



ประกาศโรงพยาบาลสวนสราญรมย์

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ DATA Network) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ DATA Network) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๗๘๑,๘๙๓.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network)	จำนวน	๑	ระบบ
---	-------	---	------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ
ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่
ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงิน
แต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้าน
สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และจะต้องเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ยื่นข้อเสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการ
,รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่
๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.suansaranrom.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗๙๑๖๕๐๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง
โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ผ่านทางอีเมล benjamas@dmh.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด
ภายในวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๒ โดยโรงพยาบาลสวนสราญรมย์จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์
www.suansaranrom.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒



(นายอรรถพงศ์ ฤนิมพาสน์)

นักจิตวิทยาคลินิกเชี่ยวชาญ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวนสราญรมย์

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๓/๒๕๖๒

การซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ DATA Network)

ตามประกาศ โรงพยาบาลสวนสราญรมย์

ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network)	จำนวน	๑	ระบบ
---	-------	---	------

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และจะต้องเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ยื่นข้อเสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการ ,รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบ

ถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลสวนสราญรมย์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network) (ให้ทำเครื่องหมายระบุหัวข้อให้ถูกต้องตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะฯ) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่าการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป

จากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อขายจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ

ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาล สอนสราญรมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสอนสราญรมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่า

เสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลสวนสราญรมย์

๑๕ มกราคม ๒๕๖๒

รองอธิบดี
โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ถนนฉัตร



บันทึกข้อความ

เลขที่เข้าเรื่อง	ผ.
เลขที่	2
วันที่	2 มิ.ย. 61
เวลา	9.06 น.

ส่วนราชการ โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ฝ่ายพัสดุ โทร. ๖๒๕๒๐

ที่ สช ๐๘๓๐.๕/ ๖๖๒๗

วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

(ระบบ Data Network)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ผู้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรมสุขภาพจิต
ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ตามคำสั่งโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ลงวันที่ ๑๐๔๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
สั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
(ระบบ Data Network) โดยใช้เงินบำรุงโรงพยาบาล ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒,๗๘๑,๘๔๓.-บาท
(สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) เพื่อประกอบการดำเนินการจัดจ้างตาม
ระเบียบฯ รายละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

คณะกรรมการฯ ได้มีการประชุมเพื่อพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network) ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
(ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)) เพื่อดำเนินการประกวดราคาด้วยวิธี
ประกาศเชิญชวนทั่วไป (ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)) เสร็จเรียบร้อยแล้ว
ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ในการดำเนินการซื้อครุภัณฑ์
คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network) ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Bidding : e - bidding)) ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

54

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถพงศ์ ถนิมพาสน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรติ ลูกรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรายุทธ อุดุลยานุกิตล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ บ้านเพิง)

เรียน : ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวนสราญรมย์
- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายปราโมทย์ กวีทองชัย)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติรายการ

(นายสุรเชษฐ์ บ้านเพิง)

(นายสุรเชษฐ์ บ้านเพิง)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวนสราญรมย์
ปลัดโรงพยาบาลสวนสราญรมย์

**ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network)
โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ กรมสุขภาพจิต
ด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (วิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ Electronic : e-bidding)**

.....

1. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ประจำปีงบประมาณ 2562

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและพัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ให้สนับสนุนระบบการทำงานด้านต่าง ๆ ภายในโรงพยาบาลสวนสราญรมย์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสุขภาพจิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- ๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นหนังสือรับรองผลงาน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และจะต้องเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ยื่นข้อเสนอ ซึ่งออกโดยหน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network)
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือน ธันวาคม ๒๕๖๑ ถึง มีนาคม ๒๕๖๒

๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

จัดซื้อด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลสวนสราญรมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ จำนวน ๒,๗๘๑,๘๙๓.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

8. ราคากลาง

ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

8.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

ราคา 130,000.-บาท

- พร้อมอุปกรณ์แผงเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับต่อ up - link จำนวน 1 ชุด

ราคา 198,500.-บาท

- พร้อมอุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณจำนวน 1 ชุด ราคา 69,400.-บาท

รวมทั้งสิ้น 397,900.-บาท

8.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

ราคา 130,000.-บาท

- พร้อมอุปกรณ์แผงเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับต่อ up - link จำนวน 1 ชุด

ราคา 198,500.-บาท

- อุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 26 ชุด ราคา 1,017,580.-บาท

ราคาทั้งสิ้น 1,346,080.-บาท

8.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง
ราคา 6,200.-บาท

- พร้อมอุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 3 ชุด ราคา 94,140.-บาท
- ราคาทั้งสิ้น 100,340.-บาท

8.4 อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 16 ช่อง จำนวน 13 เครื่อง
ราคา 39,000.-บาท

- พร้อมอุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 13 ชุด ราคา 504,660.-บาท
- พร้อมชุดจับยึดอุปกรณ์ Switch กับตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack) จำนวน 13 ชุด
ราคา 26,000.-บาท
- ราคาทั้งสิ้น 569,660.-บาท

8.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA จำนวน 13 เครื่อง ราคาทั้งสิ้น 76,700.-บาท

8.6.งานติดตั้งโปรแกรมระบบและการจัดการ จำนวน 1 งาน ราคา 291,213.-บาท มีรายละเอียดดังนี้

- Installation and Configure Core Switch (อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก)
- Installation and Configure Core Switch Layer 2 (อุปกรณ์กระจายสัญญาณ)
- Configure and verify Basic and Operation System
- Configure and verify Vlan and Spanning Tree
- Configure and verify Port Switch
- Install UPS

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 2,781,893.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมสุขภาพจิต โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (พิจารณาราคารวมแต่จะต้องไม่เกินราคากลางแต่ละรายการ)

๑๐. การวิจารณ์ ข้อเสนอแนะความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจ สามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวข้อง ร่างประกาศและร่างเอกสารประกวดราคานี้เป็นลายลักษณ์อักษร ผ่านทางอีเมล benjamas.p@dmh.mail.go.th. โดยระบุชื่อ ที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

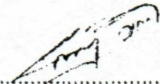
๓๑. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอรรถพงศ์ ถนิมพาสณ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรติ สุกรักษ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศรายุทธ อุดยานุโกศล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ บ้านเพ็ง)

อนุมัติรายการ



(นายจongsak พรมเสีลา)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสวนสราญรมย์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network)

1. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง
- พร้อมอุปกรณ์แผงเชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับต่อ up – link จำนวน 1 ชุด
 - พร้อมอุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณและอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 1 ชุด ราคารวม 397,900.- บาท ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 1.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model
 - 1.2 มีขนาด Switching Fabric รวมไม่น้อยกว่า 92 Gbps
 - 1.3 มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล(Forwarding Rate)อย่างน้อย 68 Mpps
 - 1.4 มีพอร์ตดังต่อไปนี้
 - 1.4.1 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000 BASE-T แบบ RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 24
 - 1.4.2 24 พอร์ต มีพอร์ตแบบ 10GE Base-X อย่างน้อย 2 พอร์ต
 - 1.4.3 มี Module SFP แบบ 10G BASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 1.5 สามารถทำ Stackable Switch ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัว โดยมีความเร็วในการเชื่อมต่อ Stack ไม่น้อยกว่า 480Gbps.
 - 1.6 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000
 - 1.7 สามารถทำ IPv6 Routing และรองรับ Multicast Routing ได้
 - 1.8 สามารถทำ Stack Power ได้ และ รองรับการใช้ Redundant Power Supply ได้ในขนาด
 - 1.9 สามารถแลกเปลี่ยน VLAN Database โดยใช้ VTP หรือ GVRP ระหว่างอุปกรณ์สลับสัญญาณที่นำเสนอทั้งหมดได้
 - 1.10 สนับสนุน Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดพลาดของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
 - 1.11 รองรับการทำงาน IPv4 Routing ได้แก่ RIP, OSPF, EIGRP, BGPv4, Equal-Cost routing และ Policy Based Routing, Routing Neighbor Authentication แบบ MD5 ได้
 - 1.12 รองรับการทำงาน IPv6 ได้แก่ Static Routing, RIPng และ OSPFv3 ได้เป็นอย่างดี
 - 1.13 สามารถทำ IP Multicast Membership ได้แก่ IGMP snooping และ IGMP Filtering ได้เป็นอย่างดี
 - 1.14 สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) ได้
 - 1.15 สนับสนุนความสามารถด้านการตรวจสอบและยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน (Authentication) ดังต่อไปนี้
 - 1.15.1 IEEE 802.1x, IEEE 802.1x-Rev และ User/Device MAC-Authentication
 - 1.15.2 IEEE 802.1x แบบ Guest VLAN, VLAN Assignment, Per-User ACLs, Voice VLAN
 - 1.15.3 IEEE 802.1x แบบ Multi Authentication หรือ Multiple Supplicants per port
 - 1.16 สนับสนุนการทำ Quality of Service (QoS) ดังต่อไปนี้
 - 1.16.1 Classification: Layer 2 header, IP header (Layer 3) และ TCP/UDP header (Layer 4)
 - 1.16.2 Queuing & Scheduling: Priority Queuing, Weighted Round Robin (WRR) หรือ Shaped Round Robin (SRR)

1.16.3 Congestion Avoidance: Weighted Tail Drop (WTD) หรือ Weighted Random Early Detection (WRED)

1.17 สนับสนุนความสามารถด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์และระบบเครือข่ายดังต่อไปนี้

1.17.1 BPDU Guard, Spanning Tree Root Guard, Port Security, Private VLAN

1.17.2 Unicast, Multicast และ Broadcast Storm Control

1.17.3 DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), IP Source Guard (IP & MAC Binding), Unicast Reverse Path Forwarding (URPF)

1.18 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

1.19 สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดีน้อย

1.20 สามารถส่ง Flow แบบ Netflow หรือ Flexible Netflow ได้เป็นอย่างดีน้อย

1.21 สามารถบริหารจัดการและกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ด้วยวิธี

1.21.1 Command Line Interface (CLI), SNMPv3 และ Web Browser (HTTP)

1.21.2 Telnet, SSHv2, NTP

1.21.3 TCL หรือ XML Scripting(EEM)

1.22 ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย FCC, UL และ EN

1.23 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประกวดราคาครั้งนี้จากบริษัท ที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น

2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง จำนวน 1 เครื่อง

- พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายสำหรับต่อ up - link จำนวน 1 ชุด

- อุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 26 ชุด , ราคารวม 1,346,080.-บาท ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

2.1 มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer 3 ของ OSI Model

2.2 มีขนาด Switching Fabric รวมไม่น้อยกว่า 92Gbps

2.3 มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล (Forwarding Rate) อย่างน้อย 68Mpps

2.4 มีพอร์ตดังต่อไปนี้

2.4.1 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ SFP1000 BASE-X จำนวนไม่น้อยกว่า 24พอร์ต

2.4.2 มีพอร์ตแบบ 10GE Base-X อย่างน้อย 2 พอร์ต

2.4.3 มี Module SFP แบบ 1000 BASE-LX จำนวนไม่น้อยกว่า 24ชุด

2.4.4 มี Module SFP แบบ 1000 BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

2.4.5 มี Module SFP แบบ 10 GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

2.5 สามารถทำ Stackable Switch ได้ไม่น้อยกว่า 8 ตัว โดยมีความเร็วในการเชื่อมต่อ Stack ไม่น้อยกว่า 480Gbps.

2.6 รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000

2.7 สามารถทำ IPv6 Routing และรองรับ Multicast Routing ได้

2.8 สามารถทำ Stack Power ได้ และ รองรับการใช้ Redundant Power Supply ได้ในอนาคต

2.9 สามารถแลกเปลี่ยน VLAN Database โดยใช้ VTP หรือ GVRP ระหว่างอุปกรณ์สลับสัญญาณ ที่นำเสนอทั้งหมดได้

- 2.10 สนับสนุน Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดปกติของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
- 2.11 รองรับการทำงาน IPv4 Routing ได้แก่ RIP, OSPF, EIGRP, BGPv4, Equal-Cost routing และ Policy Based Routing, Routing Neighbor Authentication แบบ MD5 ได้
- 2.12 รองรับการทำงาน IPv6 ได้แก่ Static Routing, RIPng และ OSPFv3 ได้เป็นอย่างดี
- 2.13 สามารถทำ IP Multicast Membership ได้แก่ IGMP v3 snooping และ IGMP Filtering ได้เป็นอย่างดี
- 2.14 สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) ได้
- 2.15 สนับสนุนความสามารถด้านการตรวจสอบและยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน (Authentication) ดังต่อไปนี้
 - 2.15.1 IEEE 802.1x, IEEE 802.1x-Rev และ User/Device MAC-Authentication
 - 2.15.2 IEEE 802.1x แบบ Guest VLAN, VLAN Assignment, Per-User ACLs, Voice VLAN
 - 2.15.3 IEEE 802.1x แบบ Multi Authentication หรือ Multiple Supplicants per port
- 2.16 สนับสนุนการทำ Quality of Service (QoS) ดังต่อไปนี้
 - 2.16.1 Classification: Layer 2 header, IP header (Layer 3) และ TCP/UDP header (Layer 4)
 - 2.16.2 Queuing & Scheduling: Priority Queuing, Weighted Round Robin (WRR) หรือ Shaped Round Robin (SRR)
 - 2.16.3 Congestion Avoidance: Weighted Tail Drop (WTD) หรือ Weighted Random Early Detection (WRED)
- 2.17 สนับสนุนความสามารถด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์และระบบเครือข่ายดังต่อไปนี้
 - 2.17.1 BPDU Guard, Spanning Tree Root Guard, Port Security, Private VLAN
 - 2.17.2 Unicast, Multicast และ Broadcast Storm Control
 - 2.17.3 DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), IP Source Guard (IP & MAC Binding), Unicast Reverse Path Forwarding (URPF)
- 2.18 มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- 2.19 สามารถส่งข้อมูล Log File แบบ Syslog ได้เป็นอย่างดี
- 2.20 สามารถส่ง Flow แบบ Netflow หรือ Flexible Netflow ได้เป็นอย่างดี
- 2.21 สามารถบริหารจัดการและกำหนดการทำงานของอุปกรณ์ด้วยวิธี
 - 2.21.1 Command Line Interface (CLI), SNMPv3 และ Web Browser (HTTP)
 - 2.21.2 Telnet, SSHv2, NTP
 - 2.21.3 TCL หรือ XML Scripting (EEM)
- 2.22 ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย FCC, UL และ EN สนับสนุนความสามารถด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์และระบบเครือข่าย
- 2.23 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประกวดราคาครั้งนี้จากบริษัท ที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย เท่านั้น

3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง
- พร้อมอุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 3 ชุด ราคารวม 100,340.- บาท ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 3.1 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต
 - 3.2 มีพอร์ต Uplink แบบ SFP จำนวน 4 พอร์ต และ มี Module SFP แบบ 1000 BASE-LX จำนวน 2 ชุด และ Module SFP แบบ 1000 BASE-T จำนวน 1 ชุด
 - 3.3 ต้องสนับสนุน MTU-L3 Packet ไม่น้อยกว่า 9198 bytes และ Jumbo Ethernet Frame 10,240 bytes
 - 3.4 มี Flash Memory ไม่น้อยกว่า 256 MB และ DRAM ไม่น้อยกว่า 512 MB
 - 3.5 มี Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 41 Mpps
 - 3.6 สามารถรองรับ Active VLAN ได้สูงสุด 64 VLAN และ Unicast MAC Address ไม่น้อยกว่า 8,000
 - 3.7 สนับสนุนการทำ spanning tree ตามมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE 802.1s/w
 - 3.8 สนับสนุน Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดพลาดของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
 - 3.9 สามารถทำ IGMP Snooping สำหรับ Ipv4 และ Ipv6 และ IGMP Filtering ได้เป็นอย่างดี
 - 3.10 สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ โดยสามารถทำ packet classification ด้วย source / destination IP, Source/Destination MAC, 802.1p Cos พร้อมการทำ Marking ได้
 - 3.11 สามารถทำ Port Aggregation Protocol(PAgP) และ Link Aggregation Control Protocol (LACP) ได้
 - 3.12 รองรับมาตรฐานความปลอดภัย โดยสามารถทำ Port Security, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection ,Dynamic Trunking Protocol ได้
 - 3.13 รองรับมาตรฐาน IEEE802.1x พร้อมทั้ง สามารถทำงานร่วมกับ RADIUS หรือ TACACS ได้เป็นอย่างดี
 - 3.14 สามารถทำ Per-port Broadcast, Multicast และ Unicast Storm control ได้
 - 3.15 สามารถทำ Voice-Vlan , VLAN Trunking Protocol, Layer 2 Trace Route ได้
 - 3.16 สามารถทำ Switched Port Analyzer (SPAN) ได้
 - 3.17 รองรับมาตรฐาน 802.3az เพื่อช่วยประหยัดพลังงานการใช้งานของอุปกรณ์ได้
 - 3.18 สนับสนุนการบริหารจัดการแบบ Command Line Interface (CLI) , Telnet และ SSH ได้
 - 3.19 ผู้เสนอราคาต้องเสนออุปกรณ์ SMS Gateway จำนวน 1 ชุด สำหรับส่ง Alert Message ของระบบ Network โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยของอุปกรณ์ ดังนี้
- 3.19.1 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีลักษณะการทำงานแบบ 2-way SMS communication
 - 3.19.2 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีพอร์ต Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 3.19.3 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีพอร์ต USB ไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
 - 3.19.4 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีหน่วยความจุพื้นที่ (HDD) ไม่น้อยกว่า 500 GB
 - 3.19.5 อุปกรณ์ที่เสนอไม่มีข้อจำกัด (Unlimited) เรื่องของจำนวนอุปกรณ์ที่จะทำการตรวจสอบ (Monitoring) ซึ่งไม่จำเป็นต้องสั่งซื้อ license add-on เพิ่ม

- 3.19.6 อุปกรณ์ที่เสนอสามารถทำการตรวจสอบ (Monitoring) อุปกรณ์ปลายทางได้ด้วยวิธีการต่างๆ อย่างน้อยดังนี้
- Ping monitoring
- 3.19.7 อุปกรณ์ที่เสนอสามารถกรองหรือตรวจสอบเงื่อนไข (Filter Rules) ด้วยวิธีการ ดังนี้
- SNMP
 - Syslog
 - SMTP (Email)
- 3.19.8 อุปกรณ์ที่เสนอรองรับระบบโทรศัพท์ 3G network modem
- 3.19.9 อุปกรณ์ที่เสนอสามารถทำการแจ้งเตือนในรูปแบบ acknowledge alert ได้ด้วยวิธีดังนี้ เป็นอย่างน้อย
- SMS reminder
 - SMS escalation
- 3.19.10 อุปกรณ์ที่เสนอต้องมีลักษณะเป็น Hardware Appliance โดย เฉพาะสามารถติดตั้งในตู้เก็บอุปกรณ์มาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้
- 3.19.11 อุปกรณ์ที่เสนอรองรับการทำงานแบบ High Availability (HA)
- 3.19.12 อุปกรณ์ที่เสนอได้รับการรับรองตามมาตรฐาน CE, FCC และ UL เป็นอย่างน้อย
- 3.19.13 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประกวดราคาครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น
- 3.20 อุปกรณ์กระจายสัญญาณต้องสามารถบริหารผ่านโปรโตคอล SNMP V1, V2c , V3 ,TFTP,NTP ได้
- 3.21 อุปกรณ์กระจายสัญญาณต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย UL และ EN
- 3.22 ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประกวดราคาครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น

4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด16 ช่อง จำนวน 13 เครื่อง

- พร้อมอุปกรณ์โมดูลสำหรับต่อสาย Fiber Optic กับอุปกรณ์สลับสัญญาณ และอุปกรณ์กระจายสัญญาณ จำนวน 13 ชุด

- พร้อมชุดจับยึดอุปกรณ์ Switch กับตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack) จำนวน 13 ชุด

ราคารวม 569,660.-บาท ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

4.1 มีพอร์ตแบบ 10/100/1000 จำนวนไม่น้อยกว่า16 พอร์ต

4.2 มีพอร์ต Uplink แบบ SFP จำนวน 2 พอร์ต และ มี SFP แบบ 1000 BASE-LX
จำนวน 13 ชุด

4.3 ต้องสนับสนุน MTU-L3 Packet ไม่น้อยกว่า 9198 bytes และ Jumbo Ethernet Frame 10,240 bytes

4.4 มี Flash Memory ไม่น้อยกว่า 256 MB และ DRAM ไม่น้อยกว่า 512 MB

4.5 Switching Bandwidth ไม่น้อยกว่า 36Gbps และ Forwarding rate ไม่น้อยกว่า 26Mpps

4.6 สามารถรองรับ Active VLAN ได้สูงสุด 64 VLAN และ Unicast MAC Address

ไม่น้อยกว่า 8,000

- 4.7 สนับสนุนการทำ spanning tree ตามมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE 802.1s/w
- 4.8 สนับสนุน Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดปกติของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้
- 4.9 สามารถทำ IGMP Snooping สำหรับ Ipv4 และ Ipv6 และ IGMP Filtering ได้เป็นอย่างดี
- 4.10 สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการ โดยสามารถทำ packet classification ด้วย source / destination IP, Source/Destination MAC, 802.1p Cos พร้อมการทำ Marking ได้
- 4.11 สามารถทำ Port Aggregation Protocol (PAgP) และ Link Aggregation Control Protocol (LACP) ได้
- 4.12 รองรับมาตรฐานความปลอดภัย โดยสามารถทำ Port Security, DHCP snooping, Dynamic ARP Inspection, Dynamic Trunking Protocol ได้
- 4.13 รองรับมาตรฐาน IEEE802.1x พร้อมทั้ง สามารถทำงานร่วมกับ RADIUS หรือ TACACS ได้เป็นอย่างดี
- 4.14 สามารถทำ Per-port Broadcast, Multicast และ Unicast Storm control ได้
- 4.15 สามารถทำ Voice-Vlan, VLAN Trunking Protocol, Layer 2 Trace Route ได้
- 4.16 สามารถทำ Switched Port Analyzer (SPAN) ได้
- 4.17 รองรับมาตรฐาน 802.3az เพื่อช่วยประหยัดพลังงานการใช้งานของอุปกรณ์ได้
- 4.18 สนับสนุนการบริหารจัดการแบบ Command Line Interface (CLI), Telnet และ SSH ได้
- 4.19 สามารถบริหารผ่านโปรโตคอล SNMP V1, V2c, V3, TFTP, NTP ได้
- 4.20 ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย UL และ EN
- 4.21 ชุดจับยึดอุปกรณ์ Switch กับตู้เก็บอุปกรณ์ (Rack) พร้อมติดตั้ง
- 4.22 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประกวดราคาครั้งนี้จากบริษัทที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทย เท่านั้น

5. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1KVA จำนวน 13 เครื่อง ราคารวม 76,700.- บาท ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 5.1 มีกำลังไฟฟ้าขาออกไม่น้อยกว่า 1000 VA/600 W ระบบ Line Interactive หรือดีกว่า
- 5.2 มีแรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input) 220 VAC -34% +27% (รับแรงดันได้กว้างถึง 145-280 VAC) หรือดีกว่า
- 5.3 มีแรงดันไฟฟ้าขาออก (Output) 220 VAC $\pm 10\%$ รูปคลื่นเป็นแบบ Simulated sine wave หรือดีกว่า
- 5.4 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 15 นาทีที่อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 1 ชุด (จอ+CPU)
- 5.5 ต้องมีระบบสัญญาณเตือนด้วยเสียงและมีจอภาพแสดงสถานะในการทำงานแบบ LED หรือดีกว่า
- 5.6 มีระบบป้องกัน Over load, Short circuit
- 5.7 มีระบบควบคุมการทำงานชนิด Microprocessor Control
- 5.8 แบตเตอรี่เป็นแบบ Sealed lead acid maintenance free และมีขนาดแบตเตอรี่ 12V7Ah จำนวน 1 ลูก

- 5.9 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานมอก.1291-2553 เล่ม1, มอก1291-2553 เล่ม2 และ มอก.1291-2555 เล่ม 3 ประเภท C1 และ ISO 9001,ISO14001 (พร้อมแสดงเอกสารยื่นพร้อมข้อเสนออื่นๆ)
- 5.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประกวดราคาครั้งนี้จากบริษัท ที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น

6.งานติดตั้งโปรแกรมระบบและการจัดการ จำนวน 1 งานราคา 291,213 บาท มีรายละเอียดดังนี้

- Installation and Configure Core Switch (อุปกรณ์สลับสัญญาณหลัก)
- Installation and Configure Core Switch Layer 2 (อุปกรณ์กระจายสัญญาณ)
- Configure and verify Basic and Operation System
- Configure and verify Vlan and Spanning Tree
- Configure and verify Port Switch
- Install UPS

เงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ และการส่งงาน

1. ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแคตตาล็อก (Catalog) พร้อมทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกตามหัวข้อคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด
2. การเสนอราคา แคตตาล็อก (Catalog) ที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิค และไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพิจารณา คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่พิจารณาและคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณสมบัติทางเทคนิคที่ดีกว่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการ
3. ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรที่มีใบประกอบอาชีพวิศวกรรม สาขาไฟฟ้า โดยต้องนำหลักฐานสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้องมาแนบเอกสารยื่นพร้อมวันเสนอราคา
4. ผู้ชนะการเสนอราคาต้องส่งมอบแผนผังเครือข่าย (Network Diagram) และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้กรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนการติดตั้งทุกรายการ
5. การติดตั้งผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้ง/ขยายรูปแบบให้เหมาะสม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ (หากส่วนราชการให้ปรับเปลี่ยนเพื่อความเหมาะสม ตามรายละเอียดรูปแบบที่ส่วนราชการกำหนด)
6. ผู้เสนอราคาจะต้องติดตั้งและสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบการทำงานของโรงพยาบาล ตามที่คณะกรรมการตรวจรับกำหนด ให้สามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์
7. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้วยความระมัดระวัง และรอบคอบอย่างยิ่ง เพื่อความปลอดภัยและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบหรือปัญหาในการให้บริการของโรงพยาบาล
8. ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างติดตั้งและจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพเดิมทันที
9. ความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการติดตั้ง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขาย ส่วนราชการหรือคณะกรรมการตรวจรับจะไม่รับผิดชอบต่อผลเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันอุปกรณ์และการติดตั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หลังจาก
คณะกรรมการรับมอบงานแล้ว
11. ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพและการทำงาน นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน
หากเกิดการขัดข้องใด ๆ จากการใช้งานผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน
นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งหากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยน
ชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ
12. ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบ Installation and Configure File and Document และ System
and Operation File and Document บันทึกลงใน CD-ROM จำนวนอย่างละ 1 ชุด
13. จัดการอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ในการบำรุงรักษาระบบ
จำนวนไม่น้อยกว่า 3 คน อย่างน้อย 1 วันทำการ โดยผู้เสนอราคารับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายอรรถพงศ์ ภูมิพาสณ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรติ ลูกรักษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายศรายุทธ อุดุลยานุกุล)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรเชษฐ์ บ้านเพ็ง)

อนุมัติรายการ

.....
(นายจุมภฏ เรืองศรีลา)
ผู้อำนวยการโรงเรียนเกษตรกรรมศรีนครินทร์
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสุขภาพจิต

แผนผังการเดินสายภายในตึกส้ม (Network ปัจจุบัน)

ชั้น 5

CAT6 24 Port ห้องสมุด Port HIS : 3 port
Port NET : 20 port

ชั้น 4

CAT6 28 Port ห้องคอมฯ Port HIS : 12 port
Port NET : 12 port

CAT6 48 Port ห้อง ผอ. Port HIS : 1 port
Port NET : 46 port

CAT6 24 Port ห้อง ผอ. Port NET : 22 port

ชั้น 3

CAT6 48 Port ห้อง KM Port HIS : 7 port
Port NET : 33 port

CAT6 48 Port ห้อง KM Port HIS : 12 port
Port NET : 35 port

CAT6 24 Port ห้องสังคม Port HIS : 8 port
Port NET : 8 port

CAT6 24 Port ห้อง Lab Port HIS : 21 port
Port NET : 3 port CAT5E Hub 8 Port ห้อง Lab Port NET : 8 port

ชั้น 2

CAT6 24 Port ห้อง Server Port HIS : 20 port
Port NET : 3 port

CAT6 48 Port ห้อง Server Port HIS : 36 port
Port NET : 10 port

Server ชั้น 2 CAT6 48 Port สารสนเทศ Port HIS : 40 port
Port NET : 7 port

ชั้น 1

CAT6 24 Port ห้องไฟฟ้า Port HIS : 16 port
Port NET : 6 port

CAT6 48 Port ห้องไฟฟ้า Port HIS : 32 port
Port NET : 14 port

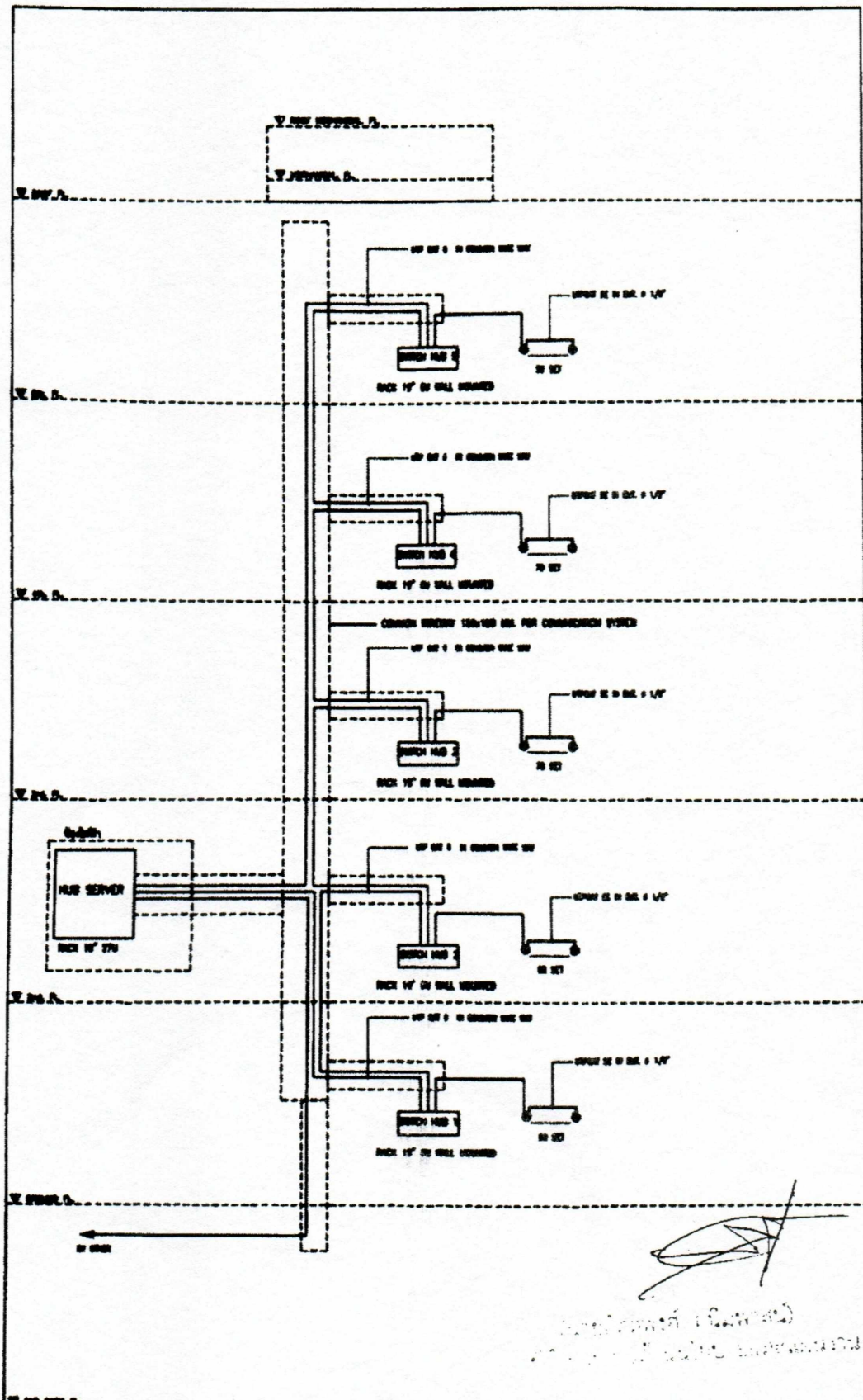
CAT6 48 Port ห้องยา Port HIS : 40 port
Port NET : 7 port

CAT6 24 Port ห้อง LAB Port HIS : 20 port
Port NET : 3 port

CAT6 24 Port เค๊าท์เตอร์ Port HIS : 24 port

Network Solution

အချက်အလက်များ (အချက်အလက်)



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ **ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network)**
หน่วยงานเจ้าของโครงการ **โรงพยาบาลสวนสราญรมย์ กรมสุขภาพจิต**
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๒,๗๘๑,๘๙๓.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)**
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑**
เป็นเงิน ๒,๗๘๑,๘๙๓.-บาท (สองล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี ๒๕๖๑
 - กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๕. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ **ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ระบบ Data Network) (ราคาอ้างอิง)**
 - ๕.๑ นายอรรถพงศ์ ถนิมพาสน์
 - ๕.๒ นายสุรติ ลูกรักษ์
 - ๕.๓ นายศรายุทธ อุดยานโกศล
 - ๕.๔ นายสุรเชษฐ์ บ้านเพ็ง