

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดกล้องส่องตรวจเพื่อวินิจฉัยและผ่าตัดภายในโพรงมดลูก (Hysteroscope diagnostic and therapeutic set)

โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ตำบลขุนทะเล อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

การส่องกล้องตรวจโพรงมดลูกด้วยเครื่องมือขนาดเล็ก เป็นเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่จะช่วยให้การตรวจวินิจฉัยอาการผิดปกติในโพรงมดลูกเป็นเรื่องที่สะดวก แม่นยำ เจ็บปวดน้อยและมีความปลอดภัยยิ่งขึ้น โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี เล็งเห็นความสำคัญ เพื่อให้บริการผู้ป่วยสำหรับส่องตรวจและผ่าตัดภายในโพรงมดลูกเพื่อการตรวจวินิจฉัยรักษาโรคทางสูตินรีเวช การตรวจโพรงมดลูกสามารถทำได้ด้วยวิธีการอื่นได้ เช่น การขูดมดลูกหรือการใช้ท่อเล็ก ๆ เข้าไปดูดเซลล์เพื่อนำไปตรวจ ซึ่งวิธีการเหล่านี้แพทย์ไม่สามารถมองเห็นพยาธิสภาพของโพรงมดลูกได้โดยตรง ทำให้มีความถูกต้อง แม่นยำน้อยกว่าการตรวจด้วยวิธีการส่องกล้อง ซึ่งแพทย์สามารถเห็นภาพความผิดปกติได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถตัดชิ้นเนื้อได้ตรงกับตำแหน่งที่มีพยาธิสภาพ นอกจากนี้การตรวจด้วยวิธีการนี้ยังสะดวกสบายและมีโอกาสเกิดอาการแทรกซ้อนน้อยกว่าการส่องกล้องตรวจโพรงมดลูกแบบปกติ

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับส่องตรวจและผ่าตัดภายในโพรงมดลูกเพื่อการตรวจวินิจฉัยและรักษาโรคทางสูตินรีเวช

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

.....ประธานกรรมการ

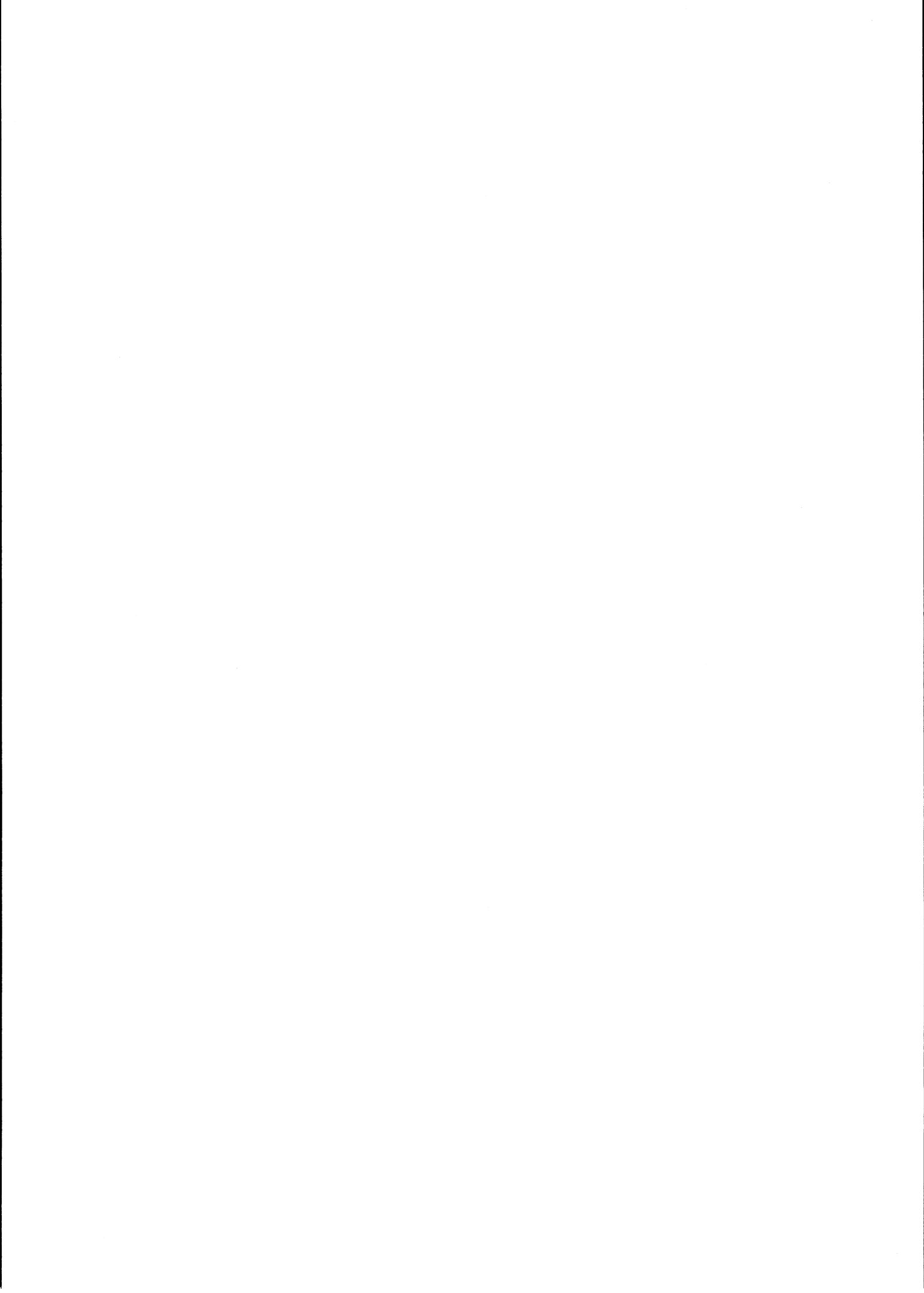
(นายแพทย์พรตล ทวีราษฎร์)

.....กรรมการ

(แพทย์หญิงญาณิ สันะนิจกุล)

.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ สุขศิลป์)



๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

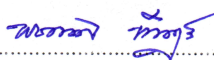
๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า
๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ
แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ(ผันตามมูลค่าจัดซื้อจัดจ้างของโครงการ ถ้า
มูลค่าจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องยื่นข้อนี้).....

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น
ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชี
เงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง
พอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก
ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน
ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)



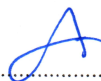
.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พรดล ทวีราษฎร์)



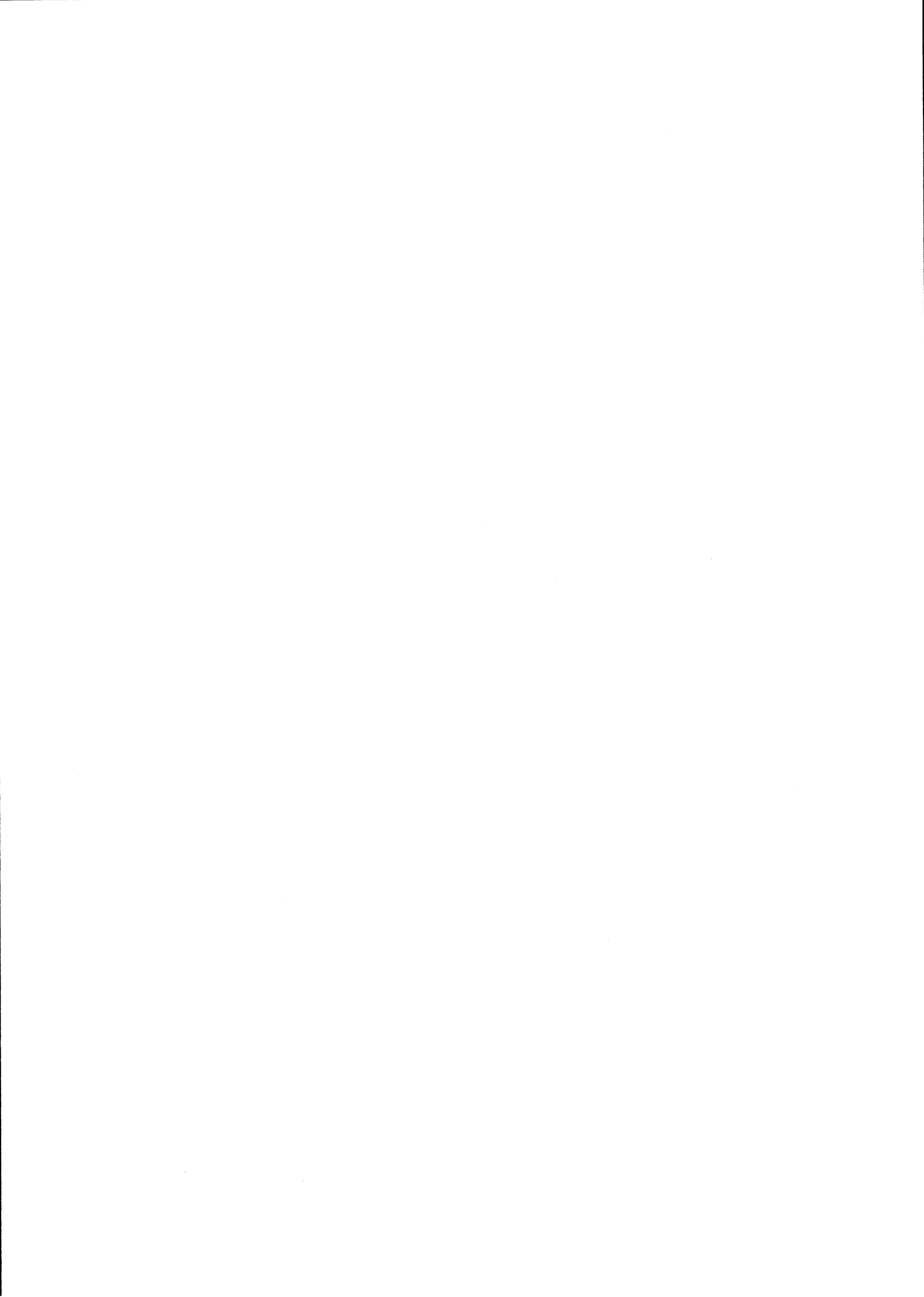
.....กรรมการ

(แพทย์หญิงญาณี สิ้นะนิกุล)



.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)



(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ ชุดเครื่องมือผ่าตัดส่องกล้องในโพรงมดลูก พร้อมชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพความคมชัดสูง ประกอบด้วย:

๔.๑.๑.๑ เครื่องประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน พร้อมแหล่งกำเนิดแสง	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๑.๒ จอแสดงภาพ	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๑.๓ หัวกล้องรับภาพ	จำนวน ๑ อัน
๔.๑.๑.๔ สายนำแสง	จำนวน ๑ เส้น
๔.๑.๑.๕ กล้องส่องตรวจโพรงมดลูกชนิด rod lens ขนาดไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๓๐ องศา	จำนวน ๑ อัน
๔.๑.๑.๖ กล้องส่องตรวจโพรงมดลูกชนิด rod lens ขนาดไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๑๒ องศา	จำนวน ๑ อัน
๔.๑.๑.๗ เครื่องจ่ายน้ำสำหรับส่องตรวจโพรงมดลูก	จำนวน ๑ เครื่อง
๔.๑.๑.๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด

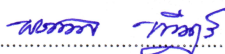
๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน พร้อมแหล่งกำเนิดแสง

- ๔.๒.๑.๑. เป็นเครื่องประมวลสัญญาณภาพวิดีโอทัศน พร้อมระบบให้ความสว่างในเครื่องเดียวกัน โดยรับสัญญาณจาก กล้องส่องตรวจและประมวลผลเป็นภาพวิดีโอทัศนนี้ไปยังจอแสดงภาพ
- ๔.๒.๑.๒. รองรับการส่งสัญญาณขาออกระบบ digital ด้วย HD-SDI และ/หรือ DVI
- ๔.๒.๑.๓. มีหน้าจอสั่งงานแบบสัมผัส (LCD Touch panel)
- ๔.๒.๑.๔. สามารถให้กำเนิดแสงโดยใช้หลอดไฟชนิด LED
- ๔.๒.๑.๕. สามารถเลือกแสงสำหรับส่องตรวจแบบแสงสีขาว White light imaging (WLI) และแบบคลื่นความยาวแสง ช่วงแคบ Narrow Band Imaging (NBI) ได้
- ๔.๒.๑.๖. สามารถเลือกโหมดการปรับแสงในรูปแบบ Auto หรือ Manual ได้
- ๔.๒.๑.๗. สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งลงสู่การเชื่อมต่อเครือข่ายระบบ DICOM มาตรฐาน หรือ portable memory ได้
- ๔.๒.๑.๘. มีระบบระบายความร้อนแบบ Forced-air cooling

๔.๒.๒ จอแสดงภาพ

- ๔.๒.๒.๑. จอแสดงภาพวิดีโอทัศนความละเอียดสูง โดยรับสัญญาณภาพจากเครื่องประมวลสัญญาณวิดีโอทัศน
- ๔.๒.๒.๒. เป็นจอภาพประเภท Medical Monitor


.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พรตล ทวีราษฎร์)



.....กรรมการ

(แพทย์หญิงญาณิ์ สันนิธิกุล)



.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ สุขศิลป์)

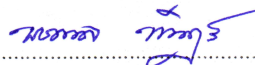
๔.๒.๒.๓. จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖ นิ้ว

๔.๒.๓ หัวกล้องรับภาพ

- ๔.๒.๓.๑. เป็นอุปกรณ์สำหรับรับภาพจากกล้องส่องตรวจจอยักษ์ภายในและส่งสัญญาณภาพต่อไปยังเครื่องประมวลสัญญาณ วีดิทัศน์ เพื่อประมวลผลภาพวีดิทัศน์ส่งไปยังจอแสดงภาพ
- ๔.๒.๓.๒. ตัวรับภาพเป็นชนิด ๓CMOS หรือเทียบเท่า ให้ความคมชัดในระดับ Full HD หรือ ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels หรือสูงกว่า
- ๔.๒.๓.๓. สามารถเปลี่ยนสีภาพแบบคลื่นความยาวแสงแคบ (NBI) เพื่อดูรายละเอียดของเส้นเลือดได้ชัดเจน
- ๔.๒.๓.๔. สามารถขยายภาพแบบ Optical Zoom ได้
- ๔.๒.๓.๕. มีปุ่มสวิตช์ควบคุมการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ ปุ่มที่หัวกล้อง
- ๔.๒.๓.๖. สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งได้ (Autoclavable)
- ๔.๒.๓.๗. สามารถทำความสะอาด และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้ทั้งตัวอุปกรณ์

๔.๒.๔ สายนำแสง

- ๔.๒.๔.๑. สายสำหรับนำแสงใช้ร่วมกับกล้องส่องตรวจและเครื่องกำเนิดแสง เพื่อให้ความสว่างภายในโพรงมดลูก
- ๔.๒.๔.๒. เป็นสายนำแสงชนิดไฟเบอร์ออปติก
- ๔.๒.๔.๓. ความยาวสายไม่น้อยกว่า ๓ เมตร
- ๔.๒.๔.๔. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสายนำแสงไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร
- ๔.๒.๔.๕. สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งได้ (Autoclavable)
- ๔.๒.๕ กล้องส่องตรวจโพรงมดลูกชนิด rod lens ขนาดไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๓๐ องศา
 - ๔.๒.๕.๑. เป็นกล้องส่องตรวจสำหรับสอดผ่านเข้าไปภายในโพรงมดลูก เพื่อให้เห็นภาพในการวินิจฉัย และทำหัตถการ
 - ๔.๒.๕.๒. เส้นผ่านศูนย์กลางตัวกล้องมีขนาดไม่มากกว่า ๓ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๓๐ องศา
 - ๔.๒.๕.๓. สามารถใช้งานร่วมกับ Diagnostic Sheath ขนาดไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร และมีช่องใส่อุปกรณ์ ขนาด ๓ Fr. เป็นชนิด Continuous Flow
 - ๔.๒.๕.๔. สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งได้ (Autoclavable)
 - ๔.๒.๕.๕. สามารถทำความสะอาด และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้ทั้งตัวอุปกรณ์
- ๔.๒.๖ กล้องส่องตรวจโพรงมดลูกชนิด rod lens ขนาดไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๑๒ องศา
 - ๔.๒.๖.๑. เป็นกล้องส่องตรวจสำหรับสอดผ่านเข้าไปภายในโพรงมดลูก เพื่อให้เห็นภาพในการวินิจฉัย และทำหัตถการ
 - ๔.๒.๖.๒. เส้นผ่านศูนย์กลางตัวกล้องมีขนาดไม่มากกว่า ๓ มิลลิเมตร มุมมองภาพ ๑๒ องศา
 - ๔.๒.๖.๓. สามารถใช้งานร่วมกับ Diagnostic Sheath ขนาดไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร และมีช่องใส่อุปกรณ์ ขนาด ๓ Fr. เป็นชนิด Continuous Flow
 - ๔.๒.๖.๔. สามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งได้ (Autoclavable)
 - ๔.๒.๖.๕. สามารถทำความสะอาด และแช่น้ำยาฆ่าเชื้อได้ทั้งตัวอุปกรณ์



ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พรตล ทวีราษฎร์)



กรรมการ



กรรมการ



๔.๒.๗ เครื่องจ่ายน้ำสำหรับส่องตรวจโพรงมดลูก

๔.๒.๗.๑. มีหน้าจอแบบ Touchscreen แสดงผลตัวเลขได้

๔.๒.๗.๒. สามารถแสดงค่าแรงดันที่เกิดขึ้นจริง

๔.๒.๗.๓. สามารถปรับค่าการไหลของน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตร/นาที

๔.๒.๗.๔. สามารถปรับค่าแรงดันได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตรปรอท

๔.๒.๗.๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย:สายจ่ายน้ำ จำนวน ๒ เส้น

๔.๒.๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๒.๘.๑. Diagnostic Sheath ขนาดไม่เกิน ๔.๕ มิลลิเมตร, ๓ Fr., Continuous Flow จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๘.๒. Therapeutic Sheath ขนาดไม่เกิน ๕.๕ มิลลิเมตร, ๕ Fr., Continuous Flow จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๘.๓. อุปกรณ์สำหรับทำหัตถการ (Biopsy Forceps, Semiflexible) จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๘.๔. อุปกรณ์สำหรับทำหัตถการ (Grasping Forceps, Semiflexible) จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๘.๕. อุปกรณ์สำหรับทำหัตถการ (Scissors, Semiflexible) จำนวน ๒ อัน

๔.๒.๘.๖. เครื่องบันทึกภาพวิดีโอที่สามารถบันทึกข้อมูลภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวลงสู่การเชื่อมต่อ
เครือข่ายระบบ DICOM มาตรฐาน หรือ portable memory ได้ จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๘.๗. Portable Memory จำนวน ๑ อัน

๔.๒.๘.๘. รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ จำนวน ๑ คัน

๔.๒.๘.๙. เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ kVA จำนวน ๑ เครื่อง

๔.๒.๘.๑๐. Instrument Tray, for Telescope จำนวน ๒ กล่อง

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑. เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

๔.๓.๒. รับประกันคุณภาพ ๒ ปี (เฉพาะความผิดพลาดที่เกิดจากผู้ผลิตหรือเกิดจากการใช้งาน
ตามหลักการใช้เท่านั้นและไม่มีการรับประกันสำหรับวัสดุสิ้นเปลืองซึ่งรวมถึงเครื่องมือทำ
หัตถการ)

๔.๓.๓. ผู้ขายต้องติดตั้งและแนะนำผู้ใช้ให้สามารถใช้งานและดูแลเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี

๔.๓.๔. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

๔.๓.๕. เครื่องมือที่เสนอต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและ (ยื่นเอกสารรับรองในวันเสนอราคา)

๔.๓.๖. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต (ยื่นเอกสารรับรองในวัน
เสนอราคา)

๔.๓.๗. ผู้เสนอราคาต้องรับรองมีอะไหล่พร้อมสำหรับการบำรุงรักษาอย่างน้อย ๕ ปี (ยื่นเอกสารรับรอง
ในวันเสนอราคา)

๔.๓.๘. ผู้เสนอราคายินดีส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือทุก ๔ เดือนเป็นเวลา ๒ ปี

๔.๓.๙. นับแต่วันตรวจรับ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและต้องแจ้งให้โรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วัน

๔.๓.๑๐. ผู้เสนอราคายินดีแสดงหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตว่ามีวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแล
และซ่อมบำรุงเครื่องมือที่ผ่านการอบรมในรุ่นที่เสนอให้ทางโรงพยาบาล (ยื่นเอกสารรับรองในวัน
เสนอราคา)

.....
.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พรดล ทวีราษฎร์)

๓๕

.....กรรมการ

(แพทย์หญิงญาณี สิ้นนิธิกุล)

.....
.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)



- ๔.๓.๑๑. ผู้เสนอราคาต้องยื่นค่าบริการในการบำรุงรักษารายปีหลังครบประกัน แบบรวมอะไหล่ไม่เกิน ๓% และแบบไม่รวมอะไหล่ไม่เกิน ๑% ของวงเงินตามสัญญา ตั้งแต่ปีที่ ๓ ถึงปีที่ ๑๐ (ยื่นในวันเสนอราคา)
- ๔.๓.๑๒. ผู้เสนอราคาต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเทียบกับเอกสาร แคตตาล็อก ที่ทำการยื่นเสนอเข้าประกวดราคาให้ชัดเจน โดยห้ามทำการแก้ไข หรือตัดแปลงเอกสารดังกล่าวหากพบว่ามีแก้ไข ดัดแปลง โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับพิจารณาเอกสารนั้น ๆ
- ๔.๓.๑๓. ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญาที่ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาลและให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับจากวันถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) ในการพิจารณา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
โรงพยาบาลมะเร็งสุราษฎร์ธานี

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

งวดงาน ๑ งวด งวดเงิน ๑ งวด

๙. อัตราค่าปรับ

กรณีที่ผู้ขายปฏิบัติผิดสัญญา จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) บาท ของวงเงินตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว และภายในระยะเวลาประกันดังกล่าว หากพัสดุเกิดการขัดข้อง ผู้ขายต้องรีบดำเนินการตรวจสอบแก้ไขให้เรียบร้อย จนใช้งานได้ดีภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากโรงพยาบาล หรือให้ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลกำหนด หากแก้ไขนานกว่านี้ ผู้ขายต้องส่งพัสดุทดแทนให้โรงพยาบาลได้ใช้งานเป็นการชั่วคราวจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ และหากนานกว่า ๒ เดือน หรือซ่อมในช่วงระยะเวลาประกันเกิน ๒ ครั้ง ผู้ขายต้องยินยอมส่งพัสดุใหม่มาทดแทนภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลเป็นลายลักษณ์อักษร

.....
.....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์พรต ทวีราษฎร์)

.....
.....กรรมการ

(แพทย์หญิงญาณี ลินะนิธิกุล)

.....
.....กรรมการ

(นางอุไรวรรณ ศุภศิลป์)

