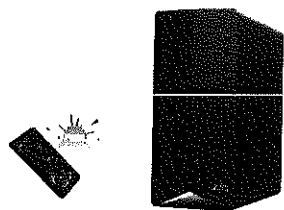
แล็ปท็อป

[ผ่อน0%10ด.]HP-Omen-DT-TG01-1169d /Intel Core i5-10400F 2.9GHz/Ram16GB/Storage1TB HDD 7200rpm + 256GB SS

TOP
COMPUTER

LazMall

HP DESKTOP OMEN TG01-1169D



[ผ่อน0%10ด.]HP-Omen-DT-TG01-1169d /Intel Core i5-10400F 2.9GHz/Ram16GB/Storage1TB HDD 7200rpm + 256GB SSD PCIe NVMe/NVIDIA GeForce GTX 1660 Super 6GB/Win10/Warranty3Y+Onsite Service

No Ratings

Brand: HP เพิ่มได้ แล็ปท็อป จาก HP ใน TH

฿28,900.00

Promotions

สี

ดำ ไม่ผ่อน



Quantity

— 0 +

สินค้าหมด

♥ เพิ่มลงรายการที่ชอบ

Delivery

ปทุมวัน/ Pathum Wan in กรุงเทพมหานคร/ Bangkok, 10110

Service

☒ สินค้าของแท้ 100%☒ คืนสินค้าภายใน 15 วัน เหตุผลเปลี่ยนใจสามารถใช้ได้ เฉพาะเปิดและอยู่ในสภาพสมบูรณ์☐ ไม่มีการรับประกันสินค้า

สิทธิพิเศษสูงสุด 50% เท่านั้น

☐ สแกนผ่านโทรศัพท์มือถือ

Sold by

TOP Online

LazMall รับค่าที่ได้ระบุบนป้าย

คะแนนร้านค้า

จัดส่งตรงเวลา

96%

97%

Visit Store

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤตภาวรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ข้อความ



21.5"



(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

< 00 >



จอสัมผัสแบบ Capacitive จอคอมพิวเตอร์ ขนาด 21.5 นิ้ว Winmax-T215C

฿11,500 **฿9,500**

- > จอทัชสกรีนขนาด 21.5 นิ้ว
- > เทคโนโลยี Capacitive
- > ความละเอียด 1920 x 1080 (16:10)
- > อัตราส่วนความคมชัด 1000 : 1
- > การเชื่อมต่อ USB, VGA, HDMI



LINE ไลน์สอบถาม

WA แชทสอบถาม

- 1 + [คลิกเพื่อดูภาพ](#)

🔗 Compare ❤️ Add to wishlist

รหัสสินค้า: Winmax-T215C

หมวดหมู่: จอทัชสกรีนคอมพิวเตอร์

ป้ายกำกับ: จอสัมผัส, จอทัชสกรีนคอมพิวเตอร์, หน้าจอสัมผัส, มัลติทัชสกรีน, computer, Computer TouchScreen, Desktop Computer, Multi TouchScreen, Capacitive, จอทัชสกรีน Capacitive, Touch Screen, จอคอมพิวเตอร์ทัชสกรีน, หน้าจอทัชสกรีน, จอทัชสกรีน

Share:



สินค้าที่เกี่ยวข้อง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



สินค้า



หมวดหมู่



ตะกร้าสินค้า



สนใจ



บัญชีของฉัน

กล่องวงจรปิด xiaomi



รถเข็น >

หมวดสินค้าใหม่

คู่มือ

มือถือและแท็บเล็ต

แฟชั่น

สุขภาพและความงาม

แม่และเด็ก

เครื่องใช้ไฟฟ้าใน

ฮาร์ดแวร์

หน้าหลัก > Computers & Office > Computer Components > Monitors >

จอสัมผัสมัลติทัช Winmax ขนาด 32 นิ้ว ทัชสกรีนพร้อมกัน 10 จุด รุ่น T104

แชร์:

฿ 14,500

0 วิว

Winmax® Winmax
คุณกัน

การผ่อนชำระ: ฿1544 x 10 เดือน (รวมค่าธรรมเนียมรายเดือน ฿94)

รายละเอียดเพิ่มเติม >

Model :



จัดส่งที่

ลุมพินี ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

มีสินค้า

บริการจัดส่งสินค้าและบริการหน้า
ร้านค้าเจ้าของร้าน

จัดส่งใน 2-5 วัน

สินค้า
ปทุมวัน
CEN

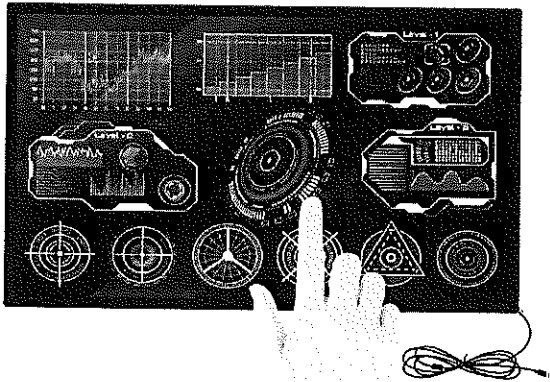
สแกนดูภาพโทรศัพท์มือถือ

ช่องทางการชำระเงิน:

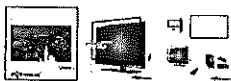


คืนสินค้าอย่างง่ายดายใน :

(๗) รับประกันสินค้า 1 ปี

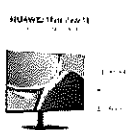
Winmax
จอสัมผัสมัลติทัช 32 นิ้ว
รองรับการทัชพร้อมกัน 10 จุด

Winmax®

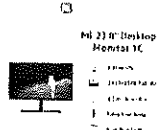
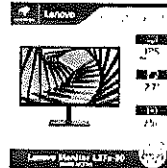


ถูกใจ(0)

จอสัมผัสมัลติทัช Winmax

HUAWEI MateView
SE 23.8 จอมอนิเตอร์ |
฿3899
฿4990

ยี่ห้อ: WINMAX

Xiaomi เสือวามี Mi
Desktop Monitor รุ่น
฿3599
฿5290Acer Monitor AOPEN
32HC5QRPB11PX
฿7390
฿7800Lenovo เลโนโว
Monitor L27e-30
฿4590
฿5700[เก็บคูปอง ลดเพิ่ม
600.-][ผ่อน 0% 10 ด.]
฿5280
฿6090LG แอล
UltraGe
฿1090
฿15600

จอสัมผัสมัลติทัช Winmax ขนาด 32 นิ้ว ทัชสกรีนพร้อมกัน 10 จุด รุ่น T104

Infrared Touch Screen Monitor KIT size : 32" (TV KIT)

จอทัชสกรีน จอสัมผัส จอมัลติทัชสกรีน เหมาะกับการใช้งานโฆษณาประชาสัมพันธ์, Digital Signage, นำเสนอผลิตภัณฑ์ ณ จุดขาย, ประกอบใช้ในห้องประชุม แนะนำสินค้าและบริการ เป็นต้น จอทัชสกรีน ใช้งานได้ทั้งแนวตั้ง และแนวนอน

สามารถสลับโหมดใหญ่ TV หรือใช้งานร่วมกับ Computer ได้

คุณสมบัติของจอทัชสกรีน Touch Screen:

- จอทัชสกรีน ใช้งานโดยการเสียบสาย USB และสามารถใช้งานได้ทันที (Plug and Play)
- จอทัชสกรีนไม่จำเป็นต้องลง Driver
- จอทัชสกรีนรองรับ ระบบปฏิบัติการ Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Linux
- การทัชที่แม่นยำ

- จอทัชสกรีนมีจุดสัมผัสพร้อมกัน 10 จุด

- ไฟผ่าน USB (มีสาย USB คัดการจอทัชสกรีน)

ข้อมูลจำเพาะของจอทัชสกรีน Touch Screen:

- ขนาดจอทัชสกรีน Touch Screen : 32" นิ้ว
- จอทัชสกรีนมีจุดสัมผัส : 10 จุดสัมผัสพร้อมกัน

สำเนาถูกต้อง

นางสาวกนกวรรณ วรรณรัตน์

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ชื่อรุ่นจอแสดงผล	ข้อกำหนดและบรรจุภัณฑ์	การรับประกันหลังการขาย	รีวิว (0)	คำถามจากลูกค้า (1)
------------------	-----------------------	------------------------	-----------	--------------------

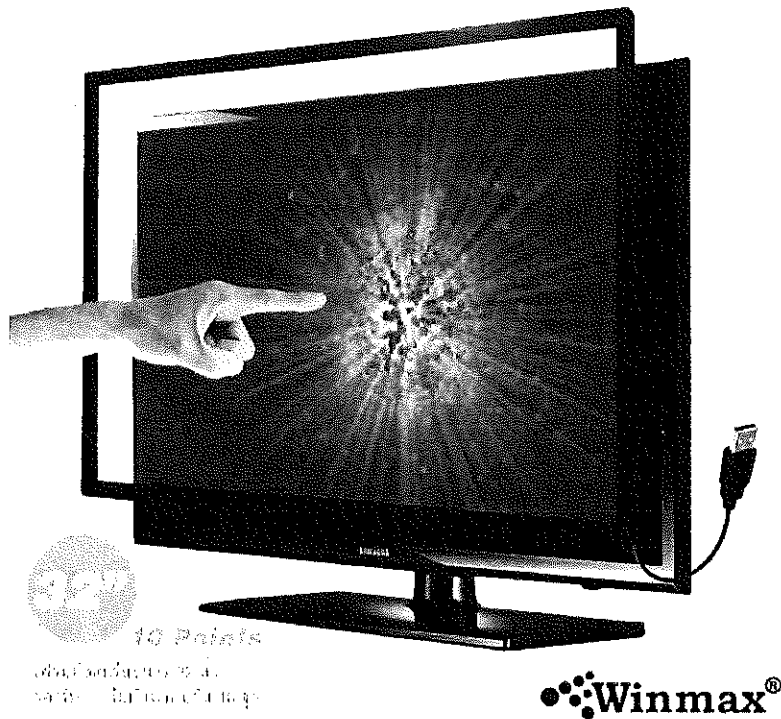
- จอทัชสกรีนใช้อุปกรณ์ต่อพ่วง : USB2.0 เข้ากับไดคัม USB1.1
- จอ Touch screen ใช้แสงกระจายไฟ : ไร้พลังงานจาก USB
- การตอบสนองต่อแรงสัมผัส : ไม่จำเป็นต้องใช้แรงกดมาก
- ข้อผิดพลาดของการขีดเส้นตรง : ต่ำกว่า 5 มม.
- เวลาตอบสนองจอทัชสกรีน : มากกว่า 7-13ms
- จอทัชสกรีนมีความเร็วในการสแกน : 50scans / s
- ความถี่การทำงานของจอทัชสกรีน : 100 ล้านครั้ง
- การส่งผ่าน : > 98%
- จอทัชสกรีนใช้อุณหภูมิในการทำงาน : -20 °C ~ 70 °C
- อุณหภูมิการจัดเก็บ : -40 °C ~ 85 °C
- จอทัชสกรีนใช้แรงดันไฟฟ้า : 5 VDC,
- ช่วง : +4.7 V ~ +5.2 V
- พลังงานของจอทัชสกรีน : 1.25W ± 10% current 250mA ± 10%
- จอทัชสกรีนได้รับการรับรอง : CE, FCC, Rohs
- จอ Touch screen รองรับระบบปฏิบัติการ : Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Linux
- จอทัชสกรีนรับประกัน : 1 ปี

ตามแนวทางการใช้งาน :

เหมาะใช้งานโฆษณาประชาสัมพันธ์, Digital Signage, ป้ายเสนอผลิตภัณฑ์ ณ จุดขาย, ประกอบใช้ในท้องประชุมชน และนำสินค้าและบริการ เป็นต้น

หากต้องการขนาดที่นอกเหนือจาก size: 15", 17", 19", 22", 32", 42", 46", 50", 55", 60", 65" สามารถสั่งแบบ Pre Order ได้ รับสินค้าประมาณ 10-14 วัน หลังทำการสั่งซื้อ (ราคาขึ้นอยู่กับขนาด โทรติดต่อสอบถาม)

รับประกันสินค้า 1 ปี / Warranty 1 Year



Winmax®

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกชฎาพรรณ วรรณรัตน์)

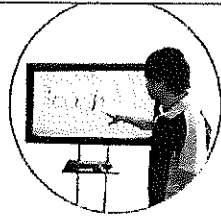
ผู้จัดการร้านทั่วไป/ปฏิบัติการ

ข้อกำหนดและบรรจุภัณฑ์

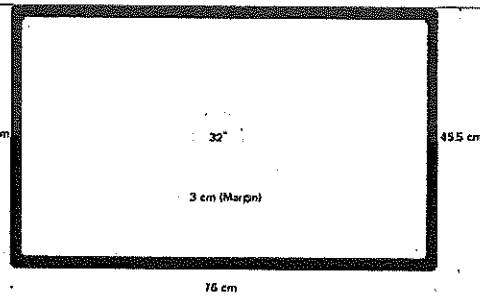
การรับประกันหลังการขาย

วีวี (0)

คำถามจากลูกค้า (1)

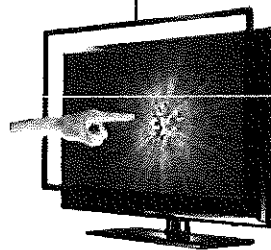


39.6 cm



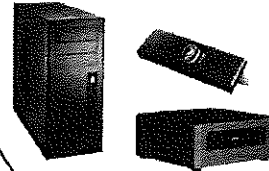
เฟรมทัชสกรีน

LED TV



เชื่อมต่อกับ

PC / Mini PC



เพื่อการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น
จอทัชสกรีนสามารถปรับองศาได้

Winmax®

การรับประกันหลังการขาย

การรับประกันของ JD CENTRAL

JD CENTRAL รับประกันว่าสินค้าที่ลูกค้าได้รับเป็นสินค้าของแท้ มีคีย์สิทธิ์ถูกต้อง และเป็นสินค้าใหม่จากโรงงานผู้ผลิตเจ้าของยี่ห้อสินค้า โดยสินค้าทุกรายการที่ซื้อจาก JD CENTRAL คุณจะได้รับหลักฐานการซื้อ การขายที่เป็นเอกสาร เพื่อไว้คุณมั่นใจและเป็นการส่งเสริมการซื้อสินค้าทุกครั้ง

หมายเหตุ: กรณีสินค้าไม่ตรงกันที่โฆษณาในเว็บไซต์เนื่องจากผู้ผลิตเปลี่ยนแปลงบรรจุภัณฑ์ สถานที่ผลิต หรืออุปกรณ์เสริมบางอย่าง JD CENTRAL ขอสงวนสิทธิ์จำหน่ายสินค้าดังกล่าวโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

นโยบายการเผยแพร่ข้อมูล

ข้อมูลสินค้า ความคิดเห็นของลูกค้า ข้อมูลร้านค้า รวมไปถึงข้อมูลอื่นที่มีลักษณะใกล้เคียงกัน ถือเป็นทรัพย์สินของ JD CENTRAL แต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้ทำซ้ำ ตัดลอก ลอกเลียน ดัดแปลง ตีพิมพ์ เผยแพร่ส่วน หนึ่งหมด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก JD CENTRAL

หมายเหตุ: ผู้ค้าที่เป็นเจ้าของข้อมูลเป็นผู้รับผิดชอบสำหรับข้อมูลใดๆ ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของเรา และ JD CENTRAL ขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธความรับผิดชอบหากเราเห็นว่าใดๆ ที่เป็นการฉ้อโกง

การคืนสินค้า

เปลี่ยนหรือส่งคืนสินค้าได้ภายใน 7 หรือ 15 วัน นับจากวันที่ได้รับสินค้า โดยสินค้าต้องอยู่ในสภาพที่จำหน่ายได้เท่านั้น

หมายเหตุ: สินค้าบางประเภทอาจมีเงื่อนไขที่แตกต่างกับ กรุณา [คลิกที่นี่เพื่อดูรายละเอียดนโยบายและเงื่อนไขการคืนสินค้า](#)

สิทธิ์ที่จะประกาศ

JD ข้อมูลสินค้าทั้งหมดการประเมินผลลูกค้าการให้คำปรึกษาคำเตือนและเพื่อนอื่นๆ JD หรือการทางธุรกิจที่สำคัญโดยไม่ได้รับอนุญาตห้ามใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใดๆ

หมายเหตุ: ข้อมูลในไซต์นี้มาจากผู้ที่มีความถูกต้องความถูกต้องและความชอบธรรมโดยเจ้าของข้อมูล (ผู้ค้า) เป็นผู้รับผิดชอบ เว็บไซต์นี้ไม่ได้ให้การรับประกันใดๆ ไม่ถือว่าเป็นความรับผิดชอบทางกฎหมายใด

คำอธิบายเกี่ยวกับราคา

1. ราคาสินค้าปัจจุบัน คือ ราคาขายปัจจุบันของสินค้าชิ้นนั้นๆ เพื่อเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจซื้อสินค้าบนแพลตฟอร์มของ JD CENTRAL

2. ราคาที่มีเส้นขีดทอน คือ ราคาอ้างอิงของสินค้า มีใช้ราคาเดิม ราคาที่อาจเป็นราคามาตรฐานเก่าราคาเดิม หรือราคาป้ายสินค้า หรือราคาป้ายสินค้าที่เสนอโดยผู้ผลิตหลายแบรนด์ต่างๆ เช่น ราคา MSRP (ราคากลางที่ผู้ผลิต ราคายกก่อนราคาปัจจุบันแพลตฟอร์มของ JD CENTRAL) ราคาที่แสดงเมื่อลูกค้าซื้อสินค้าจึงอาจแตกต่างจากราคามาตรฐานเก่าราคาเดิมและราคาตามป้ายสินค้า เนื่องจากความแตกต่างด้านสถานที่ เวลา และความผันผวนของ

3. ส่วนลด หมายถึง อัตราส่วนลดหรือจำนวนส่วนลดที่ผู้ขายได้คำนวณจากสินค้าราคาเดิม หรือราคาที่เพิ่มยอดขึ้น เช่น ราคามาตรฐานเก่าราคาเดิม ราคาคู่มือ หรือราคากลางที่ผู้ผลิตกำหนด เว้นแต่การระบุไว้เป็นอย่างอื่น ทั้ง จำนวนแล้วแต่ได้ หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อและปรึกษาผู้ขายก่อนสั่งซื้อสินค้า

4. ราคาสินค้าที่ไม่ตรงกัน ในเมื่อราคาสุดท้ายของสินค้าที่อยู่ในหน้า "การส่งสินค้าและชำระเงิน" เป็นหลัก โดยไม่คำนึงถึงราคาที่แสดงอยู่ ไม่รวมถึงหรือไม่มีส่วนลดจากโปรโมชั่น หากพบราคาสินค้าไม่ตรงกันหรือมีคำถามเกี่ยวกับข้อมูลโปรโมชั่น กรุณาติดต่อผู้ขายก่อนสั่งซื้อสินค้า

*รายละเอียดการรับประกันผลิตภัณฑ์คลิก [คลิก](#)

0/5

0 Reviews

0
0
0
0
0

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกชฎาพรรณ วรรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ข้อกำหนดและบรรจุภัณฑ์

การรับประกันหลังการขาย

รีวิว (0)

คำถามจากลูกค้า (1)

รีวิว

รีวิวทั้งหมด (0)

พร้อมรูปภาพ (0)

พรีวิวภาพ (0)

ปานกลาง (0)

ไม่พอใจ (0)

คะแนน

ยังไม่มีผู้รีวิว

คำถามจากลูกค้า(1)

หากมีข้อสงสัย กรุณาสอบถามที่นี่

ถามคำถาม

👤 ใ้กับ Raspberry PI 4 ได้ไหมครับ
j***M 1 เดือนที่แล้ว

ก่อน

คืนสินค้าสะดวก

หากไม่พอใจยินดีคืนเงิน*

รับประกันการจัดส่ง

ติดตามพัสดุของคุณได้ทุกขั้นตอน

ชำระเงินอย่างปลอดภัย

สะดวก รวดเร็ว และปลอดภัยกับทุก
ช่องทางการชำระเงิน

คืนเงิน 3 วั

หากพบสินค้าปลอม 1
ทางการของเร

ติดตามเรา

รู้จักเรา

เกี่ยวกับเจ็ดเซ็นทรัล

เงื่อนไขและข้อตกลง

นโยบายความเป็นส่วนตัว

สร้างรายได้ด้วย JOY PAY

ขายสินค้ากับเจ็ดเซ็นทรัล

ติดต่อเรา

ศูนย์ช่วยเหลือ

การสั่งซื้อ

การชำระเงิน

การคืนสินค้าและการคืนเงิน

การขนส่งและการจัดส่ง

การสั่งซื้อจำนวนมาก

บริษัทในเครือ JD.com

JD.com

JD.ru

JD.id

Joybuy.com

ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน

 Android iOS

APPGALLERY



เจ็ด เซ็นทรัล (JD CENTRAL) แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซชั้นนำ ที่เกิดจากการผนึกกำลังกันของสองยักษ์ใหญ่แห่งวงการค้าปลีกอย่างบริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด (Central Group) และเจ็ดคอม (JD.com) จากประเทศจีน โดยมีพันธกิจหลักในการนำเสนอสินค้า ส่งมอบสินค้า และบริการที่ตอบโจทย์ทุกความต้องการผ่านเทคโนโลยีอันทันสมัย ไม่ว่าจะเป็นการใช้บิ๊กดาต้า เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) หรือเครื่องจักรอัตโนมัติ เพื่อสร้างประสบการณ์ช้อปปิ้งออนไลน์ที่ดีที่สุดให้กับลูกค้า

เจ็ด เซ็นทรัล มุ่งมั่นสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าในทุกมิติที่เกี่ยวข้องกับการช้อปปิ้ง ภายใต้กลยุทธ์ "ฉวยชัย ตัวจริง" ซึ่งให้ความสำคัญตั้งแต่ เรื่องของการรับประกันสินค้าคุณภาพของแท้ 100% จากแบรนด์ในประเทศและต่างประเทศ บริหารจัดการส่งสินค้ารวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีเจ้าหน้าที่คอยบริการก่อนและหลังการขาย อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าที่ซื้อสินค้าราคาโดนใจได้ทุกที่ทุกเวลา ทั้งผ่าน เว็บไซต์ jd.co.th และแอปพลิเคชัน JD CENTRAL บนมือถือ โดยทั้งหมดนี้เพื่อมุ่งเป้าสู่การเป็นแบรนด์อีคอมเมิร์ซอันดับ 1 ที่ได้รับความไว้วางใจจากผู้บริโภคมากที่สุด

นอกจากนี้ เจ็ด เซ็นทรัล ยังมีเป้าหมายที่จะเป็นพันธมิตรสำคัญในการเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันของเอสเอ็มอีไทยในตลาดโลก และเป็นส่วนหนึ่งในการยกระดับโครงสร้างระบบโลจิสติกส์ไทยให้ทัดเทียมระดับมาตรฐานโลก เพื่อส่งมอบให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางธุรกิจอีคอมเมิร์ซในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในอนาคตอันใกล้

วิธีการชำระเงิน
สำเนาถูกต้อง

D21

(นางสาวกนกพร วรรณรัตน์)

บริการจัดส่ง

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

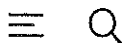
ผ่านการรับรองโดย



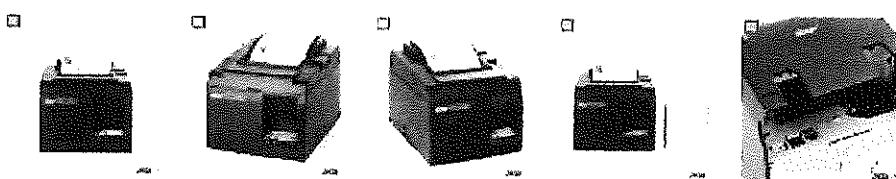
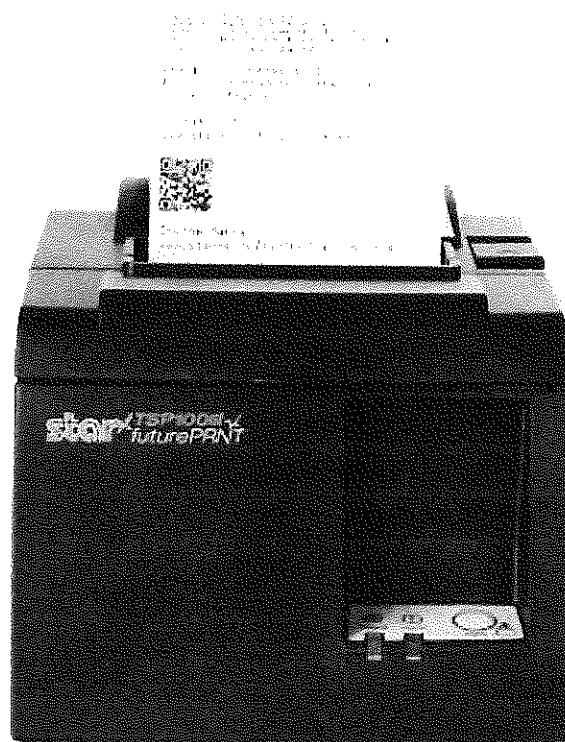
ลิขสิทธิ์ © 2022 JD.co.th สงวนลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



POSPAK
www.pospak.com



หน้าหลัก > โซลูชันร้านค้าปลีก/ร้านอาหาร > เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ Receipt > เครื่องพิมพ์ใบเสร็จ Bluetooth >
STAR MICRONICS TSP-143III เครื่องพิมพ์ใบเสร็จความร้อน

STAR MICRONICS TSP-143III เครื่องพิมพ์ใบเสร็จความร้อน

บริษัท ไมโครนิคส์ จำกัด (มหาชน) ขอแจ้งให้ทราบว่า
ข้อมูลบนซองหีบห่อสินค้าเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น
กรุณาอ่าน คู่มือการใช้งานอย่างละเอียด

ด: STAR MICRONICS

สำเนาถูกต้อง

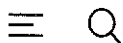
ตั้งค่า

การเชื่อมต่อเครื่อง

พิมพ์ในรายการเปรียบเทียบ

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
ผู้จัดการงานทั่วไปบริษัท

ข้อมูลส่วนบุคคล
ไม่กำหนด

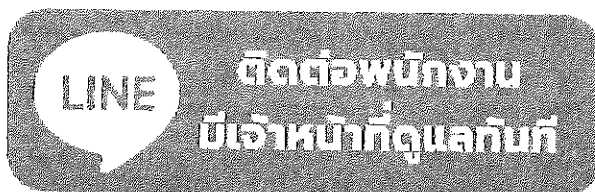
**POSPAK**
POS PA K

หน่วย: เครื่อง/Set

Port/ชนิดการเชื่อมต่อ *

USB

แบ่งปัน:

**฿8,050.00 รวมภาษี**

Please select the address you want to ship from ▾

ระยะเวลาในการจัดส่ง: จัดส่งสินค้าได้ภายใน 2-3 วันทำการ หลังจากชำระค่าสินค้า

Product Files



STAR MICRONICS TSP143III

มีใบรับประกันสินค้า 1 ปี
คุณจะได้รับใบรับประกันสินค้าฟรี
หลังจากชำระเงินค่าสินค้าเรียบร้อยแล้ว

ตั้งค่า

การตั้งค่าเริ่มต้น

ข้อมูลสินค้า

ข้อมูลทางเทคนิค

สำเนาถูกต้อง

นางสาวศุภกานต์ วรณรัตน์
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการข้อมูลส่วนบุคคล
- ชื่อ-นามสกุล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) พร้อมอุปกรณ์

โครงการพัฒนาระบบและเทคโนโลยีด้านการแพทย์ทางไกลในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีความตั้งใจจะพัฒนาศักยภาพการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีภูมิลำเนาทางไกลสามารถเข้าถึงบริการทางการแพทย์ได้ทั่วถึง ผ่านการพัฒนาระบบการบริการผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital transformation) โดยใช้การแพทย์ทางไกล (Telemedicine) เพื่อลดภาระการเดินทางของผู้ป่วยที่ต้องเดินทางเข้ามาใช้บริการยังโรงพยาบาลอำเภอหรือจังหวัด ซึ่งในจังหวัดเชียงใหม่มีพื้นที่หลายส่วนที่การเดินทางเข้ารับการบริการทางการแพทย์เป็นไปอย่างยากลำบากเนื่องจากสภาพภูมิประเทศ โดยการให้บริการแพทย์ทางไกลนี้มุ่งเน้นในกลุ่มโรคที่ไม่มีความซับซ้อนหรือโรคเรื้อรังซึ่งต้องเดินทางไปพบแพทย์เป็นประจำ เช่น ไข้หวัดทั่วไป ความดันโลหิตสูง เพื่อให้การบริการดังกล่าวเกิดขึ้น ทางองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จึงมีความประสงค์ขออนุมัติจัดซื้อผู้ตรวจระบบแพทย์ทางไกลพร้อมอุปกรณ์วัดสัญญาณชีพที่สำคัญ, คอมพิวเตอร์และกล้องที่มีความละเอียด โดยมีแอปพลิเคชันที่รองรับระบบการแพทย์ทางไกลขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อติดตั้งในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในเขตจังหวัดเชียงใหม่

๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อดำเนินการจัดซื้อผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล (Telemedicine) พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด โครงการพัฒนาระบบและเทคโนโลยีด้านการแพทย์ทางไกลในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑.๑ สำหรับวัดสัญญาณชีพที่สำคัญ ได้แก่ ความดันโลหิต, อุณหภูมิร่างกาย และ อัตราการเต้นของชีพจร โดยสามารถนำส่งข้อมูลเข้าสู่แอปพลิเคชันได้อัตโนมัติ ทำให้แพทย์สามารถเห็นข้อมูลดังกล่าวได้ทันทีผ่านแอปพลิเคชัน

๑.๒ สำหรับการติดต่อสื่อสาร ระหว่างแพทย์กับผู้ป่วยที่เข้ารับบริการ เป็นลักษณะภาพพร้อมเสียง, เสียง หรือข้อความ

๑.๓ สำหรับจ่ายยาโดยอัตโนมัติ หลังจากแพทย์ทำการวินิจฉัยโรคและสั่งยาผ่านผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล

๒. คุณสมบัติของฮาร์ดแวร์

๒.๑ โครงสร้างผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล ภายนอกเป็นโครงสร้างทำจากวัสดุที่แข็งแรง มีการออกแบบให้ผู้ป่วยสามารถเข้าไปภายในได้ มีผนังมิดชิดเพื่อความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒,๒๐๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร ลึกไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ มิลลิเมตร

/๒.๒ ภายในมี...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๒.๒ ภายในมี แก้วและ built-in สำหรับใส่คอมพิวเตอร์ที่มีหน้าจอระบบสัมผัส

๒.๓ มีระบบไฟฟ้าภายในรองรับการใช้งานของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์วัดสัญญาณชีพและมีพัดลมดูดอากาศ และให้มีเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดกำลังไฟ ๕๐๐ วัตต์หรือมากกว่า ที่สามารถสำรองไฟได้อย่างน้อย ๑๕ นาที

๒.๔ ภายในมีเครื่องวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติ

๒.๔.๑ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม

๒.๔.๒ สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา

๒.๔.๓ จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

๒.๔.๔ มี Application Programming Interface ที่สามารถเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มของผู้ได้อัตโนมัติ และสามารถนำส่งข้อมูลความดันและชีพจรที่วัดได้จากผู้ป่วยเข้าสู่แอปพลิเคชันทั้งของแพทย์และผู้ป่วยได้โดยอัตโนมัติ

๒.๔.๕ ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๒.๔.๖ ผ่านการทดสอบความดันโลหิตทางคลินิก (NIBP clinical test)

๒.๔.๗ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric

๒.๔.๘ สามารถแสดงค่าความดันได้ตั้งแต่ ๐-๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท

๒.๔.๙ สามารถวัดค่าความดันได้ SYS ตั้งแต่ ๔๐-๒๗๐ มิลลิเมตรปรอท, DIA ตั้งแต่ ๒๐-๒๐๐ มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐-๒๕๐ ครั้งต่อนาที

๒.๔.๑๐ เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต $\pm 1-3$ มิลลิเมตรปรอทและ ค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$

๒.๔.๑๑ สามารถตั้งเวลา วันที่ เดือน และปีจนถึงปี ค.ศ. ๒๐๕๐

๒.๔.๑๒ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (FAST STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน

๒.๔.๑๓ มีระบบควบคุมการบีบของที่รัดแขนอัตโนมัติตามขนาดของแขนเพื่อให้ปริมาณลมที่ปล่อยออกมาเหมาะสมตามขนาดแขน (Torque Controlled Bell drive Method)

๒.๔.๑๔ ที่รัดแขนเป็นชนิดยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Antibacterial arm cuff cover)

๒.๔.๑๕ สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-๒๓๒C หรือ Bluetooth

๒.๕ ภายในมีเครื่องวัดอุณหภูมิพื้นผิวแบบอัตโนมัติ

๒.๕.๑ วัดอุณหภูมิด้วยการสแกนแบบอินฟราเรดแบบ Telephoto Temperature Measurement โดยไม่ต้องสัมผัสร่างกาย และห่าง จากร่างกายได้ถึง ๑๐ เซนติเมตร

๒.๕.๒ แสดงผลการวัดเป็นตัวเลข

๒.๕.๓ เมื่อการวัดเสร็จสิ้น เครื่องจะเตือนด้วยสัญญาณบีบ ๑ ครั้ง

๒.๕.๔ สามารถวัดค่าได้ต่อเนื่องโดยไม่ต้องปิดเครื่องก่อน

/๒.๕.๕ ...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกฤษฎาพรรณ วรรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๒.๕.๕ ปิดเครื่องเองเมื่อไม่ได้ใช้งานภายในเวลา ๖๐ วินาที

๒.๕.๖ สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายที่ขมับ ๓๔ - ๔๒.๒ องศาเซลเซียส (๙๓.๒-๑๐๘ องศาฟาเรนไฮต์) และมีความแม่นยำ +/- ๐.๓ องศาเซลเซียส

๒.๕.๗ สามารถวัดอุณหภูมิวัดอุ ๐-๔๙.๙ องศาเซลเซียส (๓๒-๑๑๙.๙ องศาฟาเรนไฮต์) และมีความแม่นยำ +/- ๐.๒ องศาเซลเซียส

๒.๕.๘ มี Application Programming Interface ที่สามารถเชื่อมต่อกับแพลตฟอร์มของตู้ได้อัตโนมัติ และสามารถนำส่งข้อมูลอุณหภูมิที่วัดได้จากผู้ป่วยเข้าสู่แอปพลิเคชันทั้งของแพทย์และผู้ป่วยได้โดยอัตโนมัติ

๒.๕.๙ มีเสียงสัญญาณเตือน เมื่ออุณหภูมิร่างกายที่วัดได้สูงกว่า ๓๗.๕ องศาเซลเซียส เพื่อเตือนภาวะมีไข้

๒.๕.๑๐ เครื่องแสดงสัญลักษณ์เมื่อเกิดความผิดพลาดระหว่างการวัด และเมื่อแบตเตอรี่อ่อน

๒.๕.๑๑ สามารถบันทึกข้อมูลครั้งล่าสุดที่วัดได้โดยอัตโนมัติ และบันทึกได้ทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๙ ค่า

๒.๖ ภายในตู้ตรวจมีคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ และจอร์ระบบสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว

๒.๗ ภายในตู้ตรวจมีลำโพง รองรับไฟระบบ ทำงานบนระบบไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๒.๘ ภายในตู้ตรวจมีกล้องที่มีความละเอียดสูงไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ พิกเซล (๒ ล้านพิกเซล) ที่ทำให้แพทย์สามารถเห็นผู้ป่วยได้อย่างชัดเจน

๒.๙ ภายในตู้ตรวจมีเครื่องพิมพ์ ที่สามารถเชื่อมต่อระบบซอฟต์แวร์ เพื่อพิมพ์สรุปผลการตรวจคนไข้ และข้อมูลการสั่งยาจากแพทย์ได้

๒.๑๐ ตู้จ่ายยา, เวชภัณฑ์และจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ มีหน้าจอแบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว ที่รองรับจำนวนยา, เวชภัณฑ์หรือสินค้าอย่างน้อย ๕๐ ชนิด จำนวน ๓๐๐-๕๐๐ ขึ้น ทำงานบนระบบไฟฟ้า ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมระบบทำความเย็น ๔-๒๕ องศาเซลเซียสที่สามารถปรับได้ น้ำหนักไม่เกิน ๕๐๐ กิโลกรัม

๒.๑๑ ตู้จ่ายยามีไฟหรือสัญญาณเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อแสดงความพร้อมใช้งาน กำลังมีผู้ใช้งาน หรือไม่พร้อมใช้งาน

๒.๑๒ ตู้จ่ายยาจะต้องมีการติดตั้งสายดิน หรืออุปกรณ์ป้องกันไฟดูด

/๓. คุณสมบัติ...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

.....

๓. คุณสมบัติของซอฟต์แวร์

มีซอฟต์แวร์รองรับการใช้งาน ทั้งส่วนของ ผู้ป่วย แพทย์ และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ซอฟต์แวร์ในส่วนของผู้ตรวจผู้ป่วย :

๓.๑.๑ ระบบสามารถให้ผู้ป่วย เข้าลงทะเบียนเพื่อใช้งานได้ ผ่านการใช้เลขบัตรประชาชน หรือเบอร์โทรศัพท์

๓.๑.๒ เมื่อผู้ป่วยมีการลงทะเบียนยืนยันตัวตนและสิทธิ์ ระบบสามารถให้บริการให้คำปรึกษาแบบเรียลไทม์

๓.๑.๓ ระบบสามารถแนะนำแพทย์จากอาการนำของโรค เพื่อให้ผู้รับบริการได้พบแพทย์เฉพาะด้านที่มีความเชี่ยวชาญตรงกับอาการผู้ป่วย

๓.๑.๔ ระบบต้องสามารถรองรับการใช้งานไม่ว่าจะเป็นระบบภาพและเสียง ผ่านผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล

๓.๑.๕ เมื่อผู้ป่วยเข้ารับบริการแล้วเสร็จ ต้องมีระบบที่สรุปประวัติการให้คำปรึกษาโดยแพทย์ ทั้งอาการนำ การวินิจฉัย ยาหรือเวชภัณฑ์ที่ได้รับและคำแนะนำจากแพทย์

๓.๑.๖ มีแอปพลิเคชันของตนเองที่เก็บข้อมูลประวัติการให้คำปรึกษาโดยแพทย์ ทั้งอาการนำ ผลการตรวจสัญญาณชีพครั้งล่าสุด การวินิจฉัย ยาหรือเวชภัณฑ์ที่ได้รับและคำแนะนำจากแพทย์ โดยผู้ป่วยทั่วไปสามารถเข้าใช้งานและดูข้อมูลย้อนหลังได้ บนระบบ แอนดรอยด์และไอโอเอส

๓.๑.๗ ระบบสามารถเชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ตามข้อ ๒.๙ เพื่อพิมพ์ข้อมูลสรุปประวัติการให้คำปรึกษาโดยแพทย์ ทั้งอาการนำ การวินิจฉัย ยาหรือเวชภัณฑ์ที่ได้รับและคำแนะนำจากแพทย์

๓.๒ ซอฟต์แวร์ส่วนของแพทย์:

๓.๒.๑ ซอฟต์แวร์สามารถรองรับการใช้งาน ไม่ว่าจะเป็นภาพและเสียง ผ่านทั้งระบบคอมพิวเตอร์, โทรศัพท์มือถือหรือแท็บเล็ต

๓.๒.๒ มีระบบแสดงเคสผู้ป่วยที่กำลังเข้ารับการศึกษา โดยแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้ป่วย อันได้แก่ชื่อ นามสกุล อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง และแสดงผลการตรวจสัญญาณชีพเบื้องต้น อันได้แก่ ความดันโลหิต อัตราการเต้นหัวใจ และอุณหภูมิร่างกาย

๓.๒.๓ มีระบบสำหรับคัดกรอง และเลือกส่งเคสผู้ป่วยให้แพทย์ปรึกษา ตามความชำนาญของแพทย์

๓.๒.๔ เมื่อแพทย์ให้คำปรึกษาแล้วเสร็จ ต้องมีระบบให้แพทย์สั่งยาหรือเวชภัณฑ์แก่ผู้ป่วยที่สามารถเชื่อมต่อกับตู้จ่ายยาหรือเวชภัณฑ์อัตโนมัติ

๓.๒.๕ มีระบบแสดงยาหรือเวชภัณฑ์ ที่มีคงเหลือในตู้จ่ายยาอัตโนมัติ ให้แพทย์ทราบ

๓.๒.๖ มีระบบสำหรับแพทย์เพื่อสรุปประวัติการปรึกษา ทั้งอาการนำ การวินิจฉัย ยาหรือเวชภัณฑ์จ่ายให้แก่ผู้ป่วยและคำแนะนำจากแพทย์ เพื่อเป็นประวัติส่วนบุคคลของผู้ป่วย

๓.๒.๗ ข้อมูลจากการสรุปของแพทย์จากข้อ ๓.๒.๖ ต้องเชื่อมต่อ และแสดงผลในแอปพลิเคชันของผู้ป่วย ตามข้อ ๓.๑.๖

/๓.๓ ซอร์ฟแวร์...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

สำนักงานกสอ

(นางสาวกชกาวรรณ วรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไป

๓.๓ ซอฟต์แวร์ส่วนของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในจังหวัดเชียงใหม่

๓.๓.๑ ซอฟต์แวร์ต้องมีระบบการให้บริการภายใต้สิทธิ์การรักษาของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนั้นๆ โดยต้องมีระบบการบริหารจัดการการลงทะเบียนยืนยันสิทธิ์ของทั้งแพทย์และผู้ป่วยที่อยู่ภายใต้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนั้นๆ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนั้นๆ ทบทวนและอนุมัติการใช้สิทธิ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลต้องสามารถเปิดคลินิกเสมือนจริงได้หลายคลินิกบนซอฟต์แวร์ตามลักษณะการให้บริการที่แตกต่างกันตามความต้องการของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนั้นๆ

๓.๓.๒ ซอฟต์แวร์ต้องมีระบบการบริหารจัดการคลังยาและเวชภัณฑ์ออนไลน์ ทำให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสามารถดูจำนวนยาและเวชภัณฑ์ได้แบบเรียลไทม์ พร้อมทั้งสามารถเพิ่มจำนวนยาและเวชภัณฑ์ได้หากมียาและเวชภัณฑ์เพิ่มเติม

๔. คุณสมบัติของผู้ให้บริการแอปพลิเคชัน

๔.๑ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องเป็นผู้จัดหาแพทย์ผู้ให้บริการที่มีใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่ พร้อมให้บริการและอยู่ภายใต้สถานพยาบาลในจังหวัดเชียงใหม่ สามารถให้บริการแก่ผู้ป่วยได้อย่างเพียงพออย่างน้อย ๑๐ คน

๔.๒ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องเป็นผู้จัดทำตารางการปฏิบัติหน้าที่ออนไลน์ของแพทย์ตามจำนวนความต้องการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ โดยต้องมีแพทย์พร้อมให้บริการออนไลน์เพียงพอตลอดช่วงเวลาให้บริการในวันราชการ ตั้งแต่เวลา ๘.๐๐ ถึง ๑๗.๐๐ น. โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะเป็นผู้จ่ายค่าตอบแทนแพทย์ตามหลักเกณฑ์การจ่ายค่าตอบแทนแพทย์ของกระทรวงสาธารณสุขโดยอนุโลม

๔.๓ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องมีระบบจัดเก็บข้อมูลประวัติส่วนบุคคลของผู้ป่วยได้แก่ ประวัติการปรึกษาในอดีต ประวัติสัญญาณชีพที่เคยวัดผ่านเครื่องวัดสัญญาณชีพที่สำคัญ ประวัติการรับยาหรือเวชภัณฑ์

๔.๔ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องมีระบบจัดเก็บข้อมูลของแพทย์ที่ปฏิบัติหน้าที่ในระบบ พร้อมทั้งเอกสารสำคัญที่แสดงคุณวุฒิ เช่น ใบประกอบโรคศิลป์ วุฒิบัตรแสดงความรู้ความเชี่ยวชาญในสาขาต่างที่รับรองโดยแพทยสภา ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องมีแอปพลิเคชันในส่วนของผู้ป่วย และแพทย์ โดยสามารถใช้งานได้บนระบบแอนดรอยด์และไอโอเอส

๔.๖ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องมีโรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความร่วมมือในการให้บริการการแพทย์ทางไกล

๔.๗ ผู้ให้บริการแอปพลิเคชันต้องมีระบบรักษาข้อมูลและป้องกันการโจรกรรมข้อมูลตามมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

๕. เงื่อนไขการติดตั้ง

๕.๑ ผู้ขายต้องรับรองว่ามีทีมงานที่มีความรู้ความสามารถในการซ่อมบำรุงทั้งฮาร์ดแวร์ (ตู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล, ตู้จ่ายยา, เวชภัณฑ์และจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ, ระบบคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์วัดสัญญาณชีพ) และซอฟต์แวร์ (แอปพลิเคชัน)

/๕.๒ ผู้ขาย...

.....ประธานกรรมการกรรมการกรรมการ
.....กรรมการกรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกชฎาวรรณ วรรณรัตน์)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๕.๒ ผู้ขายต้องรับประกันผู้ตรวจระบบการแพทย์ทางไกล, ตู้จ่ายยา, เวชภัณฑ์และจำหน่ายสินค้าอัตโนมัติและอุปกรณ์ภายในเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากพ้นระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะมีทีมงานที่ให้บริการในการซ่อมบำรุงโดยคิดค่าใช้จ่ายตามจริงรวมกับค่าบริการที่เหมาะสม

๕.๓ ผู้ขายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ Help Desk ให้บริการ เพื่อให้ความรู้ และรับแจ้งปัญหาการใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่จะจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุไว้โดยครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

๘. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๘๙๒,๙๑๕.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายบริการสาธารณสุข กองสาธารณสุข

พันจ่าเอก



(ถวัลย์ พวงบุบผา)
ประธานกรรมการ



(นายฐนัส จันทนะเปลีน)

กรรมการ



(นายเกรียงศักดิ์ ไชยคำวัง)

กรรมการ



(นายนิกร ยะแสน)

กรรมการ



(นายอิสรา ขอนแสน)

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวกฤษฎาวรรณ วรรณรัตน์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ