

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใช้แบตเตอรี่
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

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

โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อชุดเครื่องมือผ่าตัดกระดูกใช้แบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินจากโครงการสลากการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้เจาะกระดูกหรือทำหัตถการด้านศัลยกรรมกระดูก

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายข่าวสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชวลิต ไชยมณี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฎา ชัยรัตนพิทักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ 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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ ใช้แบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จไฟได้

๔.๑.๒ เครื่องมีขนาดกะทัดรัด สะดวกในการถือใช้งาน

๔.๑.๓ มีมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชวลิต ไชยมน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฎา ชัยรัตน์พิทักษ์)

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ ส่วนเจาะกระดูก

๔.๒.๑.๑ ตัวเครื่องผลิตด้วยโลหะอลูมิเนียม ขึ้นรูปขึ้นเดียวแบบไร้รอยเชื่อมต่อ (Unibody) และมีฝาปิดที่ด้านท้ายหลังจากใส่แบตเตอรี่ที่ฝาท้ายมีกระจกใส สามารถมองเห็นสถานะของแบตเตอรี่ขณะใช้งาน

๔.๒.๑.๒ ส่วนเจาะกระดูก บังคับการทำงาน ๒ โหมด โหมดบังคับหมุนเดินหน้า (Forward) โหมดบังคับหมุนถอยหลัง (Reverse) และกดทั้ง ๒ โหมดพร้อมกัน บังคับให้ส่วนหมุนแบบไปหมุนกลับ (Oscillate)

๔.๒.๑.๓ สามารถทำความเร็วรอบในการเจาะกระดูก (Drill) ได้สูงสุด ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒.๑.๔ สามารถทำความเร็วรอบในการเจาะแบบ หมุนไปหมุนกลับ (Oscillate) ได้สูงสุด ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒.๑.๕ สามารถใช้ต่อกับ Reamer Attachment ได้ ทั้ง Reamer for Nail และ Acetabular Reamer

๔.๒.๑.๖ มีรูผ่านตลอด (Cannulated) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐ มม. เพื่อสะดวกในการใส่โลหะยึดตรึงกระดูก หรืออุปกรณ์นำเจาะกระดูกที่มีขนาดยาวได้

๔.๒.๑.๗ สามารถเปลี่ยนหัวต่อได้หลายชนิดตามลักษณะงานการผ่าตัด

๔.๒.๑.๘ ตัวเครื่องสามารถนำลงแช่น้ำล้างทำความสะอาดได้ทั้งเครื่องเมื่อแยกชุดแบตเตอรี่ออกจากตัวส่วน

๔.๒.๒ หัวต่อชนิด Drill attachment with key chuck มีรูผ่านตลอด (Cannulated) ขนาด ๑.๐ - ๗.๔ มิลลิเมตร ความเร็วรอบได้สูงสุด ๑,๒๐๐ รอบต่อนาทีที่มีแรงบิดสูงสุดที่ ๕ นิวตันเมตร

๔.๒.๓ หัวต่อชนิด AO Shank สำหรับจับอุปกรณ์เจาะกระดูก แบบ Small AO Drill ความเร็วรอบได้สูงสุด ๑,๒๐๐ รอบต่อนาทีที่มีแรงบิดสูงสุดที่ ๕ นิวตันเมตร

๔.๒.๔ หัวต่อชนิด Reamer แบบ AO-Protek shank มีรูผ่านตลอด (Cannulated) ขนาด ๔.๐ มม. ความเร็วรอบได้สูงสุด ๓๐๐ รอบต่อนาทีที่มีแรงบิดสูงสุดที่ ๒๒ นิวตันเมตร

๔.๒.๕ หัวต่อชนิด Reamer Attachment with key chuck มีรูผ่านตลอด (Cannulated) ขนาด ๑.๐-๗.๔ มม. ความเร็วรอบได้สูงสุด ๓๐๐ รอบต่อนาทีที่มีแรงบิดสูงสุดที่ ๒๒ นิวตันเมตร

๔.๒.๖ แท่นชาร์จแบตเตอรี่ (Charger) ขนาด ๒A , ๑๖.๘ Volts มีระบบป้องกัน Short circuit/ Overload/ Over volts

๔.๒.๗ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน แบบชนิดมีมอเตอร์ในตัว มีจอ OLED ที่ด้านท้าย บอกปริมาณแบตเตอรี่แบบตัวเลขและมีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด ให้กำลังไฟฟ้า ๑๔.๘V ให้กระแสไฟ ๒.๕Ah ๓๗Wh

๔.๒.๘ ชุดแบตเตอรี่มีปุ่มสำหรับกด (Test) เพื่อดูปริมาณของแบตเตอรี่ก่อนและหลังการใช้งาน

๔.๒.๙ แผ่นพลาสติก ป้องกันการติดเชื้อขณะใส่แบตเตอรี่สามารถนึ่งอบไอน้ำได้

๔.๒.๑๐ กล่องสำหรับใส่ส่วนและอุปกรณ์ ทำจากโลหะปลอดสนิม สามารถนึ่งอบไอน้ำได้

๔.๒.๑๑ อุปกรณ์ประกอบด้วย

๔.๒.๑.๑ ส่วนเจาะกระดูก จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑.๒ หัวต่อชนิด Drill attachment + Key chuck จำนวน ๑ ชิ้น

๔.๒.๑.๓ หัวต่อชนิด Reamer Attachment+ Key chuck จำนวน ๑ ชิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชวลิต ไชยมน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฎา ชัยรัตน์พิทักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๔.๒.๔.๔ หัวต่อชนิด AO Reamer Protek shank	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๔.๕ หัวต่อชนิด AO Shank	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๔.๖ แท่นชาร์จแบตเตอรี่	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๔.๗ ชุดมอเตอร์และแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๒.๔.๘ แผ่นพลาสติก ป้องกันการติดเชื้อ	จำนวน ๑ ชิ้น
๔.๒.๔.๙ กล่องชั้นนอกและในสำหรับใส่สว่านและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒.๔.๑๐ สเปรย์สำหรับหล่อลื่นเครื่องมือ	จำนวน ๑ กระป๋อง

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๓.๕ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินจากโครงการสลาการกุศล โครงการพัฒนาศักยภาพการผ่าตัดผู้ป่วยโรคหัวใจ มะเร็ง และอุบัติเหตุ วงเงินงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

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

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายชวลิต ไชยมน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฎา ชัยรัตนพิทักษ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายชวลิต ไชยมนี)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางพัชรี ประทีปไพศาลกุล)
(นายกฤษฎา ชัยรัตนพิทักษ์)