

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดใหญ่
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** ด้วยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ได้มีหนังสือแจ้งว่า คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบให้มีการออกสลากการกุศลเพื่อสนับสนุนโครงการที่ขอรับการสนับสนุนเงิน จากโครงการสลากการกุศลตามที่กระทรวงการคลังเสนอ ซึ่งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้รับเงินสนับสนุนจำนวน ๑๙๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบหกล้านบาทถ้วน) นั้น

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดใหญ่ จำนวน ๑๕ ชุด ด้วยเงิน จากโครงการสลากการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมทั่วไป

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนิษา หทัยสะอาด)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนิษา หทัยสะอาด)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป (ต่อชุด)

- ๔.๑.๑ เป็นชุดเครื่องมือสำหรับผ่าตัดศัลยกรรม
- ๔.๑.๒ ทำด้วยสแตนเลสปลอดสนิม
- ๔.๑.๓ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียสหรือวิธีอบแก๊สหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อโรค
- ๔.๑.๔ กล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์ วัสดุทำมาจากสแตนเลสหรืออลูมิเนียมและมีซิลิโคนใต้ขอบฝาทนความร้อนสูงได้
- ๔.๑.๕ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- ๔.๑.๖ กล่องมีป้ายสีหรือฝากล่องมีหลายสีสามารถจำแนกชื่อเครื่องมือได้ง่าย
- ๔.๑.๗ กล่องสามารถวางเรียงซ้อนทับกันได้

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๒.๑ คีมจับสำลีและผ้าก๊อสมแบบ Foerster-Ballenger หรือแบบ Foerster จำนวน ๔ ชิ้น
ปลายตรง ความยาว ๒๔๕-๒๕๐ มม.
- ๔.๒.๒ คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๑๓๐-๑๓๕ มม. จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๔.๒.๓ คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ชนิดตรง ความยาว ๑๔๐ มม. จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๒.๔ คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Crile ชนิดโค้ง ความยาว ๑๔๐ มม. จำนวน ๑๘ ชิ้น
- ๔.๒.๕ คีมหนีบท้ามลำไส้แบบ Babcock ความยาว ๑๕๕-๑๖๐ มม. จำนวน ๖ ชิ้น
- ๔.๒.๖ คีมหนีบท้ามเนื้อเยื่อแบบ Allis-Thoms ปลายตรง มีพื้น ๖x๗ ซี
ความยาว ๒๐๐ มม. จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๒.๗ คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้ง ความยาว ๑๘๕-๑๙๐ มม. จำนวน ๖ ชิ้น
- ๔.๒.๘ คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Mixture ความยาว ๒๓๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๙ คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Baby-Mixture ปากโค้ง ความยาว ๑๘๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๑๐ คีมหนีบท้ามเลือดแบบ Gemini ปากโค้งหักมุม ความยาว ๒๓๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๑๑ คีมหนีบท้ามลำไส้แบบ Doyen ปลายตรง ความยาว ๒๓๐-๒๔๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๑๒ คีมหนีบท้ามเส้นเลือดแบบ Kocher-Ochsner หรือแบบ Kocher
ชนิดตรง มีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๒๐๐ มม. จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๒.๑๓ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม. ความยาวรวม ๑๕๐-๑๖๐ มม.
- ๔.๒.๑๔ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม. ความยาวรวม ๒๓๕-๒๔๐ มม.
- ๔.๒.๑๕ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม. ความยาวรวม ๒๐๐-๒๐๕ มม.
- ๔.๒.๑๖ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม. ความยาวรวม ๒๐๐-๒๐๕ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนิษา หทัยสะอาด)

- ๔.๒.๑๗ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ DeBakey ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก๐.๔ มม.ความยาวรวม ๒๐๐-๒๑๐ มม.
- ๔.๒.๑๘ แผ่นกดลำไส้และผนังหน้าท้องแบบHaberer ชนิดตัดได้ จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดหน้ากว้าง ๓๗-๔๐ มม., ๔๕-๕๐ มม. ความยาว ๓๐๐-๓๐๕ มม.
- ๔.๒.๑๙ เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Richardson ขนาดใบถ่าง จำนวน ๒ ชิ้น
๓๘x๓๗ มม.หรือ ๔๙x๓๘ มม.และ๖๔x๔๓ มม. หรือ ๗๑x๔๓ มม.
ความยาว ๒๗๐-๒๘๐ มม.
- ๔.๒.๒๐ เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ US-Army จำนวน ๒ ชิ้น
หรือแบบ PARKER-LANGENBECK ความยาว ๒๑๐-๒๒๐ มม.
- ๔.๒.๒๑ เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง ๗๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
ความยาว ๓๐๐-๓๒๐ มม.
- ๔.๒.๒๒ เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง ๓๘ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
ความยาว ๓๐๐ มม.
- ๔.๒.๒๓ เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบDeaver ระยะความโค้ง ๕๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๓๐๐-๓๑๐ มม.
- ๔.๒.๒๔ ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบFergusson ขนาดท่อ ๔ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
ความยาว ๑๘๐ มม.
- ๔.๒.๒๕ ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบPool หรือแบบ Poole จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดท่อ ๑๐ มม. ความยาว ๒๒๐-๒๒๕ มม.
- ๔.๒.๒๖ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๒๕๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๒๗ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๑๖๐ มม.
- ๔.๒.๒๘ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๑๖๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๒๙ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๑๒๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๓๐ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๒๐๐ มม.จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๓๑ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบWaugh ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๒๐๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๓๒ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๓ ความยาว ๑๒๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๓๓ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๔ ความยาว ๑๓๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๓๔ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๗ ความยาว ๑๖๐-๑๖๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๓๕ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง จำนวน ๑ ชิ้น
หรือชนิด Hebudur ปากตรงมน ความยาว ๑๘๐ มม.
- ๔.๒.๓๖ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบMetzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง จำนวน ๑ ชิ้น
หรือชนิด Hebudur ปากโค้ง ความยาว ๑๘๐ มม.
- ๔.๒.๓๗ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง จำนวน ๑ ชิ้น
หรือชนิด Hebudur ปากโค้ง ความยาว ๒๓๐ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

๔.๒.๓๘ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายโค้ง ความยาว ๑๕๐-๑๕๕ มม.จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๓๙ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายตรง ความยาว ๑๕๐-๑๕๕ มม.จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๔๐ ปากคิบบนเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลายปาก ๒.๐ มม.จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๒๐๐ มม.

๔.๒.๔๑ ปากคิบบนเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey ขนาดปลายปาก ๒.๐ มม.จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๒๔๐ มม.

๔.๒.๔๒ ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์แบบปราศจากเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชิ้น
๕๘๐ x ๒๘๐ x ๑๕ มม. สีเงิน ลักษณะหุเปิดกล่อง แบบ Ergonomical
closure system สามารถเปิดฝาปิดกล่องได้โดยไม่สัมผัสกล่อง พร้อมแผ่นใส
ปิดปกป้องช่องระบายไอน้ำและสามารถมองเห็นตัวบ่งชี้การทำ
ปราศจากเชื้อบนแผ่นกรองจุลชีพ ผ่านมาตรฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์
ปราศจากเชื้อ EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒.๔๓ ตะแกรงบรรจุเครื่องมือแพทย์แบบปราศจากเชื้อขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชิ้น
๕๓๕ x ๒๕๐ x ๑๐๐ มม. ผ่านมาตรฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ
EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒.๔๔ กล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์แบบปราศจากเชื้อ ขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชิ้น
๕๘๐ x ๒๘๐ x ๑๓๕ มม. มีระบายไอน้ำ แบบ Enhanced Drying
System ช่วยลดการเกิด Wet pack ผ่านมาตรฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์
ปราศจากเชื้อ EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒.๔๕ แผ่นกรองจุลชีพ มีตัวบ่งชี้การผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อ จำนวน ๑ แพ็ค
ผ่านมาตรฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑
และ EN ISO ๑๑๑๔๐-๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

๔.๒.๔๖ น้ำมันหล่อลื่นเครื่องมือผ่าตัดชนิดสเปรย์ ผ่านมาตรฐาน EN ๕๕๔/ISO ๑๓๖๘๓ จำนวน ๑ ชิ้น
หรือ ISO ๑๐๙๙๓-๕ สำหรับการฆ่าเชื้อโรคแบบไอน้ำในหม้อนึ่ง
โดยไอน้ำสามารถผ่านน้ำมันหล่อลื่นเข้าไปเพื่อฆ่าเชื้อได้ ,น้ำมันไม่มีผล
ต่อประสิทธิภาพของการฆ่าเชื้อ, น้ำมันช่วยในการหล่อลื่นและป้องกันการ
การกัดกร่อน,น้ำมันไม่มีซิลิโคน และไม่เกิดคราบบนผิวเครื่องมือ

๔.๒.๔๗ ถ้วยไอโอดีน ๖ ออนซ์ ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัย จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒.๔๘ ขามรูปไต ๑๐" ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัย จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๔๙ ขามรูปไต ๖" ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัย จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๕๐ ขันน้ำ ๑๖ ซม. ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัย จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา
ประเทศไทย ยืนยันวันเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(นางสุรินา หทัยสะอาด)

๔.๓.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ขึ้นในวันเสนอราคา

๔.๓.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๓.๕ วัสดุดิบสำหรับการผลิตเครื่องมือผ่าตัด ได้มาตรฐาน DIN ๒๙๘ ๕๘, ISO๗๑๕๑ และ ISO ๗๗๔๑ หรือDIN EN ISO ๗๑๕๓/๑, DIN EN ๑๐๐๘๘-๓ หรือDIN ๙๖๒๙๘-๑:๒๐๒๖-๑๐, DIN ๙๖๒๙๘-๒:๒๐๑๖-๑๐, DIN ๙๖๒๙๘-๓:๒๐๑๗-๑๐ (ยกเว้นรายการ ๔.๒.๔๗-๔.๒.๕๐)

๔.๓.๖ กล่องบรรจุภัณฑ์ ผ่านมาตรฐานการผลิต EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๓.๗ เครื่องมือชนิดเดียวกัน (ขนาดและรหัสเดียวกัน) จะต้องมีความแตกต่างของระยะเผื่อ (tolerance) ไม่เกินบวกลบ ๑.๕ มม. โดยมีเอกสารรับรองจากผู้ผลิต

๔.๓.๘ บริษัทยินดีต้อนรับการ Online และ Onsite อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง เพื่อให้ความรู้เรื่องการดูแลรักษาเครื่องมือผ่าตัด, การใช้งานกล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์, การตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องมือผ่าตัดและกล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์ก่อนใช้งาน เพื่อความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพสูงสุด

๔.๓.๙ บริษัทให้บริการตรวจสอบหาสาเหตุของปัญหาเครื่องมือมีการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นผิว เช่น คราบสนิม, รุสนิม, คราบหินปูน, เครื่องมือเปลี่ยนเป็นสีเหลือง สีรุ้ง เป็นต้น

๔.๓.๑๐ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดภูเก็ตจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาจากคะแนนรวมสูงสุด น้ำหนักการให้คะแนน รวมร้อยละ ๑๐๐ แบ่งออกเป็น

๖.๑ ราคาที่เสนอ ร้อยละ ๔๐

๖.๒ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ร้อยละ ๖๐

๖.๒.๑ ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๖.๒.๒ บริการหลังการขาย

โดยเกณฑ์การพิจารณาด้านคุณภาพ รายละเอียดดังนี้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรินา หทัยสะอาด)

ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑.ซอฟต์แวร์สำหรับเก็บข้อมูลและบริหารจัดการเครื่องมือผ่าตัด พร้อมการสำรองเครื่องมือผ่าตัดประเภทที่ต้องถูกนำไปส่งซ่อมและสามารถเปลี่ยนได้ทันที ๑.๑ มี ๑.๒ ไม่มี	๑๐ ๑๐ ๐	
๒.ฝาปิดกล่องบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ มีอุปกรณ์ปกป้องแผ่นกรองจุลชีพ (Cover lid) ไม่ให้ได้รับความเสียหายจากภายนอก ๒.๑ มี ๒.๒ ไม่มี	๕ ๕ ๐	
๓.กล่องบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ สามารถช่วยป้องกันการเกิด Wet pack ที่เรียกว่า EDS (Enhance Drying System) และยิ่งช่วยให้กระบวนการ Drying time รวดเร็วยิ่งขึ้นภายในระยะเวลา ๑๐ นาที ๓.๑ มี ๓.๒ ไม่มี	๑๐ ๑๐ ๐	
๔.เอกสารแสดงผลการทดสอบระยะการคงความปราศจากเชื้อของกล่องบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ โดยหน่วยงานห้องปฏิบัติการจากภายนอก ๔.๑ มีเอกสารแสดง ๔.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๑๐ ๑๐ ๐	
๕.ความสามารถในการติดตามแหล่งที่มาของเครื่องมือผ่าตัดแต่ละชิ้นไปจนถึงล็อตการผลิตได้ ๕.๑ มีเอกสารแสดง ๕.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๖.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓ วัสดุดิบที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทหนีบจับ (Clamp) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๒๐Cr๑๓ (X = High Alloyed Steel, Cr = Chrome Corrosion Resistant) ๖.๑ มีเอกสารแสดง ๖.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๗.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓ วัสดุดิบที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทสิ่ว (Chisel) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๔๖Cr๑๓ (X = High Alloyed Steel, Cr = Chrome Corrosion Resistant) ๗.๑ มีเอกสารแสดง ๗.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๘.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓ วัสดุที่ได้อนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทคีมหนีบ (Forcep) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๑๕Cr๑๓ (X = High Alloyed Steel, Cr = Chrome Corosion Resistant) ๘.๑ มีเอกสารแสดง ๘.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๙.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓ วัสดุที่ได้อนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทกรรไกร (Scissors) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๕๐CrMoV๑๕ (X = High Alloyed Steel, ๕๐ = ๐.๕๐% Carbon (Hradness), Cr = Chrome Corosion Resis., Mo =Molybden Corosion Resis., V= Vanadium Wear&Tear Resis., ๑๕ = ๑๕% Chrome) ๙.๑ มีเอกสารแสดง ๙.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๑๐.การรับรองคุณภาพ (Quality Assurance) มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้ (๑)ISO ๙๐๐๑/EN๔๖๐๐๑ Certification, (๒)ความสม่ำเสมอและคุณภาพความสม่ำเสมอ ซึ่งพิสูจน์แล้วในระดับนานาชาติ, (๓)แนวปฏิบัติผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ๙๓/๔๒EEG ภาคผนวกที่ ๒, (๔)ข้อบังคับ ๑๘๓๖/๙๓ การจัดการสิ่งแวดล้อม ๑๐.๑ ยื่นเอกสารครบ ๑๐.๒ ยื่นเอกสารบางส่วน ๑๐.๓ ไม่ยื่นเอกสาร	๔๐ ๔๐ ๒๐ ๐	
	๑๐๐	

บริการหลังการขาย

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑.การบริการหลังการขายเรื่องการส่งซ่อมเครื่องมือผ่าตัด โดยผู้เชี่ยวชาญพร้อมเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต ๑.๑ มีเอกสารแสดง ๑.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๒๐ ๒๐ ๐	
๒.การบริการหลังการขายเรื่องการตรวจสอบคุณภาพและความพร้อมใช้งานของเครื่องมือผ่าตัดทุกชิ้นของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต (Inventory Analysis) ๒.๑ มีเอกสารแสดง ๒.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๒๐ ๒๐ ๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวชมพูนุท สุภาวิดา)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสุรินนา หทัยสะอาด)
(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๓.ช่างทำเครื่องมือผ่าตัดทุกคนผ่านการฝึกอบรมภายใต้การดูแลเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี	๖๐	
๑๔.๑ มากกว่า ๓ ปี	๖๐	
๑๔.๒ ๓ ปี	๓๐	
๑๔.๓ น้อยกว่า ๓ ปี	๑๐	
	๑๐๐	

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากโครงการสลาการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ วงเงินงบประมาณ ๗,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ ชุด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาล วชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำส่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๓ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันการไถ่ถอนอายุการใช้งาน โดยโรงงานจากผู้ผลิต และไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ) (นางสุรินนา หทัยสะอาด)