

**ตารางแสดงวงเงิน (เงินบำรุง) ที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ รายการ คือ

๑.๑ เข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ จำนวน ๖๕ เครื่อง
เป็นเงิน ๔๙๙,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลรัตนภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

๔๙๙,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔

-เข้าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ จำนวน ๖๕ เครื่อง
(๖๔๐ บาท/เครื่อง/เดือน) เป็นเงิน ๔๙๙,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน)/ปี

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท โมเดอร์นเซฟ อินเทอร์เน็ต จำกัด

๔.๒ บริษัท เอมิโปร จำกัด

๔.๓ บริษัท รีโก้ (ประเทศไทย) จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายครรชิต แซ่ลือ	ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ	
๕.๒ นางสาวกัญญา ทัพพะ	ตำแหน่ง นวก.สาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ	
๕.๓ นายอธิวัฒน์ บัวดำ	ตำแหน่ง นวก.คอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ	 ๒๖/๑๖ ๖๖๐

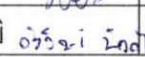
เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ
โรงพยาบาลรัษฎา จังหวัดสงขลา

-
- ๑. ความต้องการ** ระบบสารสนเทศเพื่องานบริการ Hos xp โดยมีอุปกรณ์จำเป็นสำหรับการบริการผู้ป่วยและผู้ให้บริการในโรงพยาบาล
- ๒. วัตถุประสงค์** สำหรับการบริการด้านสารสนเทศแก่ผู้ป่วยและผู้ให้บริการในโรงพยาบาล
- ๓. คุณลักษณะทั่วไป**
- ๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์(All-in-one PC) ๖๕ เครื่อง**
- ๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เป็นแบบ ๑๐ th generation Intel Core i๓ หรือดีกว่า ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๓.๐ GHz และมี Cache ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ MB
- ๓.๑.๒ มีหน่วยควบคุมการแสดงผล ชนิด Integrated Intel HD Graphics ที่มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑ GB หรือดีกว่า
- ๓.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ bus ๒๔๐๐MHz หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB.
- ๓.๑.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SSD (Solid State Drive) หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕๐ GB.
- ๓.๑.๕ มี DVD Writer Drive เป็นแบบ SATA รองรับการใช้งานแบบ DVD RW ที่ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง หรือดีกว่า
- ๓.๑.๖ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet และสามารถเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไร้สาย ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ a/b/g/n/ac หรือดีกว่า
- ๓.๑.๗ มีพอร์ตแบบไม่น้อยกว่า USB ๒.๐ ไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง หรือดีกว่า
- ๓.๑.๘ จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ pixels หรือดีกว่า
- ๓.๑.๙ มี Sound มาพร้อมบน Mainboard มีระบบเสียงเป็นแบบ stereo High Definition Audio หรือดีกว่า
- ๓.๑.๑๐ มีพอร์ตแบบ VGA Port x ๑ port หรือ HDMI Port x ๑ port หรือ DVI
- ๓.๑.๑๑ มีกล้อง (Web Camera) ความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๗๒๐p HD หรือดีกว่า
- ๓.๑.๑๒ มีแป้นพิมพ์ (Keyboard) ที่มีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ติดอยู่อย่างถาวรและ เมาส์ (Mouse) ชนิด Optical Mouse
- ๓.๑.๑๓ ตัวเครื่อง (Case) จอภาพต้องเป็นชิ้นเดียวกันแบบ AIO (All-in-one) และจอภาพต้องลอยสูงจากพื้นโต๊ะ
- ๓.๑.๑๔ ตัวเครื่อง Keyboard และ Mouse ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน กับผลิตภัณฑ์หลัก(เครื่อง All-in-one PC) โดยประทับตราเครื่องหมายการค้านั้นไว้บนอุปกรณ์อย่างถาวรจากโรงงานผลิต
- ๓.๑.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๓ ปี รวมค่าแรงและค่าอะไหล่ โดยให้บริการ ณ สถานที่ติดตั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

โรงพยาบาลรัษฎา		จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๑
คุณลักษณะ เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ			
ผู้กำหนด คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะ เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ			
รายชื่อผู้กำหนดคุณลักษณะฯ	๑.นายครรชิต แซ่ลือ	รพ.รัษฎา	วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔
	๒.นางสาวกัญญา ทัพพะ	รพ.รัษฎา	วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔
	๓.นายอริวัฒน์ บัวดำ	รพ.รัษฎา	วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔

๓.๒ เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ VA จำนวน ๖๕ เครื่อง

๑. ระบบทำงานแบบ Line Interactive with stabilizer ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์
๒. กำลังไฟฟ้าขาออก มีกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA
๓. สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที
๔. แบตเตอรี่แบบ Sealed lead acid maintenance- free และ สามารถเปลี่ยนแบตเตอรี่ได้เองด้วยมือเปล่า (HOT SWAP BATTERY) ขนาด ๑๒V หรือดีกว่า
๕. มีสัญญาณไฟแสดงสถานะ On-line, Back Up และ Battery Replace เป็นอย่างน้อย
๖. สามารถป้องกันการลัดวงจรและมีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง (Overload) โดยมีเสียงเตือนและสัญลักษณ์หรือตัวอักษรแสดงชัดเจนกรณีใช้งานเกินกำลัง หรือดีกว่า
๗. มีปลั๊กต่อพ่วงแบบ Universal สามารถใช้งานได้กับปลั๊กกลมและแบน ไม่น้อยกว่า ๙ ปลั๊ก สำรองไฟ ๕ ช่อง bypass ๔ช่อง สำหรับการป้องกันฟ้าผ่า/ไฟกระชาก หรือดีกว่า
๘. ตัวเครื่องเป็นพลาสติกเพื่อป้องกันไฟดูด หรือไฟรั่ว
๙. ผู้เสนอราคาต้องมีการรับประกันความชำรุดบกพร่อง และได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๓ ปี รวมค่าแรงและค่าอะไหล่โดยให้บริการสถานที่ติดตั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

โรงพยาบาลรัตภูมิ		จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๒
คุณลักษณะ เช้าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ			
ผู้กำหนด คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะ เช้าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ			
รายชื่อผู้กำหนดคุณลักษณะฯ	๑.นายครรชิต แซ่ลือ	รพ.รัตภูมิ 	วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔
	๒.นางสาวกัญญา ทัพพะ	รพ.รัตภูมิ 	วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔
	๓.นายอริวัฒน์ บัวดำ	รพ.รัตภูมิ 	วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔

๔. เงื่อนไขพิเศษ

๔.๑ ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมสำรองไฟอย่างน้อย ๓ ชุด ที่เป็นคุณลักษณะเฉพาะเดียวกับเครื่องเช่าตั้งไว้ที่โรงพยาบาล

๔.๒ ในกรณีที่เกิดปัญหาทางด้าน Hardware ต้องเข้ามาทำการแก้ไข/ซ่อมแซม ณ.สถานที่ติดตั้ง เครื่อง (On-Site Service) ภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่แจ้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓ กรณีเครื่องเสียต้องมีเครื่องใหม่มาทดแทนให้หน่วยบริการใช้งานได้ตามปกติในระหว่างรอดำเนินการซ่อม

๔.๔ มีการบำรุงรักษาเครื่อง รายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๔.๑ ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์และตรวจเช็คเครื่องสำรองไฟทุกเครื่อง ทุก ๖ เดือน

๔.๔.๒ ในการดำเนินการบำรุงรักษาต้องไม่กระทบต่อการให้บริการของหน่วยบริการ

๔.๔.๓ ทำรายการตรวจเช็คเครื่อง โดยระบุรายละเอียดของการตรวจเช็คเครื่องประจำรอบการตรวจเช็ค

๔.๕ กรณีไม่เป็นไปตามเงื่อนไขในข้อ ๔.๑,๔.๒,๔.๓ และ ๔.๔ ทางโรงพยาบาลขอสงวนสิทธิ์ที่จะลดชำระค่าเช่าตั้งแต่เดือนที่ผิดสัญญา และสามารถแจ้งเดือนให้ปรับปรุงหรือบอกเลิกสัญญาเช่าได้ โดยจะส่งคืนค่าคืนให้ภายใน ๙๐ วัน

๕.การส่งมอบและการเช่า

๕.๑ ต้องส่งเครื่องได้จำนวนครบถ้วนภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ทำสัญญาเช่า

๕.๒ ระยะเวลาเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ เป็นระยะเวลา ๓ ปี โดยระยะเวลาในการทำสัญญาเป็นรายปี ตามที่ได้รับเงินงบประมาณ หรือ เงินบำรุง ที่ได้รับการจัดสรรในแต่ละปี ซึ่งโรงพยาบาลรัตนภูมิ จังหวัดสงขลา สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณายกเลิกการเช่าในปีต่อไป ถ้าผู้ให้เช่าส่งของให้ไม่ถูกต้องและ/หรือให้บริการไม่ถูกต้องตามเงื่อนไข

๕.๓ การชำระค่าเช่าจะชำระเป็นรายเดือน ตามจำนวนเครื่องที่ส่งมอบในแต่ละงวดที่ผ่านการตรวจสอบสภาพการใช้งานแล้ว

๕.๔ ผู้ให้เช่าต้องติดเครื่องหมายสัญลักษณ์ที่ตัวเครื่อง,จอภาพ,Keyboard, Mouse ให้ถาวรเห็นเด่นชัดบ่งบอกแสดงว่าเป็นเครื่องเช่า

โรงพยาบาลรัตนภูมิ	จำนวน ๓ แผ่น	แผ่นที่ ๓
คุณลักษณะ เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ		
ผู้กำหนด คณะกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะ เช่าเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (All-in-one) พร้อมเครื่องสำรองไฟ		
รายชื่อผู้กำหนดคุณลักษณะฯ	๑.นายครรชิต แซ่ลือ รพ.รัตนภูมิ	วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔
	๒.นางสาวกัญญา ทัพพะ รพ.รัตนภูมิ	วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔
	๓.นายอริวัฒน์ บัวดำ รพ.รัตนภูมิ	วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๔