

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดขนาดเล็ก
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** ด้วยสำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ ได้มีหนังสือแจ้งว่า คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบให้มีการออกสลากการกุศลเพื่อสนับสนุนโครงการที่ขอรับการสนับสนุนเงินจากโครงการสลากการกุศลตามที่กระทรวงการคลังเสนอ ซึ่งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้รับเงินสนับสนุนจำนวน ๑๙๖,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบหกล้านบาทถ้วน) นั้น

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดขนาดเล็ก จำนวน ๒๐ ชุด ด้วยเงินจากโครงการสลากการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการผ่าตัดทางด้านศัลยกรรมทั่วไป

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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

(นางสุรินนา 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 วัสดุทำมาจากสแตนเลสหรืออลูมิเนียม และมีซิลิโคนใต้ขอบฝาทนความร้อนสูงได้
- ๔.๑.๕ สามารถทำให้ปราศจากเชื้อได้โดยการนึ่งที่อุณหภูมิ ๑๓๔ องศาเซลเซียส
- ๔.๑.๖ กล่องมีป้ายสี หรือฝากล่องมีหลายสี สามารถจำแนกชื่อเครื่องมือได้ง่าย
- ๔.๑.๗ กล่องสามารถวางเรียงซ้อนทับกันได้

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ (ต่อชุด)

- ๔.๒.๑ เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบRichardson ขนาดใบถ่าง จำนวน ๒ ชิ้น
๓๘x๓๗ มม.หรือ ๔๙x๓๘ มม. และ ๖๔x๔๓ มม. หรือ ๗๑x๔๓ มม.
ความยาว ๒๗๐-๒๘๐ มม.
- ๔.๒.๒ เครื่องมือถ่างขยายแผลแบบ US-Army จำนวน ๒ ชิ้น
หรือแบบ PARKER-LANGENBECK ความยาว ๒๑๐-๒๒๐ มม.
- ๔.๒.๓ ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบPool หรือแบบ Poole จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดท่อ ๑๐ มม. ความยาว ๒๒๐-๒๒๕ มม.
- ๔.๒.๔ ท่อดูดเลือดและของเหลวแบบFergusson ขนาดท่อ ๔ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
ความยาว ๑๘๐ มม.
- ๔.๒.๕ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๓ ความยาว ๑๒๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๖ ด้ามมีดผ่าตัดเบอร์ ๔ ความยาว ๑๓๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๗ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๒๕๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๘ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๑ ชิ้น
ความยาว ๑๖๐ มม.
- ๔.๒.๙ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Standard ชนิดไม่มีเขี้ยว ความยาว ๑๖๐ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๑๐ ปากคีบจับเนื้อเยื่อแบบ Adson ชนิดมีเขี้ยว ๑x๒ จำนวน ๒ ชิ้น
ความยาว ๑๒๐ มม.
- ๔.๒.๑๑ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ DeBakey ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๔ มม. ความยาวรวม ๑๕๐-๑๖๕ มม.
- ๔.๒.๑๒ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม.ความยาวรวม ๒๐๐-๒๐๕ มม.
- ๔.๒.๑๓ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar-Mayo ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม.ความยาวรวม ๑๕๐-๑๖๐ มม.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพู พุทธิสุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุนิษา หทัยสะอาด)

- ๔.๒.๑๔ คีมจับเข็มเย็บแผลแบบ Hegar ชนิดด้ามทองแบบ Durogrip จำนวน ๑ ชิ้น
หรือแบบ Hebudur ปลายปาก ๐.๕ มม. ความยาวรวม ๒๐๐-๒๐๕ มม.
- ๔.๒.๑๕ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง จำนวน ๑ ชิ้น
หรือชนิด Hebudur ปากโค้งมน ความยาว ๑๘๐ มม.
- ๔.๒.๑๖ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง จำนวน ๑ ชิ้น
หรือชนิด Hebudur ปากโค้งมน ความยาว ๑๔๕ มม.
- ๔.๒.๑๗ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Metzenbaum ชนิด Durotip ด้ามทอง จำนวน ๑ ชิ้น
หรือชนิด Hebudur ปากตรงมน ความยาว ๑๘๐ มม.
- ๔.๒.๑๘ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายโค้ง ความยาว ๑๕๐-๑๕๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๑๙ กรรไกรตัดเนื้อเยื่อแบบ Mayo ชนิดปลายตรง ความยาว ๑๕๐-๑๕๕ มม. จำนวน ๑ ชิ้น
- ๔.๒.๒๐ คีมจับผ้าแบบ Backhaus ความยาว ๑๑๐ มม. จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๔.๒.๒๑ คีมหนีบจับลำไส้แบบ Babcock ความยาว ๑๕๕-๑๖๐ มม. จำนวน ๔ ชิ้น
- ๔.๒.๒๒ คีมจับสำลีและผ้าก๊อซแบบ Foerster-Ballenger จำนวน ๓ ชิ้น
หรือแบบ Foerster ปลายตรง ความยาว ๒๔๕-๒๕๐ มม.
- ๔.๒.๒๓ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Halsted-Mosquito ชนิดโค้ง จำนวน ๔ ชิ้น
ความยาว ๑๒๕ มม.
- ๔.๒.๒๔ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Crile ชนิดตรง ความยาว ๑๔๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๒๕ คีมหนีบเนื้อเยื่อแบบ Allis ปลายตรง มีฟัน ๕x๖ ซี่ จำนวน ๔ ชิ้น
ความยาว ๑๕๐-๑๕๕ มม.
- ๔.๒.๒๖ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Crile ชนิดโค้ง ความยาว ๑๔๐ มม. จำนวน ๑๐ ชิ้น
- ๔.๒.๒๗ คีมหนีบเส้นเลือดแบบ Kocher-Ochsner ชนิดตรง จำนวน ๔ ชิ้น
มีเขี้ยว ๑x๒ ความยาว ๑๖๐ มม.
- ๔.๒.๒๘ เครื่องมือถ่างขยายแผลผ่าตัดแบบ Baby-Zenn-Miller จำนวน ๒ ชิ้น
ชนิดเขี้ยวแหลม ขนาดใบถ่าง ๘x๗ และ ๒x๗ มม. ความยาว ๑๕๕ มม.
- ๔.๒.๒๙ ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดปลายปาก ๒.๐ มม. ความยาว ๒๐๐ มม.
- ๔.๒.๓๐ ปากคีบเนื้อเยื่อและหลอดเลือดแบบ DeBakey จำนวน ๑ ชิ้น
ขนาดปลายปาก ๒.๐ มม. ความยาว ๑๕๐ มม.
- ๔.๒.๓๑ เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบ Deaver จำนวน ๒ ชิ้น
ระยะความโค้ง ๓๘ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.
- ๔.๒.๓๒ เครื่องมือถ่างขยายแผลหน้าท้องแบบ Deaver จำนวน ๒ ชิ้น
ระยะความโค้ง ๒๕ มม. ความยาว ๓๐๐ มม.
- ๔.๒.๓๓ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Schnidt ชนิดโค้ง ความยาว ๑๘๕-๑๙๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๓๔ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Gemini ปากโค้งหักมุม ความยาว ๒๓๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น
- ๔.๒.๓๕ คีมหนีบห้ามเลือดแบบ Baby-Mixture ปากโค้ง ความยาว ๑๘๐ มม. จำนวน ๒ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

๔.๒.๓๖ ฝาปิดกล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์แบบปราศจากเชื้อขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชิ้น
๔๖๐ x ๒๘๐ x ๑๕ มม. สีเงิน ลักษณะหุเปิดกล่อง แบบ Ergonomical
closure system สามารถเปิดฝาปิดกล่องได้โดยไม่สัมผัสกล่อง พร้อมแผ่นใส
ปิดปกป้องช่องระบายไอน้ำและสามารถมองเห็นตัวบ่งชี้การทำให้
ปราศจากเชื้อบนแผ่นกรองจุลชีพ ผ่านมาตรฐานการผลิตบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ
EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

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

๔.๒.๓๘ กล่องบรรจุเครื่องมือแพทย์แบบปราศจากเชื้อขนาดไม่น้อยกว่า จำนวน ๑ ชิ้น
๔๖๐ x ๒๘๐ x ๑๓๕ มม. ผ่านมาตรฐานการผลิต EN๘๖๘-๘
และบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑

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

๔.๒.๔๐ น้ำมันหล่อลื่นเครื่องมือผ่าตัดชนิดสเปรย์ ผ่านมาตรฐาน EN ๕๕๔/ISO ๑๓๖๘๓ จำนวน ๑ ชิ้น
หรือ ISO ๑๐๙๙๓-๕ สำหรับการฆ่าเชื้อโรคแบบไอน้ำในหม้อนิ่ง โดยไอน้ำ
สามารถผ่านน้ำมันหล่อลื่นเข้าไปเพื่อฆ่าเชื้อได้ ,น้ำมันไม่มีผลต่อประสิทธิภาพ
ของการฆ่าเชื้อ, น้ำมันช่วยในการหล่อลื่นและป้องกันการกัดกร่อน,น้ำมันไม่มีซิลิโคน
และไม่เกิดคราบบนผิวเครื่องมือ

๔.๒.๔๑ ถ้วยโอโอติน ๖ ออนซ์ ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัยนิม จำนวน ๒ ชิ้น

๔.๒.๔๒ ขามรูปไต ๑๐" ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัยนิม จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๔๓ ขามรูปไต ๖" ทำจากสแตนเลสสตีล ปลอดภัยนิม จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา
ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรม
อย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรม
การซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่
ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๓.๕ วัตถุประสงค์สำหรับการผลิตเครื่องมือผ่าตัด ได้มาตรฐาน DIN ๕๘ ๒๙๘, ISO๗๑๕๑ และ ISO
๗๗๔๑ หรือ DIN EN ISO ๗๑๕๓/๑, DIN EN ๑๐๐๘๘-๓ หรือ DIN ๙๖๒๙๘-๑:๒๐๒๖-๑๐, DIN ๙๖๒๙๘-
๒:๒๐๑๖-๑๐, DIN ๙๖๒๙๘-๓:๒๐๑๗-๑๐ (ยกเว้นรายการ ๔.๒.๔๑-๔.๒.๔๓)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

๔.๓.๖ กล่องบรรจุภัณฑ์ ผ่านมาตรฐานการผลิต EN๘๖๘-๘ และ EN ISO ๑๑๖๐๗-๑ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

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

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

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

๔.๓.๑๐ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดภูเก็ตจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และพิจารณาจากคะแนนรวมสูงสุด นำหนักการให้คะแนน 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

ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๑.ซอฟต์แวร์สำหรับเก็บข้อมูลและบริหารจัดการเครื่องมือผ่าตัด พร้อมการสำรองเครื่องมือผ่าตัดประเภทที่ต้องถูกนำไปส่งซ่อมและสามารถเปลี่ยนได้ทันที	๑๐	
๑.๑ มี	๑๐	
๑.๒ ไม่มี	๐	
๒.ฝาปิดกล่องบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ มีอุปกรณ์ปกป้องแผ่นกรองจุลชีพ (Cover lid) ไม่ให้ได้รับความเสียหายจากภายนอก	๕	
๒.๑ มี	๕	
๒.๒ ไม่มี	๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๓.กล่องบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ สามารถช่วยป้องกันการเกิด Wet pack ที่เรียกว่า EDS (Enhance Drying System) และยังช่วยให้กระบวนการ Drying time รวดเร็วยิ่งขึ้นภายในระยะเวลา ๑๐ นาที ๓.๑ มี ๓.๒ ไม่มี	๑๐ ๑๐ ๐	
๔.เอกสารแสดงผลการทดสอบระยะเวลาการคงความปราศจากเชื้อของกล่องบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ โดยหน่วยงานห้องปฏิบัติการจากภายนอก ๔.๑ มีเอกสารแสดง ๔.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๑๐ ๑๐ ๐	
๕.ความสามารถในการติดตามแหล่งที่มาของเครื่องมือผ่าตัดแต่ละชิ้นไปจนถึงล็อตการผลิตได้ ๕.๑ มีเอกสารแสดง ๕.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๖.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓-๑ วัสดุดิบที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทหนีบจับ (Clamp) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๒๐Cr๑๓ (X = High Alloyed Steel, Cr = Chrome Corrosion Resistant) ๖.๑ มีเอกสารแสดง ๖.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๗.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓-๑ วัสดุดิบที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทสิ่ว (Chisel) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๔๖Cr๑๓ (X = High Alloyed Steel, Cr = Chrome Corrosion Resistant) ๗.๑ มีเอกสารแสดง ๗.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	
๘.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓-๑ วัสดุดิบที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทคีมหนีบ (Forcep) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๑๕Cr๑๓ (X = High Alloyed Steel, Cr = Chrome Corrosion Resistant) ๘.๑ มีเอกสารแสดง ๘.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๕ ๕ ๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

เกณฑ์การให้คะแนน	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
๙.ภายใต้มาตรฐาน ISO ๗๑๕๓-๑ วัสดุที่ได้อนุญาตให้ใช้ในการผลิตเครื่องมือผ่าตัดประเภทกรรไกร (Scissors) ต้องมีองค์ประกอบทางเคมี X๕๐CrMoV๑๕ (X = High Alloyed Steel, ๕๐ = ๐.๕๐% Carbon (Hardness), Cr = Chrome Corrosion Resis., Mo =Molybden Corrosion 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 ๙๓/๔๒EEC 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.การบริการหลังการขายเรื่องการตรวจสอบคุณภาพและความพร้อมใช้งานของเครื่องมือผ่าตัดทุกชิ้นของโรงพยาบาลศิริราช (Inventory Analysis) ๒.๑ มีเอกสารแสดง ๒.๒ ไม่มีเอกสารแสดง	๒๐ ๒๐ ๐	
๓.ช่างทำเครื่องมือผ่าตัดทุกคนผ่านการฝึกอบรมภายใต้การดูแลเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ปี ๑๔.๑ มากกว่า ๓ ปี ๑๔.๒ ๓ ปี ๑๔.๓ น้อยกว่า ๓ ปี	๖๐ ๖๐ ๓๐ ๑๐	
	๑๐๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิตา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากโครงการสลาการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ งบประมาณ ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องรับประกันการไถ่ตลอดอายุการใช้งาน โดยโรงงานจากผู้ผลิต และไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวชมพูนุท สุภาวิดา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภูวนนท์ ศักดิ์ศิริ)

(นางสุรินนา หทัยสะอาด)