

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms of Reference: TOR) และราคากลาง
คำจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สำหรับใช้ภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
(ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ)

๑. ความเป็นมา

วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์เป็นพัสดุที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อการดำเนินงานของโรงพยาบาล ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาล การเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ การควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ ตลอดจนการสนับสนุนการปฏิบัติงานของแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ ซึ่งต้องมีการจัดหา ให้เพียงพอ เหมาะสม และต่อเนื่อง เพื่อให้การให้บริการทางการแพทย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย โดยหากไม่สามารถจัดหาได้ครบถ้วนตามความจำเป็น อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย คุณภาพ การให้บริการ และความพร้อมในการดำเนินงานของโรงพยาบาล และเนื่องจากโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วน จังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) เป็นโรงพยาบาลที่จัดตั้งขึ้นใหม่ จึงยังไม่มีวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สำหรับใช้ในการให้บริการทางการแพทย์ อีกทั้งการเปิดให้บริการจำเป็นต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเกณฑ์การประเมินหน่วยบริการทางการแพทย์ เพื่อให้สามารถให้บริการแก่ประชาชนได้ อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และได้มาตรฐาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ สำหรับใช้ ภายในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) พร้อมทั้งดำเนินการจัดทำ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดซื้อจัดหาวัสดุ ที่เหมาะสม สอดคล้องกับภารกิจและลักษณะการให้บริการของโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์สำหรับการเปิดให้บริการของ โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ)

๒.๒ เพื่อให้การตรวจวินิจฉัย การรักษาพยาบาล การควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ เป็นไปอย่าง ถูกต้อง ปลอดภัย และได้มาตรฐานวิชาชีพ

๒.๓ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของแพทย์ พยาบาล และบุคลากรทางการแพทย์ให้สามารถ ให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อให้โรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพฯ) มีความพร้อม ในการผ่านการประเมินตามเกณฑ์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสามารถให้บริการทางการแพทย์ได้อย่างต่อเนื่อง และมีคุณภาพ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ


.....
(นายสุริยะ ศิริวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ


.....
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ


.....
(นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ



๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่หน่วยงานของรัฐ ณ วันที่ได้รับประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวนให้เข้ามายื่นข้อเสนอจากหน่วยงานของรัฐ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑ รายละเอียดคุณลักษณะรายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ ดังนี้

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑	Tissue Forceps ๑x๒ Teeth ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.	๖๐ ชิ้น	๑๑,๔๐๐	๑. ปากคิบบ แบบมีเขี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒	Transfer Forceps ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม.	๖๐ ชิ้น	๑๗,๔๐๐	๑. ปากคิบบแบบไม่มีเขี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓	Transfer forceps ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม.	๖๐ ชิ้น	๒๐,๔๐๐	๑. ปากคิบบแบบไม่มีเขี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔	Forceps Jar ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๔.๕ นิ้ว	๑๒๐ ชิ้น	๕๐,๔๐๐	๑. ใช้ใส่อุปกรณ์การแพทย์ หรือเครื่องมือทำแผล ๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๔.๕ นิ้ว ๓. ไร้รอยต่อ ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave


(นายสุริยะ ศิริวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ


(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ


(นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕	Forceps jar ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๗.๕ นิ้ว	๓๐ ชิ้น	๑๓,๘๐๐	๑. ใช้ใส่อุปกรณ์การแพทย์ หรือเครื่องมือทำแผล ๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๒x๗.๕ นิ้ว ๓. ไร้รอยต่อ ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖	Adson Non-Tooth Forces ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม.	๑๕ ชิ้น	๔,๓๕๐	๑. ปากคิบบแบบไม่มีเคี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ๓. ใช้สำหรับคิบบ หรือหนีบวัสดุขนาดเล็กๆ หรือคิบบสำลี สำหรับเช็ดแผล ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๗	Adson Tooth Forces ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม.	๑๕ ชิ้น	๔,๓๕๐	๑. ปากคิบบแบบไม่มีเคี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ ซม. ๓. ใช้สำหรับคิบบ หรือหนีบวัสดุขนาดเล็กๆ หรือคิบบสำลี สำหรับเช็ดแผล ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๘	Forces Tooth ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.	๖๐ ชิ้น	๑๕,๖๐๐	๑. ปากคิบบแบบมีเคี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๙	Forces Non-Tooth ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.	๖๐ ชิ้น	๑๕,๖๐๐	๑. ปากคิบบแบบไม่มีเคี้ยว ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๐	Needle holders ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม.	๓๐ ชิ้น	๑,๒๐๐	๑. คีมจับเข็มเย็บแผล ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ซม. ๓. ตรงปลายมีความโค้งมน ๔. มีตัวล็อก ๓ ระดับ ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย

.....
 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ

.....
 ๑๓๗
 (นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ

.....
 C
 ๓๓๐๖๓๐
 (นางสาวเพ็ญภา ทองค์)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๑๑	Needle Holder ค้ามทอง ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว	๑๐ ชิ้น	๑๒,๕๐๐	๑. คีมจับเข็มเย็บแผล ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๒	Needle Holder ค้ามทอง ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม.	๑๐ ชิ้น	๔,๕๐๐	๑. คีมจับเข็มเย็บแผล ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๓	blade holder	๓๐ ชิ้น	๔,๕๐๐	๑. อุปกรณ์ใช้สำหรับในการผ่าตัด ๒. ขนาดของค้ามมีดเบอร์ ๓ ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๔	Sponge Holder ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว	๒๐ ชิ้น	๑,๓๐๐	๑. คีบจับผ้าก๊อซ สำลี หรืออุปกรณ์ทำแผลต่างๆ ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๕	Artery Clamp CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม.	๑๕ ชิ้น	๖,๗๕๐	๑. คีมจับเส้นเลือดแบบโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๖	Artery Clamp โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว	๔ ชิ้น	๓,๕๑๐	๑. คีมจับเส้นเลือดแบบโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๗	MOSQUITO CLAMP CVD. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ ซม.	๑๕ ชิ้น	๕,๘๕๐	๑. คีบจับเส้นเลือดขนาดเล็กแบบโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๒.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๘	Speculum "S" ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๑๓ มม.	๖ ชิ้น	๒,๘๘๐	๑. ใช้สำหรับถ่างขยายช่องคลอด ๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๑๓ มม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave

.....
 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ๑๒
 ประธานคณะกรรมการฯ

.....
 อภิรักษ์
 (นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ

.....
 C
 เกษม
 (นางสาวเพ็ญนภา ทองคำ)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๑๙	Speculum "M" ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๒๒ มม.	๖ ชิ้น	๓,๓๐๐	๑. ใช้สำหรับถ่างขยายช่องคลอด ๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๒๒ มม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๐	Speculum "L" ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๕ x ๒๕ มม.	๖ ชิ้น	๓,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับถ่างขยายช่องคลอด ๒. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๕ x ๒๕ มม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๑	Mosquito clamp ตรง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว	๑๕ ชิ้น	๘,๘๕๐	๑. คีบจับเส้นเลือดขนาดเล็กแบบตรง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๒	Iris Scissor โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม.	๑๕ ชิ้น	๕,๗๐๐	๑. กรรไกรตัดไหม ปลายโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๓	Iris Scissor ตรง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม.	๑๕ ชิ้น	๕,๗๐๐	๑. กรรไกรตัดไหม ปลายตรง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๑ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๔	OPERATING SCISSORS BL/BL STR ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม.	๓ ชิ้น	๙๐๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงมน (BL/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๕	OPERATING SCISSORS BL/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๙๖๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงมน (BL/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๖	OPERATING SCISSORS BL/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม.	๓ ชิ้น	๙๐๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งมน (BL/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
อภิพร
(นางสาวอภิรดี ไชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

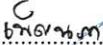
.....
C
นางสาว
(นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๗	OPERATING SCISSORS BL/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๙๖๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งมน (BL/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๘	OPERATING SCISSORS SH/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม.	๓ ชิ้น	๙๐๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม มน (SH/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๒๙	OPERATING SCISSORS SH/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๙๖๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม มน (SH/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๐	OPERATING SCISSORS SH/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๑,๐๕๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม มน (SH/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๑	OPERATING SCISSORS SH/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม.	๓ ชิ้น	๙๐๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม มน (SH/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๒	OPERATING SCISSORS SH/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๙๖๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม มน (SH/BL) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย


 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นางสาวอภิรติ โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ


 (นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๓๓	OPERATING SCISSORS SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม.	๓ ชิ้น	๙๐๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม (SH/ SH) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๔	OPERATING SCISSORS SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๙๖๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม (SH/ SH) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๕	OPERATING SCISSORS SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ ซม.	๓ ชิ้น	๑,๐๕๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม (SH/ SH) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖.๕ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๖	OPERATING SCISSORS SH/SH CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม.	๓ ชิ้น	๙๐๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม มน (SH/ SH) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๗	OPERATING SCISSORS SH/SH CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.	๓ ชิ้น	๙๖๐	๑. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม (SH/ SH) ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๘	Mayo Scissors ตรง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.	๒๔ ชิ้น	๘,๔๐๐	๑. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ปลายตรง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๓๙	Mayo Scissors โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม.	๒๔ ชิ้น	๘,๔๐๐	๑. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ปลายโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave

.....
 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ

.....
 (นางสาวภริณี โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ

.....
 (นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๐	METZENBAUM CVD. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม.	๑๕ ชิ้น	๖,๗๕๐	๑. กรรไกรตัดชิ้นเนื้อ ปลายโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ ซม. ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๑	METZENBAUM โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว	๑๕ ชิ้น	๕,๒๕๐	๑. กรรไกรตัดชิ้นเนื้อ ปลายโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๒	Curette แผลเล็ก (๐.๕ มม.)	๒๔ ชิ้น	๑๐,๘๐๐	๑. ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อที่ตายแล้ว เศษกระดูก หรือ หนองออกจากบาดแผล ๒. มีลักษณะคล้ายช้อนตักขนาดเล็ก ๓. ขนาดหัวขูด ๐.๕ มม. ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๓	Curette แผลกลาง (๓.๕ มม.)	๒๔ ชิ้น	๑๑,๒๘๐	๑. ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อที่ตายแล้ว เศษกระดูก หรือ หนองออกจากบาดแผล ๒. มีลักษณะคล้ายช้อนตักขนาดเล็ก ๓. ขนาดหัวขูด ๓.๕ มม. ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๔	Curette แผลใหญ่ (๒ หัว)	๒๔ ชิ้น	๑๑,๗๖๐	๑. ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อที่ตายแล้ว เศษกระดูก หรือ หนองออกจากบาดแผล ๒. มีลักษณะคล้ายช้อนตักขนาดเล็ก ๓. ขนาดหัวขูดสำหรับแผลใหญ่ ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๕	Clamp โค้งใหญ่ (หนีบสาย ICD) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว	๑๒ ชิ้น	๕,๔๐๐	๑. คีบหนีบสาย ICD แบบโค้ง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย


 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นางสาวอภิรตี โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ


 (นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔๖	Clamp ตรงใหญ่ (หนีบสาย ICD) ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว	๑๒ ชิ้น	๕,๔๐๐	๑. คีบหนีบสาย ICD แบบตรง ๒. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๗	Set ทำคลอดฉุกเฉิน (Set เครื่องมือคลอด LR)	๑๐ ชุด	๔๔,๕๐๐	ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย ๑. ไชริงค์บอล ๑ ชิ้น ๒. ผ้าห่อเช็ด ๑ ผืน ๓. ขามรูปไต ๘ นิ้ว ๑ ชิ้น ๒ ถ้วย ๔. ถ้วยไอโอดีน ๒ ออนซ์ ๕. กรรไกรผ่าตัด OPERATING SCISSOR SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ cm ๑ ชิ้น ๖. กรรไกรตัดสายสะดือ US PATTERN UMBILICAL SCISSOR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ cm ๑ ชิ้น ๗. ปากคีมไม่มีเขี้ยว DRESSING FORCEP SERRATED STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ cm ๑ ชิ้น ๘. ปากคีมมีเขี้ยว TISSUE FORCEP ๑x๒T STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ cm ๑ ชิ้น ๙. คีมจับเส้นเลือด KELLY HAEMOSTATIC FORCEP STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ cm แบบโค้งและแบบตรง อย่างละ ๑ ชิ้น ๑๐. คีมจับผ้าก๊อช FOERSTER SPONGE FORCEP SERRATED STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ cm แบบ โค้ง และแบบตรง อย่างละ ๑ ชิ้น ๑๑. คีมจับเข็ม ๑ ชิ้น ๑๒. ถ้วย ๑๒ ออนซ์ ๑ ถ้วย ๑๓. ขาม ๑ ชิ้น ๑๔. ที่หนีบสายสะดือ Umbilical cord clamp ๒๐ อัน ๑๕. อุปกรณ์ข้อ ๓ - ๑๓ วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๑๖. อุปกรณ์ข้อ ๓ - ๑๓ สามารถนำไปทำให้ ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้ เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๔๘	Set ทำแผล (Set Dressing)	๑๓๒ ชุด	๖๓,๓๖๐	ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย ๑. ถาดหลุมทำแผล ๒. ปากคีมแบบไม่มีเขี้ยว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๑ ชิ้น ๓. ปากคีมแบบมีเขี้ยว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๑ ชิ้น

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

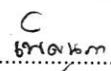
.....
๐๙๙
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
๐๙๙
(นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ


ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
๔๙	Set ใส่สายระบายทรวงอก (Set ICD)	๑๐ ชุด	๕,๕๐๐	<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> needle Holder ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๑ ชิ้น Straight Clamp ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๑ ชิ้น CVD Clamp ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว ๑ ชิ้น กรรไกรตัดไหม Sharp Blunt ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว ๑ ชิ้น Mayo กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ เซนติเมตร ๑ ชิ้น Knife Handle No.๓ ๑ ชิ้น Tooth Forcep ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๑ ชิ้น Non-Tooth Forcep ขนาดไม่น้อยกว่า ๕.๕ นิ้ว ๑ ชิ้น Metal Cup ๒ ออนซ์ ๒ ชิ้น ผ้าเจาะกลาง ๑ ผืน สาย Catheter Thoracic ๑ ชิ้น ขวด ICD ๒ ขวด ขวดแก้วชนิดปากกว้าง ปราศจากเชื้อ ขนาด ๑,๐๐๐ ml. (ต่อแบบ ๒ ขวด) ๕ ชุด และขวด ICD ๓ ขวด ขวดแก้วชนิดปากกว้าง ปราศจากเชื้อ ขนาด ๑,๐๐๐ ml. (ต่อแบบ ๓ ขวด) จำนวน ๕ ชุด จุก ICD ๒ ชิ้น ใช้สำหรับปิดปากขวด ICD มีทั้งหมด ๓ แบบให้เลือก คือ ๑. จุก ICD ๒ ทางชนิดสั้น-สั้น ๒. ICD ๒ ทาง ชนิด สั้น-ยาว และ ๓. จุก ICD ๓ ทางชนิด ยาว-สั้น-ยาว สายยางเหลืองยาว และสายยางเหลืองสั้น อย่างละ ๑ เส้น ตะแกรงใส่ขวด แบบใส่ได้ ๓ ขวด ๑ ชิ้น
๕๐	Set mouth care	๙๒ ชุด	๓๕,๘๘๐	<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> แชมรูบไต้ ๖ นิ้ว ๑ ชิ้น Forcep tooth ขนาดยาวไม่น้อยกว่า ๑๔ ซม. ๑ ชิ้น แปรงสีฟัน ๑ ชิ้น ยาสีฟัน ๑ ชิ้น
๕๑	Set สวนปัสสาวะ	๔๐ ชุด	๓๑,๒๐๐	<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> Tray ๑ ชิ้น แชมรูบไต้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๑ ชิ้น ถ้วยใส่น้ำยา ๑ ชิ้น ปากคีบแบบไม่มีเขี้ยว ๑ ชิ้น
๕๒	Free Tray ขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๙ นิ้ว	๓๐ ชิ้น	๙,๖๐๐	<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์หรืออุปกรณ์อื่นๆ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖x๙ นิ้ว


 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นางสาวอรיתי โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ


 (นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๒. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๓. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๓	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า ๘x๓x๑.๕ นิ้ว	๖๐ ชิ้น	๒๑,๐๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ๒. มีฝาปิด ๓. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๘x๓x๑.๕ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๔	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า ๘x๕x๒ นิ้ว	๖๐ ชิ้น	๒๙,๔๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น ๒. มีฝาปิด ๓. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๘x๕x๒ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๕	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒x๘x๒ นิ้ว	๖ ชิ้น	๔,๘๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น ๒. มีฝาปิด ๓. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒x๘x๒ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๖	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒x๘x๒.๕ นิ้ว	๖ ชิ้น	๕,๔๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น ๒. มีฝาปิด ๓. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒x๘x๒.๕ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๕๗	ขามรูปไต ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว	๑๕ ชิ้น	๒,๘๕๐	๑. ใช้สำหรับใส่สิ่งสกปรก หรือของเสียอื่นๆ และรองรับของเหลว ๒. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ๓. ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ๔. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๕. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย


 (นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
 ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (นางสาวกิริติ โชนิรัตน์)
 หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
 คณะกรรมการฯ


 (นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
 ผู้ช่วยนักโภชนาการ
 คณะกรรมการฯ



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
				๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๔	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๕ นิ้ว	๖๐ ชิ้น	๒๕,๒๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล ๒. ฝาเป็นลักษณะปิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อก ๓. ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๔x๕ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๕	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕x๕ นิ้ว	๖๐ ชิ้น	๓๐,๖๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล ๒. ฝาเป็นลักษณะปิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อก ๓. ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๕x๕ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๖	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕x๖ นิ้ว	๖๐ ชิ้น	๓๗,๘๐๐	๑. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล ๒. ฝาเป็นลักษณะปิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อก ๓. ไร้รอยเชื่อมต่อ ๔. ขนาดไม่น้อยกว่า ๕x๖ นิ้ว ๕. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๖. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
๖๗	ถ้วยไอโอดีน	๓๐ ชิ้น	๒,๕๕๐	๑. ใช้สำหรับใส่น้ำยา น้ำเกลือ เบตาดีน และของเหลวอื่นๆ ๒. ขนาด ๒ ออนซ์ ๓. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ ๔. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย
ราคากลางรวมเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น			๗๙๓,๔๓๐	(เจ็ดแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๔.๒ พัสตูที่ยื่นเสนอราคาต้องผลิตจากวัสดุสแตนเลส (Stainless Steel) ที่มีคุณภาพ เหมาะสมกับการใช้งานทางการแพทย์ มีความแข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม และสามารถทำความสะอาดหรือผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อได้โดยไม่เกิดการเสื่อมสภาพ โดยผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติหรือหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุจากผู้ผลิต หรือเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยให้ยื่นเอกสารดังกล่าวพร้อมการเสนอราคา เพื่อประโยชน์ในการควบคุมคุณภาพสินค้า การรับประกัน และการสนับสนุนทางเทคนิค

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอมองต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือจากผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับพัสดุรายการที่เสนอราคา โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้งหรือหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ซึ่งยังมีผลใช้บังคับ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอมอง และให้ยื่นเอกสารดังกล่าวพร้อมการเสนอราคา

.....
(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ

.....
อภิษฐ์
(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ

.....
เพ็ญพม
(นางสาวเพ็ญพม ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ



๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาพัสดุ ตามรายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๔ และส่งมอบพัสดุ ตามข้อ ๔ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอในการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ครั้งนี้ ให้ใช้ **เกณฑ์ราคา** เป็นหลัก โดยจะพิจารณาจากผู้ยื่นข้อเสนอที่

๖.๑ เป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้อง และไม่เป็นผู้ขาดคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง

๖.๒ เสนอวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นไปตามข้อกำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

๖.๓ เสนอราคาที่รวมภาษีอากร ค่าขนส่ง ค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งหมดแล้ว และเป็นราคาที่ไม่เกินวงเงินงบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

๖.๔ เป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด ในบรรดาผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและคุณลักษณะเฉพาะครบถ้วนถูกต้อง

ทั้งนี้ หน่วยงานขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอรายการพัสดุไม่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หรือมีเงื่อนไขใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบ หรือไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติ เรื่อง งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล งบดำเนินงาน หมวดค่าวัสดุ ประเภท วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อจ่ายเป็นค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น ยา เวชภัณฑ์มีชีเยา วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ แอลกอฮอล์ ฯลฯ เพื่อใช้ในโรงพยาบาลองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง (ศูนย์บริการสุขภาพ ฟันฟู และดูแลผู้สูงอายุ) ตั้งไว้ ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๑ งวด โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อมีการส่งมอบพัสดุ เอกสารหลักฐานต่างๆ แล้ว และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับและเห็นว่าถูกต้องตามรายละเอียดในสัญญาจ้างทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายผิดสัญญา อันเนื่องมาจากไม่สามารถส่งมอบพัสดุให้ถูกต้อง ครบถ้วน หรือภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายยินยอมให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองเรียกเก็บค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ


.....
(นายสุริยะ ศิริวิadhan)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ


.....
(นางสาวอภิตี โชนิรัตน)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ


.....
(นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ



๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

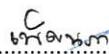
ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ที่จัดซื้อ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว หากภายในระยะเวลารับประกันดังกล่าว ปรากฏว่าพัสดุที่จัดซื้อเกิดความชำรุดบกพร่อง เสื่อมคุณภาพ หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ อันมิได้เกิดจากการใช้งานที่ผิดวิธีหรือการกระทำขององค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น



(นายสุริยะ ศิริวัฒน์)
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข
ประธานคณะกรรมการฯ



(นางสาวอภิรดี โชนิรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์
คณะกรรมการฯ



(นางสาวเพ็ญภา ทองคำ)
ผู้ช่วยนักโภชนาการ
คณะกรรมการฯ



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
ชื่อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ**

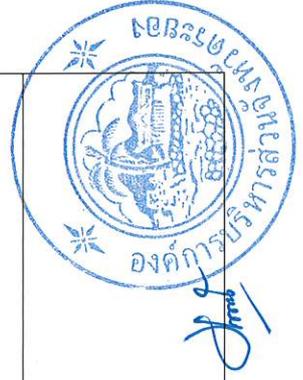
ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวน ที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อย.รย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
1	Tissue Forceps 1x2 Teeth ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า 20 ซม.	60 ชิ้น		1. ปากคิบบางไม่มีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
2	Transfer Forceps ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.	60 ชิ้น		1. ปากคิบบางไม่มีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
3	Transfer forceps ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม.	60 ชิ้น		1. ปากคิบบางไม่มีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
4	Forceps Jar ขนาดไม่น้อยกว่า 2x4.5 นิ้ว	120 ชิ้น		1. ใช้ใส่อุปกรณ์การแพทย์ หรือเครื่องมือทำแผล 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 2x4.5 นิ้ว 3. ไร้รอยต่อ 4. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบ.จ. ราช. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
5	Forceps jar ขนาดไม่น้อยกว่า 2x7.5 นิ้ว	30 ชิ้น		1. ใช้วัสดุอุปกรณ์การแพทย์ หรือเครื่องมือทำแผล 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 2x7.5 นิ้ว 3. ไร้รอยต่อ 4. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
6	Adson Non-Tooth Forces ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า 12 ซม.	15 ชิ้น		1. ปากคิบบแบบไม่มีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 12 ซม. 3. ใช้สำหรับคีบ หรือหนีบวัสดุขนาดเล็กๆ หรือคิบบสำลี สำหรับเช็ดแผล 4. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
7	Adson Tooth Forces ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า 12 ซม.	15 ชิ้น		1. ปากคิบบแบบไม่มีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 12 ซม. 3. ใช้สำหรับคีบ หรือหนีบวัสดุขนาดเล็กๆ หรือคิบบสำลี สำหรับเช็ดแผล 4. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
8	Forces Tooth ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.	60 ชิ้น		1. ปากคิบบแบบมีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. ระบุ. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
9	Forces Non-Tooth ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.	60 ชิ้น		1. ปากคิบบางไม่มีเขี้ยว 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
10	Needle holders ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม.	30 ชิ้น		1. คีมจับเข็มเย็บแผล 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. 3. ตรงปลายมีความโค้งมน 4. มีตัวล็อก 3 ระดับ 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
11	Needle Holder ด้ามทอง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	10 ชิ้น		1. คีมจับเข็มเย็บแผล 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
12	Needle Holder ด้ามทอง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16 ซม.	10 ชิ้น		1. คีมจับเข็มเย็บแผล 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
13	blade holder	30 ชิ้น		1. อุปกรณ์ใช้สำหรับในการผ่าตัด 2. ขนาดของด้ามมีดเบอร์ 3 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อย.จ.รย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
14	Sponge Holder ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	20 ชิ้น		1. คีบจับฝักกือช สาลี่ หรืออุปกรณ์ทำแผลต่างๆ 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
15	Artery Clamp CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16 ซม.	15 ชิ้น		1. คีมจับเส้นเลือดแบบโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
16	Artery Clamp โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว	9 ชิ้น		1. คีมจับเส้นเลือดแบบโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
17	MOSQUITO CLAMP CVD. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 12.5 ซม.	15 ชิ้น		1. คีบจับเส้นเลือดขนาดเล็กแบบโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 12.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
18	Speculum "S" ขนาดไม่น้อยกว่า 75 x 13 มม.	6 ชิ้น		1. ใช้สำหรับถ่างขยายช่องคลอด 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 75 x 13 มม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



Signature

ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. รย. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
19	Speculum "M" ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 22 มม.	6 ชิ้น		1. ใช้สำหรับถ่างขงกายของคลอด 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 22 มม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
20	Speculum "L" ขนาดไม่น้อยกว่า 115 x 25 มม.	6 ชิ้น		1. ใช้สำหรับถ่างขงกายของคลอด 2. ขนาดไม่น้อยกว่า 115 x 25 มม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
21	Mosquito clamp ตรง ขนาดยาว ไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว	15 ชิ้น		1. คีบจับเส้นเลือดขนาดเล็กแบบตรง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
22	Iris Scissor โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 11 ซม.	15 ชิ้น		1. กรรไกรตัดไหม ปลายโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 11 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
23	Iris Scissor ตรง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 11 ซม.	15 ชิ้น		1. กรรไกรตัดไหม ปลายตรง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 11 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อย.จ.รย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
24	OPERATING SCISSORS BL/BL STR ขนาดไม่น้อยกว่า 13 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงมน (BL/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
25	OPERATING SCISSORS BL/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงมน (BL/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
26	OPERATING SCISSORS BL/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งมน (BL/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
27	OPERATING SCISSORS BL/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งมน (BL/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
28	OPERATING SCISSORS SH/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม มน (SH/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อ.จ.รย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
29	OPERATING SCISSORS SH/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม มน (SH/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
30	OPERATING SCISSORS SH/BL STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม มน (SH/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
31	OPERATING SCISSORS SH/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม มน (SH/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
32	OPERATING SCISSORS SH/BL CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม มน (SH/BL) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. อย. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
33	OPERATING SCISSORS SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม (SH/ SH) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
34	OPERATING SCISSORS SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม (SH/ SH) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
35	OPERATING SCISSORS SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16.5 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายตรงแหลม (SH/ SH) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16.5 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
36	OPERATING SCISSORS SH/SH CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม มน (SH/ SH) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อ.จ. ระบุ. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
37	OPERATING SCISSORS SH/SH CVD ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.	3 ชิ้น		1. กรรไกรผ่าตัด มีลักษณะปลายโค้งแหลม (SH/ SH) 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
38	Mayo Scissors ตรง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.	24 ชิ้น		1. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ปลายตรง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
39	Mayo Scissors โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.	24 ชิ้น		1. กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ปลายโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
40	METZENBAUM CVD. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16 ซม.	15 ชิ้น		1. กรรไกรตัดชิ้นเนื้อ ปลายโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 16 ซม. 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
41	METZENBAUM โค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว	15 ชิ้น		1. กรรไกรตัดชิ้นเนื้อ ปลายโค้ง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อ.จ.รย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
42	Curettage แผลเล็ก (0.5 มม.)	24 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อที่ตายแล้ว เศษกระดูก หรือหนองออกจากบาดแผล มีลักษณะคล้ายข้อนิ้วขนาดเล็ก ขนาดหัวขูด 0.5 มม. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	
43	Curettage แผลกลาง (3.5 มม.)	24 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อที่ตายแล้ว เศษกระดูก หรือหนองออกจากบาดแผล มีลักษณะคล้ายข้อนิ้วขนาดเล็ก ขนาดหัวขูด 3.5 มม. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	
44	Curettage แผลใหญ่ (2 นิ้ว)	24 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับขูดเนื้อเยื่อที่ตายแล้ว เศษกระดูก หรือหนองออกจากบาดแผล มีลักษณะคล้ายข้อนิ้วขนาดใหญ่ ขนาดหัวขูดสำหรับแผลใหญ่ วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	
45	Clamp โคนใหญ่ (หนีบสาย ICD) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว	12 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> คิบนับสาย ICD แบบโค้ง ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. รย. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
46	Clamp ตรงใหญ่ (หนีบสาย ICD) ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว	12 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> 1. คีบหนีบสาย ICD แบบตรง 2. ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	
47	Set ทำคลอดฉุกเฉิน (Set เครื่องมือคลอด LR)	10 ชุด		<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ไชริงค์บอล 1 ชิ้น 2. ผ้าห่อเช็ด 1 ผืน 3. ขามรูปไต 8 นิ้ว 1 ชิ้น 2 ถ้วย 4. ถ้วยเอโอติน 2 ออนซ์ 5. กรรไกรผ่าตัด OPERATING SCISSOR SH/SH STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 cm 1 ชิ้น 6. กรรไกรตัดสายสะดือ US PATTERN UMBILICAL SCISSOR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 10 cm 1 ชิ้น 7. ปากคีบไม่มีเขี้ยว DRESSING FORCEP SERRATED STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 cm 1 ชิ้น 8. ปากคีบมีเขี้ยว TISSUE FORCEP 1x2T STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 cm 1 ชิ้น 9. คีมจับเส้นเลือด KELLY HAEMOSTATIC FORCEP STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 cm แบบโค้งและแบบตรง อย่างละ 1 ชิ้น 10. คีมจับผ้าก๊อช FOERSTER SPONGE FORCEP SERRATED STR ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 25 cm แบบโค้ง และแบบตรง อย่างละ 1 ชิ้น 11. คีมจับเข็ม 1 ชิ้น 12. ถ้วย 12 ออนซ์ 1 ถ้วย 13. ขาม 1 ชิ้น 14. ที่หนีบสายสะดือ Umbilical cord clamp 20 อัน 	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบรม.รย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
48	Set ทำแผล (Set Dressing)	132 ชุด		<p>รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบรม.รย.กำหนด</p> <p>15. อุปกรณ์ข้อ 3 – 13 วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>16. อุปกรณ์ข้อ 3 – 13 สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p> <p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถาดหลุมทำแผล 2. ปากคีบแบบไม่มีเขี้ยว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 1 ชิ้น 3. ปากคีบแบบมีเขี้ยว ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 1 ชิ้น 	
49	Set ใสสายระบายทรวงอก (Set ICD)	10 ชุด		<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. needle Holder ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5" นิ้ว 1 ชิ้น 2. Straight Clamp ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 1 ชิ้น 3. CVD Clamp ขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว 1 ชิ้น 4. กรรไกรตัดไหม Sharp Blunt ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว 1 ชิ้น 5. Mayo กรรไกรตัดเนื้อเยื่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 14 เซนติเมตร 1 ชิ้น 6. Knife Handle No.3 1 ชิ้น 7. Tooth Forcep ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 1 ชิ้น 8. Non-Tooth Forcep ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5 นิ้ว 1 ชิ้น 9. Metal Cup 2 ออนซ์ 2 ชิ้น 10. ผ้าเจาะกลาง 1 ผืน 11. สาย Catheter Thoracic 1 ชิ้น 12. ขวด ICD 2 ขวด ขวดแก้วชนิดปากกว้างปราศจากเชื้อ ขนาด 1,000 ml. (ต่อแบบ 2 ขวด) 5 ชุด และ 	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. ราช. กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
50	Set mouth care	92 ชุด		<p>ชุด ICD 3 ชุด ชุดแก้วชนิดปากกว้างปราศจากเชื้อ ขนาด 1,000 ml. (ต่อแบบ 3 ชุด) จำนวน 5 ชุด</p> <p>13. จุก ICD 2 ซีน ใช้สำหรับปิดปากขวด ICD มีทั้งหมด 3 แบบให้เลือก คือ 1. จุก ICD 2 ทางชนิดสั้น-สั้น 2. ICD 2 ทาง ชนิด สั้น-ยาว และ 3. จุก ICD 3 ทางชนิด ยาว-สั้น-ยาว</p> <p>14. สายยางเหลืองยาว และสายยางเหลืองสั้น อย่างละ 1 เส้น</p> <p>15. ตะแกรงใส่ขวด แบบใส่ได้ 3 ชุด 1 ซีน</p>	
51	Set สอนบัสสาวะ	40 ชุด		<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขามรูปไต 6 นิ้ว 1 ซีน 2. Forcep tooth ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม. 1 ซีน 3. แปรงสีฟัน 1 ซีน 4. ยาสีฟัน 1 ซีน 	
52	Free Tray ขนาดไม่น้อยกว่า 6x9 นิ้ว	30 ซีน		<p>ใน set อย่างน้อยประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tray 1 ซีน 2. ขามรูปไต ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 1 ซีน 3. ถ้วยใส่ถ่าย 1 ซีน 4. ปากคิบบแบบไม่มีเขี้ยว 1 ซีน 	<p>1. ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์หรืออุปกรณ์อื่นๆ</p> <p>2. ขนาดไม่น้อยกว่า 6x9 นิ้ว</p> <p>2. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ</p> <p>3. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย</p>



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. ราช. ราชภัฏวชิรเวศน์	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
53	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า 8x3x1.5 นิ้ว	60 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น ๆ มีฝาปิด ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 8x3x1.5 นิ้ว วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	
54	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า 8x5x2 นิ้ว	60 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น มีฝาปิด ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 8x5x2 นิ้ว วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	
55	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า 12x8x2 นิ้ว	6 ชิ้น		<ol style="list-style-type: none"> ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น มีฝาปิด ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ ขนาดไม่น้อยกว่า 12x8x2 นิ้ว วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย 	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อ.บ.จ.ร.ย.กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
56	Tray พร้อมฝา ขนาดไม่น้อยกว่า 12x8x2.5 นิ้ว	6 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์อื่น 2. มีฝาปิด 3. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 12x8x2.5 นิ้ว 4. วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
57	ขามรูปไต ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว	15 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สิ่งสกปรก หรือของเสียอื่นๆ และรองรับของเหลว 2. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ 3. ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 4. วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
58	ขามรูปไต ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	15 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สิ่งสกปรก หรือของเสียอื่นๆ และรองรับของเหลว 2. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ 3. ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 4. วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
59	ขามรูปไต ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว	15 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สิ่งสกปรก หรือของเสียอื่นๆ และรองรับของเหลว 2. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ 3. ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว 4. วัสดุทำจากพลาสติกที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อบจ. ระบุ กำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
60	ขามรูปไต ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	15 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สิ่งสกปรก หรือของเสียอื่นๆ และรองรับของเหลว 2. ผิวเรียบเนียน ไม่คม ไร้รอยเชื่อมต่อ 3. ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว 4. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 5. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
61	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว	60 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล 2. ผาเป็นลักษณะบิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อค 3. ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
62	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว	60 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล 2. ผาเป็นลักษณะบิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อค 3. ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
63	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า 4x3 นิ้ว	60 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล 2. ผาเป็นลักษณะบิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อค 3. ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 4x3 นิ้ว 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	



ลำดับ	รายการวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	จำนวนที่ต้องการ	เป็นเงิน (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ อ.บจ. ระบุกำหนด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
64	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า 4x5 นิ้ว	60 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล 2. ฝาเป็นลักษณะปิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อก 3. ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 4x5 นิ้ว 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
65	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า 5x5 นิ้ว	60 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล 2. ฝาเป็นลักษณะปิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อก 3. ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 5x5 นิ้ว 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
66	กระปุกสำลี (Cotton Container) ขนาดไม่น้อยกว่า 5x6 นิ้ว	60 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่สำลี อุปกรณ์ทำแผล 2. ฝาเป็นลักษณะปิดวางพอดี ไม่มีเกลียว ไม่มีตัวล็อก 3. ไร้รอยเชื่อมต่อ 4. ขนาดไม่น้อยกว่า 5x6 นิ้ว 5. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 6. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
67	ถ้วยไอโอดีน	30 ชิ้น		1. ใช้สำหรับใส่น้ำยา น้ำเกลือ เบตาดีน และของเหลวอื่นๆ 2. ขนาด 2 ออนซ์ 3. วัสดุทำจากสแตนเลสที่มีคุณภาพ 4. สามารถนำไปทำให้ปราศจากเชื้อด้วยวิธี Autoclave ได้โดยไม่ทำให้เครื่องมือ ได้รับความเสียหาย	
	รวมเป็นเงิน				



ใบแจ้งการชำระเงินผ่านธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) (Bill Payment)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของผู้ชำระเงิน

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

ชื่อโครงการ : ประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน 67 รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่โครงการ 69029471356

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ใบแจ้งการชำระเงินค่า เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ส่วนของธนาคาร

ให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

Company Code : 61901

วันที่ / Date

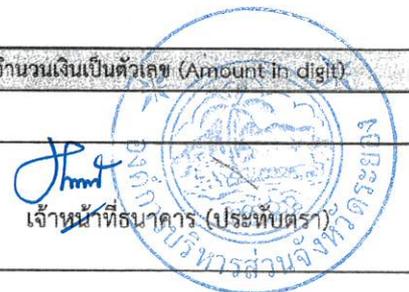
ชื่อ-สกุล/บริษัท/ห้าง.

Ref. 1 : เลขที่บัตรประชาชน/นิติบุคคล

Ref. 2 : เบอร์โทรศัพท์

<input type="radio"/> เงินสด (Cash) <input type="radio"/> เงินโอน (TR) <input type="radio"/> แคชเชียร์เช็ค (Cashier's Cheque)	ธนาคาร (Bank)	สาขา (Branch)
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (Amount in letter)		จำนวนเงินเป็นตัวเลข (Amount in digit)
บาท (Bath)		

ผู้นำฝาก เบอร์โทรศัพท์..... เจ้าหน้าที่ธนาคาร (ประทับตรา)



ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

..... (ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า..... (ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

