

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร (Set esophagogastroduodenoscopy & colonoscopy)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร ใช้สำหรับการวินิจฉัยโรค และทำการรักษาได้ เช่น รัดเส้นเลือดขดที่หลอดอาหาร ตัดติ่งเนื้อผ่านกล้องส่องทางเดินอาหาร เป็นต้น ถ้าชุดใช้งาน (light source & processor) มีปัญหากะทันหันใช้งานไม่ได้จะทำให้มีปัญหากับผู้ป่วยซึ่งเป็นคนไข้หนักและคนไข้ฉุกเฉิน เช่น ผู้ป่วยที่มีเลือดออกในทางเดินอาหาร สิ่งแปลกปลอมติดในทางเดินอาหาร หรือในระหว่างการทำซึ่งต้องให้ยาระงับความรู้สึก (General anesthesia) คนไข้ไปแล้ว ถ้าไม่มีชุดใช้งานสำรองจะทำให้ไม่สามารถตรวจเพื่อการวินิจฉัย หรือทำการหัตถการได้ ซึ่งอาจเป็นอันตรายร้ายแรงกับผู้ป่วย ในขณะนี้เรามีชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหารจำนวน ๒ ชุด ซึ่งมีอายุการใช้งานนานเกิน ๕ ปี ทั้งสองชุด (โดยปกติมีอายุการใช้งานเฉลี่ยประมาณ ๕ ปี)

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ ใช้สำหรับการวินิจฉัยโรคทางเดินอาหารและการรักษาด้วยการส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร เพื่อประเมินหรือตรวจวินิจฉัยปัญหาต่าง ๆ เช่น การกลืนลำบาก ปวดท้อง เลือดออกในช่องท้อง แผลในกระเพาะอาหาร การเสียเลือด ใช้ในการตรวจหามะเร็งและช่วยในการรักษาก่อนเนื้องอกแบบที่ไม่ใช่มะเร็ง (polyps) ที่เจริญเติบโตขึ้นที่บริเวณผนังของระบบทางเดินอาหาร เพื่อสนับสนุนการดูแลในผู้ป่วยเด็กอย่างเหมาะสม

๒.๒ ใช้สำหรับทำการหัตถการรักษา เช่น ห้ามเลือด ตัดติ่งเนื้อ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการรักษา

๒.๓ ใช้สำหรับการเรียน การสอน แพทย์ประจำบ้านต่อยอดกุมารเวชศาสตร์โรกระบบทางเดินอาหารและตับ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระบวนการณ์ยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อ ผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ ในเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย



๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการกีดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้าขาย รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าจะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้ร่วมค้าหลักมากกว่าผู้ร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานเป็นกิจกรรมค้ายื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีข้อตกลงของผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อ ในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในกิจกรรมร่วม

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะ

ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร (set esophagogastroduodenoscopy & colonoscopy)

จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- | | |
|---|-----------------|
| ๔.๑ ชุดประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงระบบวิถีทัศน์ชนิดหลอดไฟ LED | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๑.๑ เครื่องประมวลสัญญาณภาพและกำเนิดแสงชนิดหลอดไฟ LED | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑.๒ จอแสดงภาพชนิด UHD ให้ภาพรายละเอียดสูง | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑.๓ รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑.๔ เครื่องจ่ายน้ำในระบบทางเดินอาหาร | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๔.๑.๕ เครื่องจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ในระบบทางเดินอาหาร | จำนวน ๑ เครื่อง |



๔.๒ กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดแสดงภาพรายละเอียดคมชัดสูง

จำนวน ๑ ตัว

๔.๓ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดแสดงภาพรายละเอียดคมชัดสูง

จำนวน ๑ ตัว

คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๑. เครื่องประมวลสัญญาณวีดิทัศน์และเครื่องกำเนิดแสง จำนวน ๑ ชุด

๔.๑.๑. ภาพที่ได้เป็นแบบคมชัดสูง (Full HD) หรือดีกว่า

๔.๑.๒. มีช่องส่งสัญญาณภาพออกเป็นแบบดิจิทัล ได้แก่ HD-SDI หรือ DVI เป็นต้น

๔.๑.๓. รองรับการใช้งานร่วมกับแสงปกติ (White light)

๔.๑.๔. รองรับการใช้งานร่วมกับการปรับคลื่นแสงพิเศษ ได้แก่ BLI (Blue light imaging) หรือ NBI (Narrow band imaging) หรือ I-Scan เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ วินิจฉัยรอยโรค

๔.๑.๕. ใช้แหล่งกำเนิดแสงเป็นหลอดไฟชนิดแอลอีดี (LED) หรือดีกว่า

๔.๑.๖. รองรับการปรับแสงสว่างแบบอัตโนมัติ

๔.๑.๗. รองรับการปรับแต่งโทนสีของภาพ

๔.๑.๘. รองรับการทำให้ภาพหยุดนิ่งได้นานตามที่ต้องการ

๔.๑.๙. รองรับการเป่าลม และปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๑.๑๐ รองรับการบันทึกข้อมูลออกสู่หน่วยความจำภายนอกได้

๔.๒. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารชนิดแสดงภาพรายละเอียดคมชัดสูง

จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๑ ภาพที่แสดงออกเป็นภาพแบบคมชัดสูง (High definition) หรือดีกว่า

๔.๒.๒ รองรับการใช้งานร่วมกับแสงปกติ (White light)

๔.๒.๓ รองรับการใช้งานร่วมกับการปรับคลื่นแสงพิเศษ ได้แก่ BLI (Blue light imaging) หรือ NBI (Narrow band imaging) หรือ I-Scan เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ วินิจฉัยรอยโรค

๔.๒.๔ รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องฉีดน้ำล้างคราบเมือกในระบบทางเดินอาหารได้

๔.๒.๕ ระบบเลนส์

๔.๒.๕.๑ ระยะการมองเห็นภาพ ระหว่าง

๓-๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า

๔.๒.๕.๒ มุมมองภาพ ไม่มากกว่า

๑๔๕ องศา

๔.๒.๖ ส่วนใช้งาน

๔.๒.๖.๑ ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า

๙.๙ มิลลิเมตร

๔.๒.๖.๒ ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า

๙.๙ มิลลิเมตร

๔.๒.๖.๓ ความยาวส่วนใช้งาน ไม่น้อยกว่า

๑,๐๓๐ มิลลิเมตร

๔.๒.๖.๔ ใส่เครื่องมือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า

๒.๘ มิลลิเมตร

๔.๒.๗ ส่วนปรับมุม

๔.๒.๗.๑ ปรับมุมขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า

๒๑๐ องศา

๔.๒.๗.๒ ปรับมุมลงได้ ไม่น้อยกว่า

๙๐ องศา

๔.๒.๗.๓	ปรับมุมซ้ายได้ ไม่น้อยกว่า	๑๐๐ องศา
๔.๒.๗.๔	ปรับมุมขวาได้ ไม่น้อยกว่า	๑๐๐ องศา
๔.๓.๑	อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	
๔.๓.๘.๑	ชุดล้างกล้องส่องตรวจ	๑ ชุด
๔.๓.๘.๒	แปรงล้างทำความสะอาด	๑ ชิ้น
๔.๓.๘.๓	สายแปรงล้างทำความสะอาด	๑ เส้น
๔.๓.๘.๔	วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (ถุงละ ๑๐ ชิ้น)	๑ ถุง
๔.๓.๘.๕	กระเป๋าทิ้งกล้องสำหรับบรรจุกล้องส่องตรวจ	๑ ใบ
๔.๓.	กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดแสดงภาพรายละเอียดคมชัดสูง	จำนวน ๑ ตัว
๔.๓.๑.	ภาพที่แสดงออกเป็นภาพแบบคมชัดสูง (High definition) หรือดีกว่า	
๔.๓.๒.	รองรับการใช้งานร่วมกับแสงปกติ (White light)	
๔.๓.๓.	รองรับการใช้งานร่วมกับการปรับคลื่นแสงพิเศษ ได้แก่ BLI (Blue light imaging) หรือ NBI (Narrow band imaging) หรือ I-Scan เพื่อช่วยในการวิเคราะห์ วินิจฉัยรอยโรค	
๔.๓.๔.	รองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องฉีดน้ำล้างคราบเมือกในระบบทางเดินอาหารได้	
๔.๓.๕.	ระบบเลนส์	
๔.๓.๕.๑	ระยะการมองเห็นภาพ ระหว่าง	๓-๑๐๐ มิลลิเมตร หรือดีกว่า
๔.๓.๕.๒	มุมมองภาพ ไม่น้อยกว่า	๑๗๐ องศา
๔.๓.๖.	ส่วนใช้งาน	
๔.๓.๖.๑	ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า	๑๓.๒ มิลลิเมตร
๔.๓.๖.๒	ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า	๑๓.๒ มิลลิเมตร
๔.๓.๖.๓	ความยาวส่วนใช้งาน ไม่น้อยกว่า	๑,๖๘๐ มิลลิเมตร
๔.๓.๖.๔	ช่องใส่เครื่องมือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า	๓.๗ มิลลิเมตร
๔.๓.๗.	ส่วนปรับมุม	
๔.๓.๗.๑	ปรับมุมขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า	๑๘๐ องศา
๔.๓.๗.๒	ปรับมุมลงได้ ไม่น้อยกว่า	๑๘๐ องศา
๔.๓.๗.๓	ปรับมุมซ้ายได้ ไม่น้อยกว่า	๑๖๐ องศา
๔.๓.๗.๔	ปรับมุมขวาได้ ไม่น้อยกว่า	๑๖๐ องศา
๔.๓.๘.	อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	
๔.๓.๘.๑	ชุดล้างกล้องส่องตรวจ	๑ ชุด
๔.๓.๘.๒	แปรงล้างทำความสะอาด	๑ ชิ้น
๔.๓.๘.๓	สายแปรงล้างทำความสะอาด	๑ เส้น
๔.๓.๘.๔	วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (ถุงละ ๑๐ ชิ้น)	๑ ถุง
๔.๓.๘.๕	กระเป๋าทิ้งกล้องสำหรับบรรจุกล้องส่องตรวจ	๑ ใบ
๕.	อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ประกอบด้วย	
๕.๑	เครื่องจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สำหรับส่องกล้องระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง	
๕.๑.๑	ต่อใช้งานร่วมกับถังจ่ายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ทางการแพทย์ได้	
๕.๑.๒	มีไฟแสดงสถานะการทำงานอยู่หน้าเครื่อง	

๕.๒ เครื่องฉีดน้ำล้างระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ เครื่อง

๕.๒.๑ ปรับระดับความแรงของน้ำได้

๕.๒.๒ ควบคุมการส่งจ่ายน้ำด้วยแป้นเหยียบ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๕.๓ จอแสดงภาพสี จำนวน ๑ จอ

๕.๓.๑ จอภาพมาตรฐานทางการแพทย์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ นิ้ว

๕.๓.๒ รองรับการแสดงภาพระดับ ๔K มีความละเอียด ๓,๘๔๐ x ๒,๑๖๐

๕.๔ รถเข็นสำหรับงานส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร จำนวน ๑ คัน

๕.๔.๑ มีล้อสำหรับเคลื่อนย้าย จำนวน ๔ ล้อ และล้อคล้อได้ ๒ ล้อ

๕.๔.๒ มีชั้นสำหรับวางเครื่องมือไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น

๕.๔.๓ มีที่แขวนจอแสดงภาพ และกล้องส่องตรวจ

๕.๔.๔ มีถาดใส่แป้นพิมพ์แบบเลื่อนแบบเลื่อนเข้า-ออก ได้

๕.๕ โปรแกรมจัดเก็บภาพและทำรายงานผลการส่องกล้อง Endosmart จำนวน ๑ ชุด

๕.๕.๑ ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมโปรแกรมจัดเก็บภาพและทำรายงานผลการส่องกล้อง ๑ ชุด

๕.๕.๒ เครื่องพิมพ์ภาพสีชนิดเลเซอร์ ๑ เครื่อง

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน พร้อมติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๖.๒ รับประกันคุณภาพการใช้งานของตัวเครื่องและอุปกรณ์ที่ประกอบเป็นตัวเครื่องทุกชิ้นส่วน อย่างน้อย ๒ ปี อันเกิดจากการบกพร่องจากการผลิตในโรงงาน โดยเริ่มนับตั้งแต่วันรับมอบและในระหว่าง การรับประกัน หากเครื่องเกิดการขัดข้องชำรุดจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ดีภายใน ๗ วันทำการ หากแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขาย จะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนภายใน ๖๐ วันทำการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๓ ในระหว่างประกัน ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก ๔ เดือน โดยแจ้งให้หน่วยงาน ทราบภายใน ๗ วันทำการ และหากพบว่าเครื่องมีความผิดปกติ ต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบและทำการ แก้ไขทันที หากต้องการแก้ไขเกิน ๙๐ วันทำการ ต้องมีเครื่องใหม่มาใช้ทดแทน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๖.๔ ในระหว่างประกัน ในกรณีที่เครื่องบกพร่องไม่สามารถใช้งานได้ และผู้เสนอราคาทำการแก้ไข หรือ ทำการซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามข้อบกพร่องของเครื่องมากกว่า ๓ ครั้ง ทางผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ โดยสถาบันฯ ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๖.๕ มีคู่มือการใช้งานการบำรุงรักษาและการตรวจซ่อมทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ (Operation Manual and Service Manual โดย Service Manual คือ คู่มือการซ่อมเครื่องเบื้องต้น(Quick guide) สำหรับ Inspection and Preventive Maintenance Procedure และ Troubleshooting) ทั้งหมด อย่างน้อย จำนวน ๑ ชุด ยื่นพร้อมเอกสารตรวจรับเครื่อง

๖.๖ มีเอกสารรับรองจากบริษัทว่าจะมีบริการและอะไหล่สำรอง ให้อีกไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับจากวันที่ บริษัทแจ้งยกเลิกผลิตเครื่องรุ่นนี้

๖.๗ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๖.๘ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐานและได้รับหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือ แพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๖.๙ กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน

๖.๑๐ กำหนดส่งมอบ ๑๒๐ วัน

๖.๑๑ สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิในการพิจารณา รูปแบบบำรุงรักษาตามความเหมาะสมในแต่ละปี

๖.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องระบุหัวข้อตามเงื่อนไขรายละเอียดที่สถาบันฯ กำหนดลงในแคตตาล็อกให้ครบถ้วน

๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๘. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณา

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงินงบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๑๐. งานตรวจและการจ่ายเงิน

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีจะชำระค่าพัสดุตามจำนวนที่ส่งมอบหลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดำเนินการตรวจรับพัสดุและลงนามเอกสารตรวจรับแล้วเสร็จเรียบร้อย โดยการวางบิลเรียกเก็บตามเงื่อนไขการชำระเงินของทางโรงพยาบาล

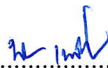
๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่ส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับโดยมีเกณฑ์ค่าปรับเป็นรายวัน อัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๒. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับแต่วันตรวจรับเสร็จสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสิโรจน์ ขนอม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวพูนสิน เหล่าศรีรัตน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกรกช ธรรมกิจ)