

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนชนิตภาพ ๓ มิติ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวิดีโอทัศนชนิตภาพ ๓ มิติ ๑ เครื่อง

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจวินิจฉัยโรค โดยวิธีส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องผ่านระบบวิดีโอทัศนชนิตภาพสามมิติ เพื่อพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยแบบแผลเล็ก

๑.๔ งบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง
มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะ
การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี
ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝาก
ธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอใน
ครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่า
ดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่
ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ
ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบทำอื่น ๆ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพ 3 มิติ
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

.....

1. ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์กล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องและลำไส้ใหญ่ พร้อมระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพ 3 มิติ รายละเอียดและคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงิน 5,000,000.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

2.รายละเอียดคุณสมบัติทั่วไป

- 2.1 เป็นกล้องส่องตรวจและผ่าตัดภายในช่องท้องผ่านระบบวีดิทัศน์ชนิดภาพสามมิติ
- 2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยแบบแผลเล็ก

3.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

คุณสมบัติทั่วไป ประกอบด้วย

3.1 ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ

- | | |
|--|-----------------|
| 3.1.1 จอแสดงภาพรายละเอียดสูงแบบสามมิติและสองมิติ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.1.2 จอแสดงภาพรายละเอียดสูงแบบสองมิติ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.1.3 เครื่องผลิตและควบคุมสัญญาณภาพแบบสามมิติและสองมิติ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.1.4 หัวกล้องส่องตรวจระบบภาพสามมิติและสองมิติ มุมมอง 0 องศา | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.5 หัวกล้องส่องตรวจระบบภาพสามมิติและสองมิติ มุมมอง 30 องศา | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.6 หัวกล้องส่องตรวจระบบภาพสองมิติชนิด CMOS | จำนวน 1 ชุด |
| 3.1.7 เลนส์ส่องตรวจ เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 5 มม. มุมมอง 30 องศา | จำนวน 1 ชิ้น |

3.2 ชุดเครื่องกำเนิดแสง

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| 3.2.1 เครื่องกำเนิดแสงหลอดไฟชนิด LED | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.2.2 สายนำแสง ความยาว 3.5 เมตร | จำนวน 1 เส้น |
| 3.2.3 อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพสายนำแสง | จำนวน 1 ชิ้น |

3.3 ชุดเครื่องจ่ายแก๊สและดูดควัน

- | | |
|--|-----------------|
| 3.3.1 เครื่องจ่ายแก๊สและดูดควันกลับในช่องท้อง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.3.2 สายจ่ายแก๊สพร้อมระบบอุ่นแก๊ส ความยาว 3 เมตร. | จำนวน 1 เส้น |
| 3.3.3 อุปกรณ์ควบคุมการดูดควันแบบเหยียบเท้า | จำนวน 1 ชิ้น |

3.4 ชุดเครื่องจ่ายน้ำ

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 3.4.1 เครื่องจ่ายน้ำ | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.4.2 สายจ่ายน้ำ ความยาว 4.5 เมตร | จำนวน 1 เส้น |

3.5 ชุดรถเข็นสแตนเลสพร้อมที่วางถังแก๊สและถังแก๊ส

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| 3.5.1 รถเข็นสแตนเลสพร้อมที่วางถัง | จำนวน 1 คัน |
|-----------------------------------|-------------|

3.5.2 ถังแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ขนาด 5 กิโลกรัม	จำนวน 1 ถัง
3.6 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2 KVA	จำนวน 1 เครื่อง
3.7 อุปกรณ์ประกอบ	
3.7.1 ปลอกครอบเลนส์และหัวกล้องชนิดสามมิติ มุมมอง 0 องศา	จำนวน 10 ชิ้น
3.7.2 ปลอกครอบเลนส์และหัวกล้องชนิดสามมิติ มุมมอง 30 องศา	จำนวน 10 ชิ้น
3.7.3 สายดูดควัน	จำนวน 10 เส้น
3.7.4 ตลับกรองเบคทีเรีย	จำนวน 10 ชิ้น
3.7.5 แวนตาสามมิติชนิดป้องกันการเกิดฝ้า	จำนวน 5 ชิ้น
3.7.6 แวนตาสามมิติชนิดสวมทับแวนสายตา	จำนวน 4 ชิ้น

4 คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1 ชุดถ่ายทอดสัญญาณภาพ ประกอบด้วย

4.1.1 จอแสดงภาพรายละเอียดสูงแบบสามมิติและสองมิติ จำนวน 1 เครื่อง

4.1.1.1 จอแสดงสัญญาณภาพสี LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว

4.1.1.2 ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล

4.1.1.3 ช่องสัญญาณเข้า ประกอบด้วย 2x3G-SDI; 1xS-Video; 1xVideo; 2xDVI; 1xRGB

4.1.1.4 ช่องสัญญาณออก ประกอบด้วย 2x3G-SDI; 1xDVI; 1xS-Video; 1xVideo; 1xRGB

4.1.2 จอแสดงภาพรายละเอียดสูงแบบสองมิติ จำนวน 1 เครื่อง

4.1.2.1 จอแสดงสัญญาณภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า 27 นิ้ว

4.1.2.2 ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล

4.1.2.3 ช่องสัญญาณเข้าประกอบด้วย 1xFiber Optic; 1xDVI-I; 1xDVI-D; 2x3G SDI; 1xVGA

4.1.2.4 ช่องสัญญาณออก ประกอบด้วย 1xDVI-I; 1xDVI-D; 2x3G SDI

4.1.3 เครื่องผลิตและควบคุมสัญญาณภาพแบบสามมิติและสองมิติ จำนวน 1 เครื่อง

4.1.3.1 สามารถใช้งานร่วมกับหัวกล้องส่องตรวจชนิดสามมิติหรือหัวกล้องชนิดสองมิติได้

4.1.3.2 ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล

4.1.3.3 ช่องสัญญาณออก ประกอบด้วย 2x3D via 3G HD-SDI; 2x3D via DVI-D;

2x2D via DVI-D; 1x2D via HD-SDI

4.1.4 หัวกล้องส่องตรวจระบบภาพสามมิติและสองมิติ มุมมอง 0 องศา จำนวน 1 ชุด

4.1.4.1 เลนส์รับภาพและสายนำแสงเชื่อมรวมกันกับหัวกล้อง ไม่สามารถถอดแยกจากกันได้

4.1.4.2 มีระบบอุ่นเลนส์ที่หัวกล้องเพื่อลดการเกิดฝ้าหน้าเลนส์ขณะผ่าตัด

4.1.4.3 มีปุ่มควบคุมการทำงาน 4 ปุ่ม สามารถควบคุมการเปิด-ปิดแสงและเทียบแสงสีขาวได้

4.1.5 หัวกล้องส่องตรวจระบบภาพสามมิติและสองมิติ มุมมอง 30 องศา จำนวน 1 ชุด

4.1.5.1 หลอดเลนส์รับภาพและสายนำแสงเชื่อมรวมกันกับหัวกล้อง ไม่สามารถถอดแยกจากกันได้

4.1.5.2 มีระบบอุ่นเลนส์ที่หัวกล้องเพื่อลดการเกิดฝ้าหน้าเลนส์ขณะผ่าตัด

4.1.5.3 มีปุ่มควบคุมการทำงาน 4 ปุ่ม สามารถควบคุมการเปิด-ปิดแสงและเทียบแสงสีขาวได้

4.1.6	หัวกล้องส่องตรวจระบบภาพสองมิติชนิด CMOS	จำนวน 1 ชุด
4.1.6.1	ความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 1920x1080 พิกเซล	
4.1.6.2	สามารถใช้งานร่วมเลนส์ส่องตรวจขนาด 10 มม. หรือ 5 มม. ได้	
4.1.6.3	มีปุ่มควบคุมการทำงาน 4 ปุ่ม สามารถควบคุมการเปิด-ปิดแสงและเทียบแสงสีขาวได้	
4.1.7	เลนส์ส่องตรวจ ขนาด 5 มม. มุมมอง 30 องศา	จำนวน 1 ชิ้น
4.1.7.1	เลนส์ส่องตรวจ เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 5 มม. มุมมอง 30 องศา ความยาว 310 มม.	
4.1.7.2	สามารถฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียสได้	
4.2	ชุดเครื่องกำเนิดแสง ประกอบด้วย	
4.2.1	เครื่องกำเนิดแสงหลอดไฟชนิด LED	จำนวน 1 เครื่อง
4.2.1.1	หลอดไฟชนิด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชม.	
4.2.1.2	ตัวเครื่องมีอุปกรณ์ประกอบสำหรับตรวจวัดอายุการใช้งานของสายนำแสงที่ใช้งานร่วมกับหัวกล้องส่องมิติ	
4.2.2	สายนำแสง ความยาว 3.5 เมตร	จำนวน 1 เส้น
4.2.3	อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพสายนำแสง	จำนวน 1 ชิ้น
4.3	ชุดเครื่องจ่ายแก๊สและดูดควัน ประกอบด้วย	
4.3.1	เครื่องจ่ายแก๊สและดูดควันกลับในช่องท้อง	จำนวน 1 เครื่อง
4.3.1.1	สามารถเลือกโหมดการทำงานของเครื่องได้ตามข้อบ่งชี้การผ่าตัด เช่น Visceral surgery, Bariatric surgery, Pediatrics surgery, Endoscopically assisted cardiac surgery และ Endoscopic vein removal	
4.3.1.2	มีระบบอุ่นแก๊สในตัวเพื่อลดการเกิดฝ้าหน้าเลนส์ขณะผ่าตัด	
4.3.1.3	มีสัญญาณเตือนเมื่อค่าแรงดันในช่องท้องสูงกว่าที่กำหนดและปรับลดแรงดันลงโดยอัตโนมัติเพื่อความปลอดภัย	
4.3.1.4	สามารถใช้งานร่วมกับถังแก๊สหรือ Central gas supply ได้	
4.3.1.5	มีสัญลักษณ์แสดงปริมาณแก๊สที่เหลืออยู่ในถัง	
4.3.1.6	อัตราการไหลของแก๊สสูงสุดที่ 50 ลิตร/นาที	
4.3.1.7	สามารถตั้งระดับความดันในช่องท้องให้คงที่ได้ตั้งแต่ 1-30 มม.ปรอท	
4.3.1.8	สามารถตั้งอัตราการดูดควันได้ที่ 6 ลิตร/นาที หรือ 12 ลิตร/นาที	
4.3.1.9	สามารถควบคุมการเปิดและปิดการดูดควันได้โดยใช้อุปกรณ์เหยียบที่เท้าหรือกดที่ตัวเครื่อง	
4.3.1.10	ตัวเครื่องเป็นระบบหน้าจอสัมผัส	
4.3.2	สายจ่ายแก๊สพร้อมระบบอุ่นแก๊ส ความยาว 3 ม.	จำนวน 1 เส้น
4.3.3	อุปกรณ์ควบคุมการดูดควันแบบเหยียบเท้า	จำนวน 1 ชิ้น
4.4	ชุดเครื่องจ่ายน้ำ ประกอบด้วย	
4.4.1	เครื่องจ่ายน้ำ	จำนวน 1 เครื่อง

- 4.4.1.1 อัตราการไหลสูงสุดที่ 3.5 ลิตร/ นาที ในโหมด Laparoscopic
- 4.4.1.2 อัตราการดูดของเหลวที่ 4 ลิตร/นาที
- 4.4.2 สายจ่ายน้ำ ความยาว 4.5 เมตร จำนวน 1 เส้น
 - 4.4.2.1 สายจ่ายน้ำชนิดใช้ซ้ำได้ 20 ครั้ง
 - 4.4.2.2 สามารถฆ่าเชื้อได้ด้วยวิธีการนึ่งด้วยไอน้ำที่อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียส
- 4.5 ชุดรถเข็นสแตนเลสพร้อมที่วางถังแก๊สและถังแก๊ส จำนวน 1 ชุด
 - 4.5.1 รถเข็นสแตนเลสพร้อมที่วางถังแก๊ส
 - 4.5.2 ถังแก๊สบรรจุแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ขนาด 5 กิโลกรัม
- 4.6 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 2KVA จำนวน 1 เครื่อง
- 4.7 อุปกรณ์ประกอบ
 - 4.7.1 ป्लอกครอบเลนส์และหัวกล้องชนิดสามมิติ มุมมอง 0 องศา จำนวน 10 ชิ้น
 - 4.7.2 ป्लอกครอบเลนส์และหัวกล้องชนิดสามมิติ มุมมอง 30 องศา จำนวน 10 ชิ้น
 - 4.7.3 สายดูคคว้น จำนวน 10 เส้น
 - 4.7.4 ตลับกรองแบคทีเรีย จำนวน 10 ชิ้น
 - 4.7.5 แวนตาสามมิติชนิดป้องกันการเกิดฝ้า จำนวน 5 ชิ้น
 - 4.7.6 แวนตาสามมิติชนิดสวมทับแวนสายตา จำนวน 4 ชิ้น

5 เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือใช้ในการสาธิตมาก่อน
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำการติดตั้งและตรวจสอบโดยช่างที่ผ่านการรับรองเท่านั้น รวมทั้งการสาธิตการใช้งานให้ผู้ใช้ได้เข้าใจและสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันยื่นเสนอราคา
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีคู่มือการใช้งานของเครื่องทั้งภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด เมื่อส่งมอบเครื่อง

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานวางและชำระเงิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้วได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....*ธนิ โสณ*.....ประธานกรรมการ

(นายธนิ โสณนันทน์)

ลงชื่อ.....*จิราพัชร ลาเวิน*.....กรรมการ

(นางจิราพัชร ลาเวิน)

ลงชื่อ.....*ไพฑูริย์ เพชรเกลี้ยง*.....กรรมการ

(นางสาวรัชฎาภรณ์ เพชรเกลี้ยง)