

แบบรายงานสรุปโครงการเพื่อพิจารณาความเหมาะสมของคุณลักษณะเฉพาะและราคา (ก่อนการจัดหา)

๐ เสนอคณะกรรมการ 1 ของ มท. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการ

๐ เสนอคณะกรรมการ ๑ ของ มท. เพื่อทราบ (ได้รับความเห็นชอบในหลักการจากคณะกรรมการของ จังหวัดเชียงใหม่ ในการประชุมครั้งที่ \_\_\_\_\_ เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ของกองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗  
 รวมวงเงินโครงการ ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)  
 กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์		กรณีสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)						
ลำดับ	รายการ	ชื่อตามเกณฑ์ (ชื่อเกณฑ์/ชื่อหน่วยงานที่ประกาศกำหนดเกณฑ์)	ราคาตามเกณฑ์	ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม		
๑	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U)	ข้อ ๓๐ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐	๑	๒๒,๐๐๐		
๒	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง แบบที่ ๑	ข้อ ๓๕ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๑๑๐,๐๐๐	๑๑๐,๐๐๐	๑	๑๑๐,๐๐๐		
๓	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA	ข้อ ๒๕ (ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ฯ)	๓๒,๐๐๐	๓๒,๐๐๐	๑	๓๒,๐๐๐		
		รวมจำนวนเงินตามเกณฑ์				๑๖๔,๐๐๐		
กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หรือเกณฑ์ที่ส่วนราชการอื่นประกาศกำหนด		การสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่าง ๆ (เปรียบเทียบอย่างน้อย ๓ ราย / ๓ ยี่ห้อ รวมทั้งเว็บไซต์อย่างน้อย ๑ เว็บไซต์)		ราคาอ้างอิง	จำนวน	วงเงินรวม	หมายเหตุ	
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมารท มาร์ท	บริษัท ไอเอสโตรีแลนด์ จำกัด	บริษัท เทพรัตน์ โอเอ จำกัด	เว็บไซต์ (รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ)	๓๓๕,๐๐๐	๑	๓๓๕,๐๐๐ ใช้ราคาต่ำสุดที่สืบได้จากผู้ประกอบการในท้องถิ่น และราคาที่สืบได้จากเว็บไซต์เป็นราคาไม่รวมค่าขนส่งและค่าติดตั้ง
		๓๓๕,๐๐๐	๓๔๕,๐๐๐	๓๙๒,๐๐๐	<a href="https://www.reunion.co.th/p05172-ict-hpe-proliant-dl380-gen10-plus-2xeon-gold-6326-32gb-4x960gb-2x800w-3yrs-onsite.html">https://www.reunion.co.th/p05172-ict-hpe-proliant-dl380-gen10-plus-2xeon-gold-6326-32gb-4x960gb-2x800w-3yrs-onsite.html</a> <a href="https://www.reunion.co.th/p07642-b21.html/">https://www.reunion.co.th/p07642-b21.html/</a>		๓๓๕,๐๐๐	
		รวมจำนวนเงินกรณีไม่มีเกณฑ์				๓๓๕,๐๐๐		
		รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์				๔๙๙,๐๐๐		

สำเนาถูกต้อง  
 (นางสาวปรีชญ์สินท์ บุญรัตน์)  
 นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นๆ				
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	จำนวน	จำนวนเงินรวม
๑				๐
๒				๐
	รวมจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ			๐
	รวมวงเงินโครงการ			๔๙๙,๐๐๐

**หมายเหตุ**

- การสืบราคาจะต้องสืบทั้งจากห้องตลาดรวมทั้งเว็บไซต์ หากไม่ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ให้ระบุเหตุผลประกอบด้วย
- สำหรับการพัฒนาซอฟต์แวร์ประเภทโปรแกรมประยุกต์ให้จัดที่รายละเอียดตามแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ชื่อเดิม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) กำหนด
- ราคาคตามเกณฑ์ฯ เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ และส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ให้ระบุภาษีมูลค่าเพิ่มแยกแต่ละรายการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปวีณา ทรัพย์บุญรัตน์)  
 (ตำแหน่งรองผู้อำนวยการกอง)

รายงานการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท

ก. ข้อมูลทั่วไป

๑. ชื่อโครงการ จัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์หรืออิเล็กทรอนิกส์ของกองสาธารณสุข

๒. ส่วนราชการ

๒.๑ ชื่อส่วนราชการ กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๒.๒ ชื่อหัวหน้าส่วนราชการ นายพิชัย เลิศพงษ์อดิสร ตำแหน่ง นายกององค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๒.๓ ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ ๑. นายวีรยุทธ ปิ่นแก้ว ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

โทรศัพท์ ๐๕๓ ๙๙๘ ๓๓๓ ต่อ ๑๘๘

๒. นางสาวปรีดิ์สุนันท์ บุญรัตน์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

โทรศัพท์ ๐๕๓ ๙๙๘ ๓๓๓ ต่อ ๑๘๘

๓. ค่าใช้จ่าย

๓.๑ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๓.๒ แหล่งเงิน

เงินงบประมาณ

เงินนอกงบประมาณ ระบุ.....

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปรีดิ์สุนันท์ บุญรัตน์)  
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๔. รายละเอียดของอุปกรณ์ไฟฟ้าเตอร์

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายละเอียดที่ไม่ตรงกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๑. ตู้ลำโพงจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๕๒U) ในชุดประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นตู้ Rack บิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๕๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร</li> <li>- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)</li> <li>- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง</li> <li>- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว</li> </ul>	<p>ระบุเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาครุภัณฑ์มากกว่ามาตรฐาน</p>	๑	ชุด	๒๒,๐๐๐.-	๒๒,๐๐๐.-
<p>๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๓ Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model</li> <li>- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง</li> <li>- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง</li> </ul>	<p>สำหรับตู้ของ</p> <p>(นางสาวสุวิมล วัฒนศิริกุล)</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์ฯ</p>	๑	เครื่อง	๑๑๐,๐๐๐.-	๑๑๐,๐๐๐.-
<p>๓. เครื่องลำโพงไฟฟ้า ขนาด ๓ KVA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๑๐๐ Watts)</li> <li>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕%</li> <li>- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕%</li> <li>- สามารถลำโพงไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๕ นาที</li> </ul>		๑	เครื่อง	๓๒,๐๐๐.-	๓๒,๐๐๐.-

รายละเอียด มาตรฐานกลาง	รายละเอียด รายการกับมาตรฐานกลาง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย/ชุด (บาท)	ราคารวม (บาท)
<p>๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๒</p> <p>๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๖ แกนหลัก (๑๖ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๙ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย</p> <p>๒. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการทำงานระบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า ๒๔ MB .</p> <p>๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB</p> <p>๔. สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕</p> <p>๕. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบ ต่อ นาที ขนาด ความจุ ไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า ขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๙๖๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย</p> <p>๖. มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐ Gb Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง</p> <p>๗. มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย</p> <p>๘. ลักษณะเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเป็นชนิด rack server</p>	<p>เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</p> <p>๓. มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB</p> <p>เหตุผลที่ต้องใช้ - จำเป็นต้องเพิ่มความจำหลัก (RAM) จากขนาด ๓๒ GB เป็น ๖๔ GB เนื่องจากต้องการประสิทธิภาพการประมวลผลที่สูงกว่าปกติ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และประมวลผลฐานข้อมูลขนาดใหญ่ในระดับจังหวัดอย่างรวดเร็ว เป็นปัจจุบัน และมีประสิทธิภาพด้วยระบบดาวเทียมพื้นที่งาน สารสนเทศฯ</p>	๑	เครื่อง	๓๓๕,๐๐๐	๓๓๕,๐๐๐

(นางสาวสุวิมล นุชรัตน์)  
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ

๕. วิธีการจัดหา

ซื้อ       เช่า       รับบริจาค       อื่นๆ (ระบุ).....

๖. สถานที่ตั้งอุปกรณ์

สถานที่	เครื่องคอมพิวเตอร์	เครื่องพิมพ์
ห้องประชุมปฏิบัติการ (War Room) กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วน จังหวัดเชียงใหม่	๑. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ แบบที่ ๒ (ขนาด ๔๒U) ๒. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Ln Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง ๓. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA ๔. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	-
รวม	๔	-

๗. ระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่มีอยู่ปัจจุบันของหน่วยงานตาม ข้อ ๖.

รายการ	สถานที่ตั้ง	ติดตั้งใช้งานเมื่อ (พ.ศ.)
-	-	-

๘. ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติงาน หรือเหตุผล ความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ ครั้งนี้

องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในสังกัด รวมทั้งสิ้น ๖๙ แห่ง ตั้งอยู่ใน ๑๔ อำเภอภายในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีลักษณะทางภูมิศาสตร์และพื้นที่ที่กว้างขวาง ภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสูง การคมนาคมในหลายพื้นที่มีความห่างไกล และยากลำบาก ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่พิจารณาเห็นควรนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการบริหารจัดการข้อมูลด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) พร้อมจัดตั้งห้องประชุมปฏิบัติการ (War Room) กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ ณ อาคารเก็บเอกสารและพัสดุ ชั้น ๒ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์และประมวลผลฐานข้อมูลขนาดใหญ่ในระดับจังหวัดอย่างรวดเร็ว เป็นปัจจุบัน และมีประสิทธิภาพด้วยระบบสารสนเทศด้านสาธารณสุข เพื่อดำเนินนโยบายด้านสาธารณสุขในเชิงรุก เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการหน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยบริการประจำ อันได้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่

๙. ลักษณะงานหรือระบบงานที่จะใช้กับอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้

การบริหารจัดการข้อมูลด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ พร้อมจัดตั้งห้องประชุมปฏิบัติการ (War Room) ของกองสาธารณสุข เป็นการจัดทำระบบงานวิเคราะห์และประมวลผลฐานข้อมูลขนาดใหญ่ระดับจังหวัด โดยใช้แพลตฟอร์มวิเคราะห์ข้อมูลสุขภาพ เพื่อวางแผนกลยุทธ์ทางสาธารณสุขเชิงพื้นที่ และจัดการส่งเสริมป้องกันโรคให้เกิดความเหมาะสมแก่ประชาชน ซึ่งข้อมูลด้านสุขภาพที่ได้รับการรวบรวมอย่างครอบคลุมและวิเคราะห์อย่างถูกต้องแม่นยำ ช่วยให้ผู้บริหารสามารถวางแผนและดำเนินการป้องกันโรคในแต่ละพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และช่วยในการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ เช่น การเข้าถึงบริการด้านสาธารณสุขในเครือข่าย คุณภาพของการให้บริการ นอกจากนี้ ข้อมูลสุขภาพจะเป็นปัจจัยสำคัญประกอบการตัดสินใจในการเตรียมความพร้อม และการรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินด้านสาธารณสุขต่าง ๆ เช่น โรคระบาด โรคอุบัติใหม่ เป็นต้น

๑๐. เปรียบเทียบอุปกรณ์ที่จัดหาครั้งนี้กับปริมาณงาน

ข้อมูลสุขภาพของประชาชนและผู้มาใช้บริการ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๖๙ แห่ง

.....



(นางสาวปวีณา) ไร่สี  
นักวิชาการ.....

๑๑. บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์/บุคลากรที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบด้าน ICT ที่มีอยู่ปัจจุบัน

- นักวิชาการคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ คน

ข. ข้อมูลเฉพาะกรณี

๑. การจัดหา เป็นการจัดหาใหม่

ผู้รายงาน.....

(นางสาวปรีดิ์สุนันท์ บุญรัตน์)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ  
วันที่.....

ผู้อนุมัติโครงการ.....

(นายวิรัชทศ ปิ่นแก้ว)  
ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข  
วันที่.....

ผู้แทนของ

(นางสาวปรีดิ์สุนันท์ บุญรัตน์)  
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด สมาร์ท มาร์ท  
ที่อยู่ : 144/2/1 ถ.ช้างกลาง  
ต.ช้างกลาง อ.เมืองเชียงใหม่  
จ.เชียงใหม่ 50100  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0503556006613  
โทร. 064-8928834

### ใบเสนอราคา

ชื่อ นายกองจัดการบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
ที่อยู่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่  
เบอร์โทร 053-998-333  
เบอร์แฟกซ์

เลขที่ PAO-2024-001  
วันที่ 5 มกราคม 2567  
รหัสลูกค้า

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยละ	ราคา
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 Dell PowerEdge R650xs SERVER 2 x Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache 64GB (4x 16GB) RDIMM, 3200MT/s, PowerEdge Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter 4x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug Support RAID 0, 1, 5, 10 Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W	1	335,000.00	335,000.00
2	สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) 19" GERMANY 42U	1	22,000.00	22,000.00
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง Aruba JL724A 6200F 24G 4SFP+ Swch	1	110,000.00	110,000.00
4	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA UPS 3KVA ( 3000VA/2100watt )	1	32,000.00	32,000.00

#### ข้อกำหนดและเงื่อนไข

กำหนดยื่นราคา 15 วัน  
กำหนดส่งของภายใน ภายใน 30 วันทำการ หลังการสั่งซื้อ  
การรับประกัน 1 ปี  
การชำระเงิน เคดิต 30 วัน หลังการส่งสินค้า  
เงื่อนไขอื่นๆ สินค้าสั่งซื้อแล้ว ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงและคืนได้

มูลค่าสินค้า	466,355.14
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	32,644.86
รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	499,000.00
สี่แสนเก้าพันเก้าพันบาทถ้วน	
อนุมัติ โดย	
(ผู้จำหน่าย)	
วันที่	

ผู้จัดการฝ่ายขาย  
(นายวรายศ แซ่ตั้ง)

ฝ่ายบัญชี

นางสาววิภาดา นามะ





# ใบเสนอราคา

เอกสารที่	QN004
วันที่	11/01/2567
หน้า	

ชื่อ	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่
------	--

ที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคา	รวม
1	<b>Dell PowerEdge R650xs SERVER</b> - 2 x Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache - 64GB (4x 16GB) RDIMM, 3200MT/s, - PowerEdge Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board - 4x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive - 8X DVD-ROM, USB, External - Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Mode	1	392,000.00	392,000.00
2	ตู้ 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U	1	24,640.00	24,640.00
3	H3C Switch 24 port Gigabit	1	106,400.00	106,400.00
4	APC Easy UPS SRV RM 3000VA	1	35,840.00	35,840.00
		Net Price		558,880.00
- ยื่นราคา	30	วัน		
- การส่งของภายใน	120	วัน	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	558,880.00
- รับประกัน	1	ปี	ห้าแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน	

ผู้เสนอราคา

ผู้รับราคา

ผู้เสนอราคา

(นางสาวณิชาภัทรี นพคุณ)

บริษัท เทคโนโลยีสารสนเทศ

477/7 ถนนพหลโยธิน ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000



บริษัท ไอส์โตรแลนด์ จำกัด

เลขที่บัญชี 3110000000100000000000000000000000

จังหวัดเชียงใหม่, อำเภอเมืองเชียงใหม่, ถนนเชียงใหม่ 100, ตำบลช้างม่อย, อำเภอเมืองเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่

ใบเสนอราคา

QUOTATION

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี  
0505555007863

ชื่อบริษัท: นายกองคณาบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	วันที่/Date: 11 มกราคม 2567
ที่อยู่: องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	เลขที่เอกสาร/No: 004-2024
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	

รายการที่ ITEM	รายการสินค้า Name	จำนวน Qty	ราคาขาย Price Exc Vat.	ส่วนลด Discount	จำนวนเงิน Amount
1	Dell PowerEdge R650xs SERVER - 2 x Intel Xeon Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache - 64GB (4x 16GB) RDIMM, 3200MT/s, - PowerEdge Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board - 4x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive - 8X DVD-ROM, USB, External - Dual, Hot-plug, Fully Redundant Power Supply (1+1), 800W, Mixed Moc	1	385,000.00		385,000.00
2	ตู้ 19 นิ้ว Germany Export Server Rack 42U	1	24,200.00		24,200.00
3	H3C Switch 24 port Gigabit	1	104,500.00		104,500.00
4	APC Easy UPS SRV RM 3000VA	1	35,200.00		35,200.00

ยืนยันราคา 30 วัน  
ส่งมอบ 120 วัน

Transfer to Bank Account N <b>istoreland Co.,Ltd.</b>	รวมจำนวนเงิน: 512,990.65
<b>KASIKORN BANK. 414-2-40576-3 Saving</b>	จำนวนลดภาษี: 35,909.35
ยอดเงินเป็นตัวหนังสือ	ราคาสินค้า/บริการ: 512,990.65
<b>ห้าแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน</b>	ภาษีมูลค่าเพิ่ม: 7.00% 35,909.35
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น: <b>548,900.00</b>

ชำระโดย: <input type="checkbox"/> เงินสด <input type="checkbox"/> เช็ค ธนาคาร..... เลขที่เช็ค..... ลงวันที่.....		ผู้สั่งซื้อ .....	ผู้จัดการฝ่ายขาย ..... (.....) .....นายเวฬุ ประสมจตุพร.
---	--	----------------------	--

.....  
 (นายเวฬุ ประสมจตุพร.)  
 (นายเวฬุ ประสมจตุพร.)

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์  
ฉบับเดือนมีนาคม 2566

แนวทางการพิจารณาเบื้องต้น

1. การจัดการระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ทดแทน ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (7%) แล้ว และมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. เกณฑ์ราคากลางนี้เป็นราคาที่รวมค่าขนส่งและติดตั้งแล้ว ยกเว้นในพื้นที่ห่างไกล หรือพื้นที่ทุรกันดาร หรือพื้นที่เสี่ยงภัย หรือเหตุผลความจำเป็นอื่นๆ ให้พิจารณาตามความเหมาะสม
4. คุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ราคากลางนี้เป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ในการจัดซื้อ ควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ ภายในราคาที่กำหนด
5. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ให้พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้

- (1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (3) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งล่าสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่มีราคาตาม (1) ให้ใช้ราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2) หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

สำเนาถูกต้อง

(นางชนกนิจ นิมิตต์ ขงอุไร)

ผู้อำนวยการกองพัสดุพัสดุภัณฑ์

30. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) ราคา 22,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า 200 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว

31. ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 3 (ขนาด 42U) ราคา 130,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว 42U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 110 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 198 เซนติเมตร
- ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)
- มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 ช่อง
- มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- มีประตูหน้าเป็นแบบโลหะที่มีรูพรุน
- มีอุปกรณ์สลับสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 8 Port (KVM Switch) ประกอบด้วย จอภาพ แป้นพิมพ์ แผ่นสัมผัส (Touch Pad) ที่ถูกออกแบบ และติดตั้งอยู่ภายในตู้ Rack

32. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง ราคา 2,400 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

33. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 ราคา 4,200 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

34. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 ราคา 13,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

สำเนาถูกต้อง  
  
 (นางสาวกัญญา ชัยวัฒน์)  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

## 35. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง ราคา 110,000 บาท

## คุณลักษณะพื้นฐาน

- มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
- สามารถค้นหาเส้นทางเครือข่ายโดยใช้โปรโตคอล (Routing Protocol) RIPV2, OSPF ได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 1/10 Gbps (SFP/SFP+) พร้อม Transceiver Module จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Mac Address
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- สามารถส่งข้อมูล Log File ในรูปแบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv6 ได้

## 36. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 ราคา 4,000 บาท

## คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA และ WPA2 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้

## 37. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 ราคา 21,000 บาท

## คุณลักษณะพื้นฐาน

- สามารถใช้งานตามมาตรฐาน (IEEE 802.11b, g, n, ac) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ใน SSID เดียวกัน
- สามารถเข้ารหัสข้อมูลตามมาตรฐาน WPA , WPA2 และ WPA3 ได้เป็นอย่างดีน้อย
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
- สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af หรือ IEEE 802.3at (Power over Ethernet)
- สามารถรับสัญญาณขาเข้าไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ และส่งสัญญาณขาออกไม่น้อยกว่า 3 ช่องสัญญาณ (3x3 MIMO) และสามารถทำงานแบบ Multiuser MIMO (MU-MIMO) ได้เป็นอย่างดีน้อย
- รองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller)
- สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านมาตรฐาน HTTP หรือ HTTPS หรือ SSH ได้เป็นอย่างดีน้อย

สำเนาถูกต้อง

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

(นายสมชาย ใจดี (นามสมมติ))  
ผู้อำนวยการกองพัสดุ

62. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 800 VA ราคา 2,500 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 800 VA (480 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

63. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA ราคา 5,700 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 1 kVA (600 Watts)
- สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาที

64. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 2 kVA ราคา 11,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 2 kVA (1,200 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

65. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 kVA ราคา 32,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 kVA (2,100 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-5%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 5 นาที

66. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA (ระบบไฟฟ้า 3 เฟส) ราคา 270,000 บาท

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า 10 kVA (8,000 Watts)
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) แบบ 3 เฟส ไม่น้อยกว่า 380 +/-20%
- มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220 +/-1%
- สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที

67. ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สำหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) ขนาดไม่น้อยกว่า 42U ราคา 40,000 บาทต่อเดือน

**คุณลักษณะพื้นฐาน**

- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 4 (IPv4) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หมายเลข
- มีหมายเลข Public IP Address รุ่น 6 (IPv6) จำนวนไม่น้อยกว่า 1,000 หมายเลข
- มีเต้าเสียบไฟฟ้าจำนวนไม่น้อยกว่า 16 เต้าเสียบ
- มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายพร้อมใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต แบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- มีระบบกล้องวงจรปิด พร้อมระบบบันทึกภาพ ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Access Control) ระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศและควบคุมความชื้น ระบบตรวจจับควันไฟ ระบบดับเพลิง และระบบตรวจจับน้ำรั่วซึม

เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม 2566

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2566

นางสาววิภาดา วัฒนศิริกุล  
ผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป

ราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สืบได้ทางเว็บไซต์

๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HPE (Hewlett Packard Enterprise) รุ่น ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Plus	
ราคาต่อหน่วย	๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
จำนวน	๑ หน่วย
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๒,๗๕๐.๐๐ บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๓๔๗,๗๕๐.๐๐ บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

- HPE ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Plus ๘SFF NC Configure-to-order Server
- ๒ x Intel Xeon-Gold ๖๓๒๖ ๒.๙GHz ๑๖-core ๑๘๕W Processor for HPE
- ๑๖GB (๒x๑๖GB) Dual Rank x๘ DDR๔-๓๒๐๐ CAS-๒๒-๒๒-๒๒ Registered Smart Memory Kit
- ๔ x ๙๖๐GB SATA ๖G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD
- HPE ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Plus x๘/x๑๖/x๘ Primary FIO Riser Kit
- ๙๖W Smart Storage Lithium-ion Battery with ๑๔๕mm Cable Kit
- Broadcom MegaRAID MR๔๑๖i-a x๑๖ Lanes ๔GB Cache NVMe/SAS ๑๒G Controller for HPE Gen๑๐ Plus
- Broadcom BCM๕๗๔๑๖ Ethernet ๑๐Gb ๒-port BASE-T OCP๓ Adapter for HPE
- HPE ProLiant DL๓๐๐ Gen๑๐ Plus ๒U Standard Fan Kit
- ๒ x ๘๐๐W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
- ๒ x C๑๓ - Nema ๕-๑๕P TH/PH ๒๕๐V ๑๐Amp ๑.๘๓m Power Cord
- HPE iLO Advanced ๑-server License with ๓yr Support on iLO Licensed Features
- HPE ProLiant DL๓๘๐ ๘SFF SAS/SATA Tri-Mode Cable Kit
- HPE Gen๑๐ ๒U Bezel Kit
- HPE Trusted Platform Module ๒.๐ Gen๑๐ Plus Black Rivets Kit
- HPE DL๓๘X Gen๑๐ Plus ๒U SFF Easy Install Rail Kit
- HPE DL๓๘X Gen๑๐ Plus ๒U Cable Management Arm for Rail Kit
- ๒ x HPE ProLiant DL๓๘๐ Gen๑๐ Plus High Performance Heat Sink Kit
- ๓Yrs onsite

โดยสืบราคาจากเว็บไซต์ Reunion Solution

<https://www.reunion.co.th/post/๑๓๒-ict-hpe-proliant-dl๓๘๐-gen๑๐-plus-๒xxeon-gold-๖๓๒๖-๓๒gb-๔x๙๖๐gb-๒x๘๐๐w-๓yrs-onsite.html>

Charunwit  
[Signature]  
[Stamp]



02-741-7800

090-100-31441 (LINE ID)

FB Messenger

Line ID

HOME DESKTOP NOTEBOOK TABLET WORKSTATION PRINTER SERVER STORAGE NETWORK FIREWALL RACK UPS SOFTWARE

Home > [P05172#ICT] HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite



### [P05172#ICT] HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

✓ **Factory Sealed**  
**SKU: P05172#ICT**

**฿ 325,000.00**

ราคาจัดส่งแล้ว

Stock: 1

รายการประกอบของสินค้าที่แนบมา

P05172#ICT

HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

2 x Intel Xeon Gold 6326 2.9GHz 50cs 47.5W Processor in HPE

16GB (2x8GB) Dual Rank 18 DDR4-3200 1.2V L3 30MB Processor Cache

4 x 960GB SATA 6G Read Intensive SFF 8-Bay 2.5" 3.5TB

1 x 800W 2+1P Pw-PM 2550 70%+ 12V Power Supply

1 x 2U High Performance 2-Ed Gen10 ProLiant Plus Server

1 x 2U High Performance 2-Ed Gen10 ProLiant Plus Server

2 x HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

2 x 400W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit

1 x 2U High Performance 2-Ed Gen10 ProLiant Plus Server

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

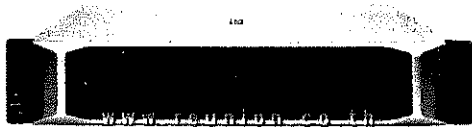
HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite

HPE DL380 Gen10 Plus 2U Server with 2xXeon-Gold 6326 32GB 4x960GB 2x800W 3Yrs onsite



8 SFF



Handwritten signature and text in Thai script, including the name 'ชัชวาลย์' and a date 'วันที่ 11/11/2020'.



ราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่สืบได้ทางเว็บไซต์

๒. หน่วยความจำ (RAM) ขนาด ๑๖GB ยี่ห้อ HPE		
ราคาต่อหน่วย	๔,๙๐๐.๐๐	บาท
จำนวน	๒	หน่วย
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๖๘๖.๐๐	บาท
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๑๐,๕๘๖.๐๐	บาท

รายละเอียดคุณลักษณะ

HPE ๑๖GB (๑x๑๖GB) Dual Rank x๘ DDR๔-๓๒๐๐ CAS-๒๒-๒๒-๒๒ Registered Smart Memory Kit

โดยสืบราคาจากเว็บไซต์ Reunion Solution

<https://www.reunion.co.th/po๗๖๔๒-b๒๑.html/>

The screenshot shows a web browser window displaying the product page for HPE 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit. The page features the Reunion Solution logo at the top left, a navigation menu with categories like HOME, DESKTOP, NOTEBOOK, TABLET, WORKSTATION, PRINTER, SERVER, STORAGE, NETWORK, FIREWALL, RACK, UPS, and SOFTWARE. The product title is "HPE 16GB (1x16GB) Dual Rank x8 DDR4-3200 CAS-22-22-22 Registered Smart Memory Kit". The price is listed as 8,490.00. Below the price, there is a "ราคาใบรวมภาษี" (Price including tax) section with a heart icon. The product image shows a 16 GB DDR4 Dual Rank x8 memory module. The text "16 GB DDR4 Dual Rank x8" is displayed below the image. The Hewlett Packard Enterprise logo is also visible.

นางสาว...  
(นางสาวปิ่นทิพย์ ราชกิจ)  
นักจัดการงานทั่วไป (ปฏิบัติงาน)