

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อนด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมชุดควบคุม

สัญญาณภาพ (Ultrasound Gastrovideoscopes with Control System)

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) ตำบลไร่ขิง อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

เป็นกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อนด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ (Ultrasound Gastrovideoscopes with Control System) งานห้องผ่าตัดมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ เพื่รองรับการปฏิบัติการกิจของหน่วยงานการพยาบาลผู้ป่วยผ่าตัด ภายในโรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรกระบบทางเดินทางอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ด้วยกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดวีดีทัศน์ แบบ LINEAR Array หรือ Convex

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ (อ้างอิงจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง)

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็น ผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายที่ประกวดราคาดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ/จ้าง

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อนด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมชุดควบคุม สัญญาณภาพ ประกอบด้วย

๑.๑ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasound Scanner) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๒ กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด

วีดีทัศน์ แบบ LINEAR Array หรือ Convex

จำนวน ๒ กล้อง /

๑.๓ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดี และตับอ่อนระบบวีดีทัศน์ จำนวน ๑ กล้อง

๑.๔ จอทางการแพทย์ความคมชัดสูง (Medical Grade Monitor) จำนวน ๑ จอ

๑.๕ เครื่องฉีดยาล้าง

จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๖ รถเข็นออกแบบเฉพาะเพื่อใช้งานด้าน Video Endoscope จำนวน ๑ คัน

๑.๗ เครื่องกำเนิดแสงและประมวลสัญญาณวีดีทัศน์ (Processor) จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๘ เครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๙ ชุดโปรแกรมจัดเก็บภาพสามารถเชื่อมระบบ PACS แบบ DICOM ๓.๐ จำนวน ๑ ชุด /

คุณลักษณะทั่วไป

๔.๒ เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasound Scanner) จำนวน ๑

เครื่อง

๔.๒.๑ เป็นเครื่องประมวลสัญญาณคลื่นเสียงความถี่สูง (Ultrasound) ที่สามารถรองรับการทำงานได้ทั้ง กล้องส่องตรวจแบบ Endoscopic, หัวตรวจทางศัลยกรรมและหัวตรวจชนิดต่างๆ ในช่วงความถี่ตั้งแต่ ๕.๐ ถึง ๑๒.๐ MHz หรือดีกว่า

๔.๒.๒ ตัวเครื่องมีช่องสำหรับต่อหัวตรวจไม่น้อยกว่า ๔ หัวตรวจ และสามารถปรับเปลี่ยนการใช้งานในการตรวจระหว่าง B Mode , Color Flow Mode และ Power Doppler Mode แยกอิสระต่อกัน /

๔.๒.๓ ใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารด้วยคลื่นความถี่สูงได้ทั้งชนิดสแกนเชิงโค้ง (Convex หรือ Linear array) และ ชนิดสแกนเชิงวงกลม (Radial)

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔.๒.๔ มีจอภาพแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว รายละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล โดยสามารถปรับมุมก้มเงย หมุนซ้ายขวาได้ และควบคุมการทำงานด้วย Trackball พร้อมสวิตช์เลือกการทำงานสำหรับฟังก์ชันต่างๆ

๔.๒.๕ มีจอภาพสีแบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว สำหรับเลือกปรับค่าการทำงานของเครื่อง

๔.๒.๖ ตัวเครื่องมีฐานล้อ ๔ ล้อที่หมุนและเคลื่อนย้ายได้อย่างอิสระ และสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้

๔.๒.๗ มี function HI REZ ที่ช่วยในการเพิ่มคุณภาพของภาพ ลด Speckle Noise ต่างๆ ทำให้ได้ภาพที่มีความคมชัด และละเอียดมากขึ้น

๔.๒.๘ มี Function Real-Time Tissue Elastography เพื่อวิเคราะห์ดูความยืดหยุ่นของเนื้อเยื่อได้แบบ Real time

๔.๒.๙ มี Function เพื่อดูการไหลเวียนของเลือด ทำให้การตรวจเช็คเส้นเลือดเล็ก ๆ และมีความเร็วต่างๆ ได้อย่างชัดเจน

๔.๒.๑๐ มี Function Real-Time Doppler Auto-Trace ทำให้การคำนวณการวัดทาง Spectral Doppler สะดวกมากยิ่งขึ้น โดยไม่ต้อง Freeze ภาพ

๔.๒.๑๑ อัตราการแสดงผลภาพ สำหรับภาพขาว-ดำ (Frame rate) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ภาพ/วินาที (Hz)

๔.๒.๑๒ มีระบบ HI Definition Tissue Harmonic Imaging (HdTHI) หรือ Differential-THI (dTHI) ทำให้ภาพชัดเจนขึ้น ,

๔.๒.๑๓ มีภาครับทรานสดิวเซอร์ ซึ่งรองรับการสแกนแบบ convex, linear ซึ่งส่งผลให้ภาพที่ได้มีคุณภาพสูงสุด ,

๔.๒.๑๔ มีระบบ eFocusing ส่งผลให้ได้ภาพที่มีความคมชัดสูงจากระยะใกล้ถึงระยะไกล

๔.๒.๑๕ มีระบบ Auto Optimizer ในการปรับความคมชัดของภาพแบบ Automatic ภายใต้การควบคุมเพียงปุ่มเดียว

๔.๒.๑๖ มี Preset function ไม่น้อยกว่า ๑๐ Program เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน หรือเหมาะสมกับผู้ใช้ การใช้ Program สามารถทำได้โดยผู้ใช้เองหรือเลือก Preset ของโรงงาน สามารถ Back Up ค่าของ Preset ไว้ใน CD-R หรือ USB

๔.๒.๑๗ มีระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง (Data storage) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ TB โดยสามารถจัดเก็บภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหว ลงในหน่วยความจำหลักของเครื่อง (HDD) ได้รูปแบบไม่น้อยกว่าดังนี้

๔.๒.๑๗.๑ จัดเก็บภาพนิ่งในรูปแบบ (Single-frame) ในรูปแบบ BMP, JPEG และ TIFF

๔.๒.๑๗.๒ จัดเก็บภาพเคลื่อนไหวในรูปแบบ (Multiple-frame) ได้ไม่น้อยกว่า AVI และ WMV

.....อธิบดี
.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

๔.๒.๑๘ ตัวเครื่องมีระบบ DICOM ๓.๐ สำหรับการส่งข้อมูลไปยังระบบจัดเก็บภาพทางการแพทย์ (PACS)

๔.๒.๑๙ มีแป้นควบคุมการทำงานชนิด Track ball

๔.๒.๒๐ มีโหมดการสแกนภาพ (Scanning Mode) เพื่อเพิ่มความละเอียดในการตรวจวิเคราะห์ทางคลื่นเสียงความถี่สูง ได้แก่

๑. B-mode
๒. M-mode
๓. Color Doppler-mode
๔. Power Doppler-mode หรือ Real-Time Doppler Auto-Trace
๕. Tissue Harmonic Imaging
๖. Contrast Harmonic Imaging
๗. Real-Time Tissue Elastography
๘. Spectral Doppler Mode
๙. Tissue Doppler Imaging (TDI)
๑๐. Shear wave elastography
๑๑. Detective Flow Imaging (DFI) /

๔.๓ กล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ทางเดินน้ำดีและตับอ่อน ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิด
วิธีทัศน์ แบบ LINEAR Array หรือ Convex จำนวน ๒ กล้อง /

๔.๓.๑ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๓.๑.๑ ระบบเลนส์

- มุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา /
- ระยะเห็นภาพชัดตั้งแต่ ๓ - ๑๐๐ มม.

๔.๓.๑.๒ ระบบการตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง

- ระบบการตรวจหาเป็นแบบ Linear หรือ Convex
- ความถี่ของหัวตรวจสามารถปรับได้ ๕.๐ - ๑๒.๐ MHz หรือมากกว่า

๔.๓.๑.๓ ตัวกล้อง

- เส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนใช้งานมีขนาดไม่มากกว่า ๑๓ มม.
- เส้นผ่านศูนย์กลางของปลายกล้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ มม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อใช้งานไม่น้อยกว่า ๓.๗ มม. /
- ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ มม.

๔.๓.๑.๔ ระบบการปรับมุม

- ปรับขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐ องศา,
- ปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา /

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

- ปรับขาวได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ,
- ปรับซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา ,

๔.๓.๒ สามารถทำการแสดงภาพจากการสร้างภาพด้วยคลื่นความถี่สูง (Display mode) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

- B mode
- THI mode
- Color mode
- Pulse Wave (PW) mode

๔.๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานและอุปกรณ์ทำความสะอาด รวมถึงกระเป๋าหรือกล่องใส่กล่อง อุปกรณ์ต่างๆ และคู่มือ การใช้งานและการบำรุงรักษา /

๔.๔ กล้องส่องตรวจท่อทางเดินน้ำดี และตับอ่อนระบบวีดีทัศน์

จำนวน ๑ กล้อง

๔.๔.๑ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๔.๑.๑ ระบบเลนส์

- มุมมองกว้างไม่น้อยกว่า ๑๐๐ องศา
- ระยะเห็นภาพชัดตั้งแต่ ๔ - ๖๐ มม. หรือดีกว่า

๔.๔.๒ ตัวกล้อง

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนปลายกล้องไม่น้อยกว่า ๑๓ มม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๑ มม.
- ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ มม.
- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของช่องใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม.

๔.๔.๓ ระบบการปรับมุม

- ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา
- ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา
- ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๕ องศา
- ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา

๔.๔.๔ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานและอุปกรณ์ทำความสะอาด รวมถึงกระเป๋าใส่กล้อง อุปกรณ์ต่างๆ และคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา

๔.๕ จอทางการแพทย์ความคมชัดสูง (Medical Grade Monitor)

จำนวน ๑ จอ

๔.๕.๑ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว เป็นชนิด Medical grade ๔K

๔.๕.๒ จอรับภาพมีความละเอียดสูง อย่างน้อย ๓๘๔๐ x ๒๑๖๐ พิกเซล หรือดีกว่า /

๔.๕.๓ สามารถรับสัญญาณ (Input) ในรูปแบบ DVI หรือ SDI หรือ HDMI อย่างน้อย ๒ รูปแบบ

๔.๕.๔ สามารถส่งสัญญาณ (Output) ในรูปแบบ DVI หรือ SDI หรือ HDMI อย่างน้อย ๒ รูปแบบ

๔.๕.๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

.....กิจกรรมการ

๔.๘.๑๒ มีระบบส่งสัญญาณวีดิทัศน์ แบบดิจิตอล อย่างน้อย ๒ รูปแบบ คือ ๑๒G-SDI, ๓G-SDI, HD-SDI, DVI หรือ DVI-D

๔.๘.๑๓ ระบบไฟ สามารถใช้กับไฟฟ้าขนาด ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

๔.๘.๑๔ เครื่องประมวลสัญญาณวีดิทัศน์และแหล่งกำเนิดแสงรวมกันเป็นเครื่องเดียวกันจากโรงงาน

๔.๘.๑๕ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- เครื่องประมวลผลและแปลงสัญญาณ (Video Processor) จำนวน ๑ เครื่อง
- สายเชื่อมต่อสัญญาณกับจอแสดงผล จำนวน ๑ เส้น
- ปลั๊กไฟ (Power Cable) จำนวน ๑ เส้น
- แบ้นพิมพ์ จำนวน ๑ อัน
- ขวดน้ำและอุปกรณ์เสริมที่ต้องใช้งานร่วมกัน จำนวน ๑ ชุด
- คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา จำนวน ๑ เล่ม

๔.๙ เครื่องฉายคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๙.๑ เป็นเครื่องควบคุมการฉายก๊าซ เพื่อใช้งานร่วมกับกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร

๔.๙.๒ มีหลอดไฟเพื่อแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๔.๙.๓ ปรับแรงดันสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า ๔๕ kPa

๔.๑๐ ชุดโปรแกรมจัดเก็บภาพสามารถเชื่อมระบบ PACS แบบ DICOM ๓.๐ จำนวน ๑ ชุด
เงื่อนไขเฉพาะ

๑. รับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นระยะเวลา ๓ ปีจากความบกพร่องของกระบวนการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต ซึ่งไม่รวมถึงอุบัติเหตุขณะใช้งานหรือความผิดพลาดจากการใช้งานอุปกรณ์ผิดวัตถุประสงค์ของการใช้งานโดยนับจากวันตรวจรับสินค้า ในระยะประกันหากเกิดการขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายในกำหนด ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไข ๒ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆ

๒. ในระหว่างประกันผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามา ตรวจสอบ และทำการบำรุงรักษา ทุก ๔ เดือน โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าก่อนเข้าทำการบำรุงรักษา ในระยะเวลาประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๓. เป็นเครื่องใหม่ ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือใช้งานมาก่อน

๔. คู่มือการใช้งาน และการดูแลบำรุงรักษา (Operation Manual) ภาษาไทย และภาษาอังกฤษทั้งหมด
อย่างละ ๑ ชุด

๕. โรงงานผู้ผลิตได้รับรองมาตรฐานสากล ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๓๔๘๕

๖. บริษัทผู้จำหน่ายได้รับการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากทางบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต (แสดงเอกสารยืนยันขณะยื่นเสนอราคา)

.....ประธานกรรมการ
.....กรรมการ
.....กรรมการ

๗. บริษัทผู้จำหน่ายมีอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไว้ขายเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๗ ปี (แสดงเอกสารยืนยันขณะยื่นเสนอราคา)

๘. บริษัทผู้จำหน่ายมีทีมช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรม โดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (แสดงเอกสารยืนยันขณะยื่นเสนอราคา)

๙. บริษัทผู้จำหน่ายมีการอบรมเจ้าหน้าที่พยาบาลในการใช้งาน และแก้ไขปัญหาเบื้องต้น โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ กำหนดส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการคัดเลือกครั้งนี้ โรงพยาบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งบประมาณและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลเมตตาประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาล ได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว โดยให้ส่งมอบจำนวน ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีผู้ขายส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อ/จ้างแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานซื้อที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบพัสดุ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวชนิกา..... พุ่มพวง)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาววิริญญา กาญจนเดชา)

ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางศรัญญา..... ปฐมรัตน์)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ