

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขุนหาญ อำเภอขุนหาญ จังหวัดศรีสะเกษ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร
งบประมาณจัดสรร ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖
- ๔.๑ เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรพพยาบาล เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล รุ่นที่สามารถติดตามคลื่นหัวใจ ๑๒ ลีด(พร้อมอุปกรณ์ใช้งานไม่รวมกล่องในรถ) จำนวน ๑ เครื่อง ราคา ๖๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
- ๔.๒ ชุดอุปกรณ์ Upgrade เครื่องกระตุ้นหัวใจ เพื่อเชื่อมต่อระบบ Telemedicine จำนวน ๒ ชุดๆละ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)
- ๔.๓ ชุดอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ โทรเวชกรรมในรพพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๓ ชุดๆละ ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นจำนวนเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)
- ๔.๔ ชุดกล่องเพดาน เชื่อมระบบสัญญาณในห้อง ER (๑ ชุด ๒ ตัว) จำนวน ๑ ชุด ราคา ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ราคาที่เคยซื้อภายหลัง ๒ ปีงบประมาณที่ผ่านมา และอ้างอิงจาก ร้าน/หจก./บริษัท ดังต่อไปนี้
- ๕.๑ บริษัท เซนต์เมด จำกัด(มหาชน)
- ๕.๒ บริษัท เจดับบลิว ฟูเกตเตอร์ จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เจ ที เวิลด์ เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๑ นางสาวธิดาภรณ์ อุ่นแก้ว พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....
- ๖.๒ นายสิทธิชัย พันธุ์หนองโพน พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ ลงชื่อ.....
- ๖.๓ นายเสริมศิลป์ สิ้นศิริ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรรมการ ลงชื่อ.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ
โรงพยาบาลขุนหาญ อำเภอขุนหาญ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมา โรงพยาบาลขุนหาญ อำเภอขุนหาญ จังหวัดศรีสะเกษ ได้รับจัดสรรงบประมาณ เงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนจัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

- ๑.๑ เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาล เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล รุ่นที่สามารถติดตามคลื่นหัวใจ ๑๒ ลีด (พร้อมอุปกรณ์ใช้งานไม่รวมกล่องในรถ) จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๒ ชุดอุปกรณ์ Upgrade เครื่องกระตุ้นหัวใจ เพื่อเชื่อมต่อระบบ Telemedicine จำนวน ๒ ชุด
- ๑.๓ ชุดอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ โทรเวชกรรมในรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๓ ชุด
- ๑.๔ ชุดกล่องเพดาน เชื่อมระบบสัญญาณในห้อง ER (๑ ชุด ๒ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการให้บริการผู้ป่วยจากจุดเกิดเหตุใน ER และระหว่างส่งต่อ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- 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 ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลขุนหาญหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวธิราภรณ์ อุ่นแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสิทธิชัย พันธุ์หนองโพน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายเสริมศิลป์ สิ้นศิริ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๔. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. เครื่องติดตามสัญญาณชีพพร้อมเครื่องกระตุ้นหัวใจในรถพยาบาล เพื่อเชื่อมต่อระบบศูนย์กลางการรักษาทางไกล รุ่นที่สามารถติดตามคลื่นหัวใจ ๑๒ ลีด (พร้อมอุปกรณ์ใช้งานไม่รวมกล่องในรถ) จำนวน ๑ ชุด

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑.๑ ภาคแสดงผล (Display)

๑.๒.๑.๑ หน้าจอเป็นชนิด Color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว โดยวัดทางเส้นทแยงมุมความละเอียดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ x ๖๐๐ pixels

๑.๒.๑.๒ สามารถแสดงรูปคลื่นต่างๆ ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ

๑.๒.๑.๓ สามารถแสดงความเร็วของรูปคลื่นได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕ , ๒๕ , ๕๐ มิลลิเมตร/วินาที

๑.๑.๒ ภาคกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation)

๑.๒.๒.๑ รูปคลื่นกระแสไฟฟ้าเป็นแบบ Truncated exponential biphasic พร้อมระบบ Impedance compensation

๑.๒.๒.๒ สามารถเลือกพลังงานได้ตั้งแต่

๑,๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘,๙,๑๐,๑๕,๒๐,๓๐,๕๐,๗๐,๑๐๐,๑๕๐,๑๗๐,๒๐๐,๓๐๐,๓๖๐ จูลส์

๑.๒.๒.๓ ใช้เวลาในการชาร์จพลังงานไม่มากกว่า ๕ วินาที ที่พลังงาน ๒๐๐ จูลส์ และ ไม่มากกว่า ๘ วินาทีที่พลังงาน ๓๖๐ จูลส์ โดยใช้แบตเตอรี่ที่ประจุไฟเต็ม

๑.๒.๒.๔ มีระบบ Synchronous Cardioversion

๑.๒.๒.๕ มีระบบ AED แนะนำให้ทำการกระตุ้นหัวใจพร้อมเสียงพูดตามข้อความที่ปรากฏบนหน้าจอ

๑.๑.๓ ภาคติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Monitoring)

๑.๒.๓.๑ สามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด ได้บนหน้าจอของตัวเครื่อง

๑.๒.๓.๒ มีระบบป้องกันอันตรายจากการกระตุ้นหัวใจด้วยไฟฟ้า (defibrillator proof)

๑.๒.๓.๓ สามารถตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๓ ชนิด

๑.๒.๓.๔ สามารถเลือกปรับความไวสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับคือ ๐.๒๕, ๐.๕ , ๑, ๒ และ ๔ cm/mV

๑.๒.๓.๕ สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจในช่วงไม่น้อยกว่า ๑๕-๓๐๐ ครั้งต่อนาที

๑.๒.๓.๖ สามารถเรียกดูคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีด ย้อนหลังได้

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นางสาวธิราภรณ์ อุ่นแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสิทธิชัย พันธุ์ทองโพน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นายเสริมศิลป์ สินศิริ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๑.๒ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑.๒.๑ ๓/๕ Lead ECG Cable with Leadwire	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๒ ๑๐ Lead ECG Cable with Leadwire	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๓ Finger Probe / Extension Cable	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๔ Air hose	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๕ BP Cuff	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๖ Finger Probe / Extension Cable	จำนวน ๑ ชุด
๑.๒.๗ กระเป๋าสำหรับใส่เครื่องและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด

๑.๓ เงื่อนไขอื่น

- ๑.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายยี่ห้อที่นำเสนอโดยตรงจากผู้ผลิต
- ๑.๓.๒ บริษัทต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
- ๑.๓.๓ บริษัทจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตให้เป็นเวลา ๒ ปี
- ๑.๓.๔ บริษัทต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตเข้ามาดูแลหลังการขายอย่างน้อย ๖ เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกันคุณภาพ

๒. ชุดอุปกรณ์ Upgrade เครื่องกระตุ้นหัวใจ เพื่อเชื่อมต่อระบบ Telemedicine จำนวน ๒ ชุด

๒.๑ สามารถ Upgrade เครื่องกระตุ้นหัวใจ เครื่องที่มีในโรงพยาบาล เพื่อให้สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Telemedicine ได้

๒.๒ บริษัทต้องรับประกันคุณภาพสินค้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๓. ชุดอุปกรณ์รับ-ส่งสัญญาณ โทรเวชกรรมในรถพยาบาลฉุกเฉิน จำนวน ๓ ชุด

๓.๑ โปรแกรมบริหารจัดการเครื่องส่งสัญญาณภาพ

๓.๑.๑ มีโปรแกรมเพื่อใช้ในการแสดงภาพและบริหารจัดการอุปกรณ์สื่อสารได้

๓.๑.๒ รองรับการแสดงภาพตำแหน่งของเครื่องส่งสัญญาณภาพและติดตามตำแหน่ง GPS ผ่านแผนที่ที่เสนอ และสามารถสื่อสารระหว่างโรงพยาบาลได้

๓.๑.๓ เครื่องส่งสัญญาณภาพสามารถทำการบันทึกภาพแบบ Dual Record โดยตรงที่หน่วยความจำของอุปกรณ์เองและ Cloud Storage Server สามารถดาวน์โหลดข้อมูลจาก Cloud Server มาয়ังศูนย์ควบคุมได้ เพื่อป้องกันถ้ามีการเสียหายของตัวอุปกรณ์หลังเกิดอุบัติเหตุ

๓.๑.๔ เครื่องส่งสัญญาณภาพสามารถทำการบันทึกภาพบน Cloud Storage Server เป็นระยะเวลาย้อนหลัง ๓๐ วัน เป็นอย่างน้อย

ลงชื่อ

(นางสาวธิราภรณ์ อุ่นแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสิทธิชัย พันธุ์หนองโพน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายเสริมศิลป์ สิ้นศิริ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

กรรมการ

๑.๑.๔ ภาคควบคุมจังหวะการเต้นของหัวใจ

๑.๒.๔.๑ รูปคลื่นสัญญาณเป็นแบบ Monophasic square wave pulse

๑.๒.๔.๒ ความกว้างของสัญญาณไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิวินาที

๑.๒.๔.๓ สามารถปรับกระแสได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐.๒๐๐ มิลลิแอมป์

๑.๒.๔.๔ สามารถปรับอัตราการกระตุ้นได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๔๐ - ๑๗๐ ครั้งต่อนาที

๑.๒.๔.๕ มีปุ่มกด ๔:๑ หรือ ๑:๔ สำหรับคู่อัตราการเต้นของหัวใจของผู้ป่วยจริง

๑.๑.๕ ภาควัดความอิมตัวของออกซิเจนในเลือด

๑.๒.๕.๑ สามารถวัดค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๐๐%

๑.๒.๕.๒ ซีพจรได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๒๕ - ๒๔๐ ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า

๑.๒.๕.๓ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้

๑.๑.๖ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอก

๑.๒.๖.๑ ใช้เทคนิคแบบ Oscillometric

๑.๒.๖.๒ สามารถแสดงค่า Systolic , Diastolic , Mean ได้พร้อมกันบนจอภาพ

๑.๒.๖.๓ สามารถเลือกรูปแบบในการวัดทั้งแบบ Manual , Auto , Stat mode

๑.๒.๖.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนได้

๑.๑.๗ สามารถวัดอัตราการหายใจและอุณหภูมิร่างกายได้

๑.๑.๘ สามารถพิมพ์ผลข้อมูลได้ด้วยกระดาษความร้อน (Thermal Printer) ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ และปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับดังนี้ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๑.๑.๙ สามารถรับส่งข้อมูลไปแสดงยังชุดศูนย์กลางฯ ผ่านคลื่นโทรศัพท์มือถือทั่วไปได้ทั้งระบบ Edge หรือ ๓G ตามแต่ความพร้อมของโครงข่ายระบบโทรศัพท์มือถือในพื้นที่นั้นๆ ได้

๑.๑.๑๐ สามารถเพิ่มระบบโปรแกรม(App)เรียกดูข้อมูลทางไกลผ่านอินเทอร์เน็ตได้ด้วยเครื่องมือถือไอโฟน และไอแพด เมื่อทางโรงพยาบาลเพิ่มสินค้าในข้อ ๒.๙ ดังกล่าวข้างต้น

๑.๑.๑๑ สามารถส่งข้อมูลไปแสดงยังชุดศูนย์กลางฯ ผ่านคลื่นโทรศัพท์มือถือทั่วไปได้ทั้งระบบ Edge / ๓G หรือดีกว่า ตามแต่ความพร้อมของโครงข่ายระบบโทรศัพท์มือถือในพื้นที่นั้นๆ

๑.๑.๑๒ ได้รับมาตรฐาน EN๑๗๘๙ (Medical devices for use in road ambulances)

๑.๑.๑๓ ได้รับมาตรฐาน ISO๙๙๑๙ (Shock and vibration for transport)

๑.๑.๑๔ ได้รับมาตรฐาน IP๔X(Solid Resistance) และ IPX๔(Water Resistance)

ลงชื่อ

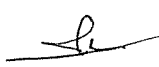


ประธานกรรมการ

(นางสาวธิราภรณ์ อุ่นแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสิทธิชัย พันธุ์หนองโพน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายเสริมศิลป์ สินศิริ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

๓.๑.๕ โปรแกรมบริหารจัดการสามารถใช้งานฟังก์ชันการสื่อสาร ๒ ทางระหว่าง ศูนย์อำนวยการและรพพยาบาลหรือโรงพยาบาลลูกข่ายกระจายเสียงไปยังปลายทางได้

๓.๑.๖ รองรับรูปแบบการทำงานแบบ Web Base โดยสามารถเรียกดูภาพได้ผ่าน โปรแกรม Internet Explorer หรือ Google Chrome ได้

๓.๑.๗ รองรับการใช้งานผ่าน Computer PC และ Application บนมือถือ ทั้ง ระบบ IOS และ Android

๓.๑.๘ อุปกรณ์ใช้เทคโนโลยีการสื่อสารแบบ WCDMA/HSPA หรือดีกว่า โดยใช้ รูปแบบการส่งข้อมูลของเครือข่าย LAN

๓.๑.๙ จัดเก็บข้อมูลไว้ใน SD Card ขนาดความจุ ๑๒๘G และสามารถเรียกดูข้อมูล ย้อนหลังได้ ๑๐ วัน

๓.๒ อุปกรณ์สื่อสารระหว่างศูนย์กลางและลูกข่าย

๓.๒.๑ ติดตั้งชุดสนทนาไมโครโฟนพร้อมลำโพงที่ศูนย์สั่งการ และโรงพยาบาลลูก ข่าย สำหรับการสื่อสาร

๓.๒.๒ กล้องสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p

๓.๒.๓ รองรับฟังก์ชันฟังเสียง สื่อสาร ๒ ทาง บริเวณตำแหน่ง ภายในห้องผู้ป่วย ด้านหลัง ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการ โดยสามารถทำงานพร้อมกับการแสดงภาพสด ไม่น้อยกว่า ๒ มุมมอง พร้อมตำแหน่ง GPS แบบ Real time ได้

๓.๓ เงื่อนไขอื่น

๓.๓.๑ ผู้เสนอราคามีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างถูกต้องจากโรงงาน ผู้ผลิต หรือนำเข้าสินค้า

๓.๓.๒ เป็นสินค้าใหม่ ยังไม่เคยได้รับการติดตั้งมาก่อน

๓.๓.๓ ระยะเวลาการรับประกันสินค้า ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ

๓.๓.๔ ผู้จำหน่ายจะฝึกสอนผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจนสามารถใช้เครื่องได้อย่าง ถูกต้องก่อนส่งมอบเครื่อง

๔. ชุดกล้องเพดาน เชื่อมระบบสัญญาณในห้อง ER (๑ ชุด ๒ ตัว) จำนวน ๑ ชุด

๔.๑ ติดตั้งชุดสนทนาไมโครโฟนพร้อมลำโพงที่ศูนย์สั่งการ และโรงพยาบาลลูกข่าย สำหรับการสื่อสาร

๔.๒ กล้องสำหรับถ่ายทอดสัญญาณภาพมีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๘๐p

๔.๓ รองรับฟังก์ชันฟังเสียง สื่อสาร ๒ ทาง บริเวณตำแหน่ง ภายในห้องผู้ป่วยด้านหลัง ผ่าน โปรแกรมบริหารจัดการ โดยสามารถทำงานพร้อมกับการแสดงภาพสด ไม่น้อยกว่า ๒ มุมมอง พร้อม ตำแหน่ง GPS แบบ Real time ได้

๔.๔ สามารถรองรับการ Preview ผ่าน Web Browser / Client PC / Smartphone

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นางสาวธิราภรณ์ อุ่นแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายสิทธิชัย พันธุ์หนองโพน)

(นายเสริมศิลป์ สิ้นศิริ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ