

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
ชุดโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายภายใน รพ.กระบี่ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ชุดโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายภายใน รพ.กระบี่ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....โรงพยาบาลกระบี่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๕๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๘
 - ชุดโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายภายใน รพ.กระบี่ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน มีนาคม ๒๕๖๖
ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๖
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายศิริวิทย์	อัสวีตวิวงศ์	เภสัชกรชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายทรงพล	ถึงพร้อม	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นายกฤษฎา	แต่มทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ขอบเขตและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

การจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ชุดโครงสร้างพื้นฐานระบบเครือข่ายภายใน รพ.กระบี่ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด
โรงพยาบาลกระบี่

1. ความเป็นมา

ด้วย โรงพยาบาลกระบี่ จังหวัดกระบี่ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ชุดโครงสร้าง
พื้นฐานระบบเครือข่ายภายใน รพ.กระบี่ พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อนำมาใช้ในหน่วยงานของโรงพยาบาลกระบี่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ..... นายศิริวิทย์	อัสวดีวงศ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายทรงพล	ถึงพร้อม	กรรมการ
ลงชื่อ..... นายกฤษฎา	แต้มทอง	กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ

1. มีทั้งหมด 4 รายการหลัก และมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- | | |
|---|--------------|
| 1.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ชนิด L2 ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 | จำนวน 2 ชุด |
| 1.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 | จำนวน 1 ชุด |
| 1.3 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว 6 U | จำนวน 2 ตู้ |
| 1.4 สายนำสัญญาณ UTP CAT 6 | จำนวน 46 จุด |

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 2 รายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

- 2.1.1 ลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 2 ของ OSI Model
- 2.1.2 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง, พอร์ตชนิด SFP+ 10GBase-X ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 2.1.3 มี Module SFP+ ชนิด 10Base-LX ระยะทางรับส่งไม่น้อยกว่า 10 Km จำนวน 2 ชิ้น
- 2.1.4 มีสาย Fiber Optic Patch Cord ชนิด SC-LC SM UPC ความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร จำนวน 2 เส้น
- 2.1.5 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 2.1.6 อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมี Switching capacity ไม่น้อยกว่า 128 Gbps
- 2.1.7 อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องมีความเร็ว Package Forwarding ไม่น้อยกว่า 95 Mpps
- 2.1.8 สามารถรองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.3ad Link Aggregation
- 2.1.9 รองรับการทำงานตาม Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ได้
- 2.1.10 อุปกรณ์จะต้องรองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 16K Mac Address
- 2.1.11 รองรับช่วงของ VLAN ID ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 4096 ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q
- 2.1.12 รองรับการทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP), IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree protocol (RSTP)
- 2.1.13 รองรับการกำหนดใช้งาน Access Control Lists (ACLs): Standard IP ACL, Extended IP ACL, Extended MAC ACL ได้

ลงชื่อ..... นายศิริวิทย์	อัสวีตวิวงศ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายทองพล	ถึงพร้อม	กรรมการ
ลงชื่อ..... นายเกษงา	แต้มทอง	กรรมการ

- 2.1.14 จะต้องรองรับ dhcp snooping ได้
- 2.1.15 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser ได้
- 2.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2 รายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้
 - 2.2.1 สามารถทำงานที่คลื่นความถี่ได้ทั้ง 2.4 GHz และ 5 GHz
 - 2.2.2 รองรับมาตรฐาน 802.11ax และ 802.11a/b/g/n/ac
 - 2.2.3 มี Spatial Streams แบบ 2x2 ที่คลื่น 2.4GHz และ 2x2 ที่คลื่น 5GHz
 - 2.2.4 มี Max Throughput ที่ 2.976Gbps (0.574Gbps ที่คลื่น 2.4GHz และ 2.402Gbps ที่คลื่น 5GHz)
 - 2.2.5 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000M BASE-T, PoE In (IEEE 802.3af/at) ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 2.2.6 มีพอร์ตแบบ 1G/2.5G SFP ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 2.2.7 มี Console Port แบบ RJ45 ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
 - 2.2.8 มี LED indicator เพื่อแสดงสถานะของเครื่อง
 - 2.2.9 รองรับ IP Rating แบบ IP41
 - 2.2.10 สามารถบริหารจัดการผ่าน Web GUI และ command-line interface (CLI)
 - 2.2.11 รองรับการทำ Band Steering หรือ 5G Priority
 - 2.2.12 รองรับ SNMP V1, V2c, V3
 - 2.2.13 รองรับการ authentication แบบ 802.1X, PSK, PPSK และ Web authentication เป็นอย่างน้อย
 - 2.2.14 รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ hybrid management mode ได้ทั้งแบบ Standalone AP (Fat Mode), Fit Mode และ Cloud Managed Mode
 - 2.2.15 Cloud สำหรับ management สามารถใช้งานได้โดยไม่จำกัดจำนวนอุปกรณ์, ไม่เสียค่าใช้จ่าย รวมถึงค่า license หรือ subscription สำหรับบริหารจัดการ ตลอดอายุการใช้งาน (Lifetime)
 - 2.2.16 อุปกรณ์สามารถบริหารจัดการผ่าน Free mobile application ได้
 - 2.2.17 สามารถรองรับการทำ Automated Radio Optimization
 - 2.2.18 มีแหล่งจ่ายไฟ Injector POE รองรับมาตรฐาน 802.3af/at, Port Lan ความเร็ว Gigabit โดยมีแรงดันไฟฟ้าขาออก 53 V DC และมีกำลังไฟฟ้า 30 W

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์

อัสวีตวิงศ์

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายทรงพล

ถึงพร้อม

กรรมการ

ลงชื่อ.....นายกฤษฎา

แต่มีทอง

กรรมการ

2.3 ตู้เก็บอุปกรณ์ ขนาด 19 นิ้ว 6 U รายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

- 2.3.1 WALL RACK เป็นตู้แบบ 3 ส่วน ประกอบเข้าด้วยกัน ได้แก่ ประตูหน้า (Front Door) ตู้ส่วนกลาง (Center Part) และตู้ส่วนหลังยึดผนัง (Hinged Base Box) โดยตู้ส่วนกลางสามารถเปิดและล็อกเข้ากับส่วนหลังได้
- 2.3.2 ผลิตขึ้นจาก Electro-Galvanize Sheet Steel ความหนา 1.2 mm. โดยเสายึดอุปกรณ์ (Mounting Pole) ทำจากเหล็กหนา 2 mm.
- 2.3.3 ตู้มีความลึกไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- 2.3.4 มีพัดลมระบายความร้อนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- 2.3.5 มีรางไฟ ความยาว 19 นิ้ว จำนวน ไม่น้อยกว่า 6 ช่องเสียบ มีระบบป้องกันไฟกระชาก และเป็นเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับตู้

2.4 เงื่อนไขการติดตั้งอุปกรณ์การกระจายสัญญาณเครือข่าย มีรายละเอียดไม่น้อยกว่าดังนี้

- 2.4.1 จะต้องทำการติดตั้งสัญญาณชนิด UTP Cat6 สำหรับอุปกรณ์การกระจายสัญญาณเครือข่ายแบบสายและไร้สายเท่ากับจำนวนอุปกรณ์ที่เสนอตามโครงการนี้
- 2.4.2 สายสัญญาณ UTP Cat6 มีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้
 - 2.4.2.1 เป็นสายทองแดงตีเกลียวชนิด 4 คู่สาย 23 AWG
 - 2.4.2.2 ฉนวนหุ้มตัวนำเป็นแบบ (Insulation of conductors) HDPE
 - 2.4.2.3 ฉนวนหุ้มเปลือกนอกเป็นแบบ (Jacket) CMP FR-PVC
 - 2.4.2.4 มีค่า Impedance 100 Ohms +/- 5% From 1 MHz to 600 MHz
 - 2.4.2.5 เป็นสายทองแดงตีเกลียวที่รองรับการส่งสัญญาณความถี่ตั้งแต่ 1 MHz สูงสุดที่ 600 MHz
- 2.4.3 ข้อกำหนดในการติดตั้งสายสัญญาณคอมพิวเตอร์ ชนิด UTP โดยรวม จะต้องไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้
 - 2.4.3.1 สายแต่ละเส้นทางต้องมีป้ายระบุตำแหน่งชัดเจนทั้ง 2 ข้าง
 - 2.4.3.2 การเดินสายต้องปลอดภัยจากการรบกวนของสัตว์โดยเดินในรางชนิดเหล็กชุบกัสนิมและ/หรือรางอลูมิเนียมและ/หรือท่อพีวีซีและ/หรือท่อ ARR และ/หรือดีกว่าการเดินสายภายในท่อพีวีซีหรือท่อARR ต้องประกอบด้วยช่องรองและ/หรือข้อต่อและ/หรือท่อชนิดยืดหยุ่นได้ในจำนวนที่เหมาะสมโดยคำนึงถึงความเหมาะสมและประณีตสวยงาม ห้ามเดินร่วมกับระบบไฟฟ้า

ลงชื่อ..... นายศิริวิทย์	อัสวดีวงศ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายทรงพล	ถึงพร้อม	กรรมการ
ลงชื่อ..... นายกฤษฎา	แต้มทอง	กรรมการ

- 2.4.3.3 การเดินสายระหว่างจุดต้องใช้สายต่อเนื่อง ห้ามตัดหรือต่อระหว่างเส้นทาง
- 2.4.3.4 วิธีการติดตั้งสาย UTP Cat6 จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของผู้ผลิตและผู้ดำเนินการติดตั้งจะต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิต UTP Cat6 อย่างเคร่งครัด
- 2.4.3.5 สายเคเบิล UTP ภายหลังจากการติดตั้งแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบโดยจะต้องมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตสาย UTP
- 2.4.3.6 ในการติดตั้งอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Access Point) จะต้องจัดให้สวยงาม เรียบร้อย ตามความเหมาะสม และ ไม่เป็นอันตรายต่อบุคคลในบริเวณนั้นๆ หรือบริเวณใกล้เคียง

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- 1. วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อ 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- 2. ราคากลาง 150,000.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบและเบิกจ่ายงวดเดียว

9. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- 10.1 จะต้องรับประกันทุกชิ้นส่วนอย่างน้อย 3 ปี ทั้งนี้การรับประกันให้นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้าง รับมอบอุปกรณ์และระบบอย่างเป็นทางการ ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องรับผิดชอบในการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนส่วนที่เสียหายต่างๆ จากการใช้งานตามปกติ รวมทั้งความบกพร่องอันเนื่องมาจากการติดตั้งที่ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

ลงชื่อ..... นายศิริวิทย์	อัสวดีวงศ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... นายทองพล	ถึงพร้อม	กรรมการ
ลงชื่อ..... นายกฤษฎา	แต้มทอง	กรรมการ

- 10.2 ในกรณีที่ระบบมีปัญหาหรือชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 2 วัน หรือหากสินค้านั้นต้องใช้เวลาในการซ่อมแซมจะต้องมี อุปกรณ์ทดแทนให้กับโรงพยาบาลฯ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ชั่วคราวไปก่อน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. เงื่อนไขเฉพาะ

- 11.1 ผู้เสนอราคา จะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมดที่เสนอให้สามารถทำงานร่วมกัน และเข้ากันได้กับระบบเดิมที่โรงพยาบาลฯ มีอยู่ ได้เป็นอย่างดี
- 11.2 การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นการจัดหาอุปกรณ์ และการติดตั้งระบบแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) พร้อมใช้งานได้ทันที
- 11.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ ที่เสนอให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 11.4 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและการติดตั้งให้สามารถปรับเปลี่ยนและดูแลรักษาได้
- 11.5 ในการในการติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ตามโครงการนี้ หากมีการตัด เจาะ หรืออื่นๆ ณผนังเดิมของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไข ให้คงอยู่ในสภาพเดิม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 11.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บสายพร้อมติดตั้งอุปกรณ์พิกสายสัญญาณให้เป็นไปตามมาตรฐานเดียวกัน และทำการร้อยสายของเดิมที่ไม่ได้ใช้งานแล้วออกจากพื้นที่ดังกล่าวด้วย
- 11.7 ผู้เสนอราคา จะต้องจัดผู้เชี่ยวชาญทางด้าน ระบบเครือข่าย, เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เพื่อดูแลและบริการ โรงพยาบาลกระบี่ ตลอดอายุการประกันสินค้า และจะต้องทำการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ ของโรงพยาบาลกระบี่ ในส่วนของการใช้งาน และ การดูแลรักษา รวมถึงการใช้งานระบบปฏิบัติการต่างๆ
- 11.8 หากในการตรวจรับปรากฏว่าการติดตั้งอุปกรณ์มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยต่อบุคคล บริษัทผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ เปลี่ยนแปลง ซ่อมแซม แก้ไข หรือแก้ไขให้เรียบร้อยก่อน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 11.9 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ของสินค้า และทำเครื่องหมายตามคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใน Catalog ให้ตรงกับข้อกำหนดของคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์นั้น เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการพิจารณาของคณะกรรมการ ในวันเสนอราคาเพื่อประกอบในการพิจารณาผลครั้งนี้ หากไม่มีเอกสารแนบดังกล่าว ทางคณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลครั้งนี้

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์

อัสวีวัฒน์

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....นายทรงพล

ถึงพร้อม

กรรมการ

ลงชื่อ.....นายกฤษฎา

แต่มทอง

กรรมการ

- 11.10 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 11.11 การเสนอราคาครั้งนี้ เป็นการจัดหาอุปกรณ์ และการติดตั้งระบบแบบเบ็ดเสร็จพร้อมใช้งานได้ทันที
- 11.12 อุปกรณ์และวัสดุทุกชิ้นที่เสนอขายหรือนำมาใช้ในการติดตั้งในงานนี้ จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และจะต้องทำงานร่วมกันได้เป็นระบบเดียวกัน โดยไม่มีปัญหาใด ๆ การทำงานร่วมกันนี้ครอบคลุมการทำงานกับระบบเดิมของโรงพยาบาลฯ ด้วย
- 11.13 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาโดยรวมทั้งราคาสินค้า (ซึ่งรวมภาษีและอากรทุกชนิดแล้ว) ค่าขนส่งถึงสถานที่ติดตั้ง ค่าติดตั้ง, ค่าฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ อันพึงมีในการดำเนินการตามโครงการนี้
- 11.14 ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องกระทำการติดตั้ง สินค้าที่เสนอตามโครงการนี้ รวมถึงระบบปฏิบัติการต่างๆ ทุกชิ้นให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ และสามารถทำงานร่วมกับ อุปกรณ์ทุกชิ้นที่ทางโรงพยาบาลฯ มีอยู่ แล้วได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ.....นายศิริวิทย์	อัสวดีวงศ์	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....นายทรงพล	ถึงพร้อม	กรรมการ
ลงชื่อ.....นายกฤษฎา	แต้มทอง	กรรมการ