

ร่าง

ขอบเขตของงาน (Term of reference: TOR) รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เข้าสู่เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (DR : Digital Radiography)
พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS Server) จำนวน ๑ ระบบ สำหรับ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชฉวาง มีความประสงค์ที่จะเข้าสู่เครื่องอ่านแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัลชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) แบบไร้สาย (Wireless) ใช้รับการถ่ายภาพจากเครื่องเอกซเรย์แล้วแปลงเป็นข้อมูลระบบดิจิทัล โดยไม่ต้องใช้คาสเซ็ท โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

เครื่องอ่านแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) แบบไร้สาย (Wireless) ใช้แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลจากเครื่องเอกซเรย์ แล้วส่งภาพไปจัดเก็บยังระบบจัดเก็บและกระจายภาพเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ และเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานในแผนกเอกซเรย์ไม่ให้เกิดความผิดพลาด เกิดประโยชน์สูงสุดในการสนับสนุนการให้บริการผู้ป่วย มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบตามคุณสมบัติและข้อกำหนด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. คุณลักษณะการใช้งาน

ระบบสำหรับจัดเก็บและรับ - ส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ด้วยระบบดิจิทัลผ่านทางระบบเครือข่ายความเร็วสูงเพื่อจัดเก็บภาพเอกซเรย์ แก้ไขปัญหาการสูญหายของฟิล์มลดพื้นที่ในการจัดเก็บฟิล์มของผู้ป่วยรวมทั้งเพิ่มความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำในการเรียกข้อมูลผู้ป่วย และประสิทธิภาพ ในการทำงานให้มีความสะดวกรวดเร็วในการวินิจฉัย และสามารถรับส่งภาพเอกซเรย์ไปตามหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงพยาบาลรวมทั้งมีระบบป้องกันความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลภาพเอกซเรย์ของผู้ป่วย นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมต่อกับระบบโรงพยาบาลในการรับ - ส่งข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพรองรับการเพิ่มเติมระบบในอนาคต

๕. คุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ คุณลักษณะทั่วไป เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพรังสีการแพทย์พร้อมระบบการจัดเก็บและรับ - ส่งภาพทางการแพทย์แบบดิจิทัล (PACS Server) อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๕.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (Server Computer)

๕.๑.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Computer) จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๑.๒ ระบบสำรองไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๒ โปรแกรมบริหารจัดการ เก็บและรับ-ส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Software)

๕.๑.๒.๑ โปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑.๓ ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (DR : Digital Radiography)

๕.๑.๓.๑ ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (DR : Digital Radiography)	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วย	จำนวน ๑ ชุด
๕.๑.๓.๓ ระบบสำรองไฟฟ้า (UPS)	จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ คุณสมบัติด้านเทคนิค

๕.๒.๑ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับจัดการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (Server Computer)

๕.๒.๑.๑ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Computer) จำนวน ๑ เครื่อง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

(๑) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ตระกูล Intel XEONแบบ ๔ แกนหลัก (๔Core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกา ไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ หน่วย

(๒) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ L๓Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๘ MB

(๓) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๓ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB

(๔) สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐ , ๑ , ๕

(๕) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐รอบต่อวินาที หรือชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒TB จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย และมีความจุไม่น้อยกว่า ๒TB หลังจากทำ RAID

(๖) มี DVD – ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย

(๗) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base – T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

(๘) มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย

(๙) ต้องมีระบบปฏิบัติการ Microsoft Window ๒๐๑๖Server หรือดีกว่าพร้อมลิขสิทธิ์

(๑๐) ต้องมีโปรแกรมป้องกันไวรัสพร้อมลิขสิทธิ์หรือระบบป้องกันไวรัสที่ดีกว่า

๕.๒.๒ โปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Software) ต้องมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

๕.๒.๒.๑ ชุดระบบการกระจายภาพ (PACS Software) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

(๑) ระบบการกระจายภาพเป็นระบบ Web Base และรองรับการเรียกดูภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปหรือพกพาหรือสมาร์ทโฟน โดยผ่านโปรแกรม Internet Explorer หรือ Chrome หรือ Firefox

(๒) สามารถรับภาพและจัดเก็บข้อมูลภาพเป็นมาตรฐาน DICOM ๓.๐ โดยสามารถเก็บภาพ Digital Radiography , Ultrasound , CT ,MRI , Digital Fluoroscopy , Angiography , Intraoral/Dental Radiography , Nuclear Medicine , Bone densitometry

(๓) สามารถค้นหาข้อมูลผู้ป่วยได้ โดยใช้เลขที่บัตรประจำตัวประชาชนหรือรหัสคนไข้ (HN)

(๔) สามารถเรียกดูภาพรังสีผ่าน Web Browser ได้พร้อมกันโดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ (Concurrent licenses)

(๕) มีรายงานผลสำหรับการบริหารจัดการ เช่น รายงานจำนวนคนไข้จำแนกตามวัน เวลา ตามรายการส่งตรวจตามเครื่องเช่น CR , DR , CT

(๖) สามารถแสดงชื่อผู้ป่วยเป็นภาษาไทยในส่วน Worklist และส่วนแสดงภาพ

(๗) ผู้ใช้สามารถปรับภาพในส่วน Window width/level , Invert color, Rotate, Flip , Zoom , Move

(๘) สามารถวัดระยะและมุมได้

๕.๒.๓ ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (DR : Digital Radiography) ชนิดไร้สายสัญญาณ

๕.๒.๓.๑ ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (DR : Digital Radiography) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

(๑) เป็นชุดแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดสูงแบบ Flat Panel Detector โดย Scintillator ทำจาก GOS หรือดีกว่า ดีเทคเตอร์ที่ใช้มีขนาดและความหนาเทียบเท่ากับขนาดของ Cassette ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว หรือ ๓๕x๔๓ เซนติเมตร และความหนาไม่มากกว่า ๑๕.๕ มิลลิเมตร

(๒) และมี ISS (Irradiation Side Sampling) technology เพิ่มความคมชัดของภาพ

(๓) มีเทคโนโลยี Antibacterial Coating (Hydro AG) เพื่อป้องกันแบคทีเรียในการใช้งานของอุปกรณ์ได้

(๔) แผ่นรับรังสี มีขนาด ๑๖.๘ x ๑๓.๘ นิ้ว ถ่ายได้ทุกส่วนของร่างกาย

(๕) แผ่นรับรังสี มีขนาดของ Pixel size ไม่มากกว่า ๑๕๐ micron

(๖) มีค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๘๓๖ x ๒,๓๓๖ Pixels

(๗) มีรายละเอียด Gray Scale ไม่น้อยกว่า ๑๖ Bits

(๘) แผ่นรับรังสี มีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๒.๖ กิโลกรัม

(๙) แผ่นรับรังสีเป็นชนิดไร้สาย (Wireless) และสามารถใช้งานได้ทั้งแบบมีสายและแบบไร้สายได้

(๑๐) ชุด Detector ที่พื้นผิวสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๓๑๐ กิโลกรัม

(๑๑) มี LED บนชุด Detector บอกลักษณะการทำงานต่างๆของ Detector ได้

(๑๒) ตัว LED แบบตัวเลข บอกลักษณะของ Memory แสดงบน Detector

(๑๓) ชุด Detector รองรับการทำงานแบบต่อเนื่อง ในโหมด Standby ได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมงและในโหมด Extra sleep mode ได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง

(๑๔) มีคุณสมบัติกันน้ำตามมาตรฐาน IPX๖

(๑๕) ขอบของแผ่น Detector เป็นแบบโค้งกันหอย (Shell design) ช่วยทำให้การหยิบจับสะดวกขึ้น

(๑๖) มีความสามารถในการถ่ายภาพโดยไม่ใช้ชุดควบคุม (เก็บภาพไว้ใน Detector) ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ รูป

(๑๗) สามารถใช้ได้กับทุกเครื่อง X-ray ที่โรงพยาบาลมีโดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับเครื่อง X-Ray อยู่เพื่อความสะดวกในการทำงาน (Smart Switch)

๕.๒.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑ ชุดมีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อยดังนี้

(๑) เป็นคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างภาพเอกซเรย์ ใช้ระบบประมวลผลกลาง (CPU) ชนิดประสิทธิภาพโดยรวมไม่ต่ำกว่า Core i๕ , ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz , มีหน่วยความจำหลัก (RAM) แบบ DDR๔ ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB มีหน่วยสำรองข้อมูลหลัก (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

(๒) มีจอภาพระบบสัมผัสขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว ความละเอียดของจอภาพ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๗๖๘ Pixels

(๓) สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยแบบกำหนดเอง และเชื่อมต่อผ่าน Dicom Work List

(๔) สามารถแสดงภาพ Preview ในเวลาไม่มากกว่า ๒ วินาที หลังจากกดสวิตช์ถ่ายภาพเอกซเรย์และสามารถถ่ายภาพเอกซเรย์ผู้ป่วยคนถัดไปภายในเวลาไม่เกิน ๑๑ วินาที

(๕) มี Image processing function ต่างๆเช่น window level , zoom , rotation , flip , shutter , Annotation , Dynamic Visualization , Multi Frequency Processing เป็นต้น

(๖) สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐานของ DICOM ดังนี้

(๗) Storage SCU

(๘) Modality Work List SCU

๕.๒.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

(๑) แท่นเติมประจุไฟฟ้าสำหรับแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

(๒) แบตเตอรี่ จำนวน ๒ ชุด

(๓) Barcode จำนวน ๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องนำระบบทั้งหมดมาทดสอบการใช้งานให้โรงพยาบาลพิจารณา ก่อนเสนอราคา

๖.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งวิศวกรที่เชี่ยวชาญมาทำการติดตั้ง และแนะนำการใช้งานระบบและต้องจัดเตรียมคู่มือการใช้งานอย่างน้อยจำนวน ๑ ชุด

๖.๓ ผู้ขายต้องเปิดให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านคอมพิวเตอร์ที่โรงพยาบาลมอบหมายเข้ามีส่วนร่วมในการติดตั้งด้วย

๖.๔ ผู้ขายต้องเตรียมจัดเก็บข้อมูลภาพทั้งหมดในเครื่องแม่ข่าย ซึ่งสามารถใช้งานภาษาไทยในส่วนแสดงบัญชีรายชื่อ และบริเวณแสดงภาพที่สามารถสืบค้น และเรียกคืนได้ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๕ ผู้ขายต้องจัดเตรียมระบบกระจายภาพที่เป็นระบบ Web base เพื่อใช้กระจายภาพภายในโรงพยาบาลโดยไม่จำกัดจำนวนบัญชีผู้ใช้และจำนวนผู้ใช้ขณะเดียวกัน (Concurrent License) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับทางโรงพยาบาล

๖.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญมาประจำอยู่ที่โรงพยาบาลเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ สัปดาห์ โดยให้บริการในช่วงเวลาทำงาน ๕ วัน วันละ ๘ ชั่วโมงและต้องเตรียมเบอร์ติดต่อในเวลาอื่นนอกเหนือจากนั้น นับแต่วันตรวจรับโดยไม่คิดค่าบริการใดๆทั้งสิ้น

๖.๗ ผู้ขายต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาอบรมการใช้งานระบบเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๒ วัน หรือจนกว่าจะสามารถใช้งานระบบได้อย่างสมบูรณ์

๖.๘ ผู้ขายต้องเข้ามาบำรุงรักษาระบบทุกๆ ๔ เดือนตลอดอายุสัญญา

๖.๙ ผู้ขายต้องทำการอบรมแบบบรรยายให้กับแพทย์และเจ้าหน้าที่ประจำแผนกตรวจต่างๆ ตามช่วงเวลาที่ได้ตกลงกัน

๖.๑๐ ผู้ขายต้องมีประสบการณ์ในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ รวมถึงชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพดิจิทัล (DR : Digital Radiography) ในโรงพยาบาลของรัฐบาล

๖.๑๑ ข้อมูลผู้ป่วยที่บันทึกไว้เป็นทรัพย์สินของโรงพยาบาล โดยต้องป้องกันข้อมูลสูญหายในทุกรูปแบบและสามารถเรียกคืนได้หากระบบมีปัญหา

๖.๑๒ DRต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หรือนำไปสาธิตมาก่อน

๖.๑๓ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการติดต่อประสานงานนำภาพเอกซเรย์ดิจิทัลที่โรงพยาบาลใช้งานอยู่เดิมมาจัดเก็บภายในเครื่องแม่ข่ายใหม่ที่ผู้ขายเตรียมมาโดยไม่มีข้อโต้แย้ง

๖.๑๔ ผู้ให้เช่าต้องรับประกันความเสียหายทุกอย่างที่เกิดขึ้นกับทุกส่วนของเครื่อง ตลอดจนอุปกรณ์เพิ่มเติมต่างๆ ภายใต้การใช้งานปกติ เป็นระยะเวลาตามอายุสัญญาเช่านับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น

๖.๑๕ ระยะเวลาการส่งมอบ ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุ ภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาเช่า

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ โดยผู้ว่าจ้างจะเชิญผู้ชนะการเสนอราคาเข้าทำสัญญาเมื่อได้รับอนุมัติแผนการจ่ายเงินบำรุงของผู้ว่าจ้าง เรียบร้อยแล้ว

๘. งบประมาณดำเนินการ

งบประมาณจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชฉวาง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน จำนวน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

- ราคากลางในการประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

๙. งวดการชำระเงิน

ผู้เช่าตกลงจะชำระค่าเช่าเป็นงวด งวดละเท่า ๆ กัน รวมทั้งหมด ๑๒ งวด โดยผู้เช่าจะชำระค่าเช่าให้ผู้ให้เช่าหลังจากผู้ให้เช่าดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โดยจะต้องส่งมอบภายใน ๕ วัน นับแต่วันสิ้นเดือนของแต่ละงวด และผู้เช่าหรือผู้แทนของผู้เช่าได้ตรวจรับมอบงานที่ส่งมอบในแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว


๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม


งานพัสดุ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชฉวาง เลขที่ ๒๐ หมู่ที่ ๘ ตำบลไสหรำ อำเภอนางรอง จังหวัดนครราชสีมา


โทรศัพท์ ๐๗๕-๔๘๑๑๑๓-๕ , ๐๗๕-๔๘๑๓๗๒

โทรสาร ๐๗๕-๔๘๑๒๗๕

โดยผู้ติดต่อ ต้องระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อกลับได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายเกียรติก้องไกร บุญนำ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางศรุตยา ลิ้มจรัสกุล)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสุพร รัสปะ)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ ผู้ได้รับมอบอำนาจ)

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ (ร่าง) ขอบเขตของงานฯ และราคากลางตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

ลงชื่อ..........เจ้าหน้าที่

(นางกรรณิการ์ หวังขาว)

พนักงานพัสดุ ส.๓

ลงชื่อ..........หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายยุทธนา หอมเกตุ)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

อนุมัติ



(นางสาวจริญญา แสงจันทร์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม) รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชฉวาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช