

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
เครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรัม

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อเครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรัม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มีความต้องการเครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรัม ในการให้การรักษากับผู้ป่วยด้านจักษุ

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับผ่าตัดต้อกระจกและผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy)

๑.๔ งบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑.๕ ราคากลาง ๓,๕๖๖,๖๖๖.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสลายต่อกระจกด้วยระบบควอตโตรัม ตามเอกสารที่แนบ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งบประมาณและการจ่ายเงิน

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนด ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๙. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

๙.๑ ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๒๒๒ ม.๑ ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ๑๑๑๒๐

๙.๒ E – mail inventorypcmc@g.swu.ac.th

๙.๓ โทรศัพท์ ๐๒-๕๐๒-๒๓๐๖

โทรสาร ๐๒-๕๐๒-๒๓๐๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรูป

1. ความต้องการ

เครื่องสลายต้อกระจกด้วยระบบควอตโตรูป

จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับผ่าตัดต้อกระจกและผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy)

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องผ่าตัดต้อกระจกและสามารถใช้ผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy) ได้

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เป็นเครื่องผ่าตัดสลายต้อกระจกด้วยคลื่นความถี่สูง

4.2 สามารถผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy) ได้ด้วยความเร็วในการตัดสูงสุดอย่างน้อย 4,000 ครั้งต่อนาที

4.3 มีระบบควบคุมความดันตาระหว่างผ่าตัด

4.4 สามารถปรับแรงดูด (Vacuum) ได้ในช่วง 0-600 มิลลิเมตรปรอท

4.5 มี foot switch ควบคุมการทำงานของเครื่องระหว่างผ่าตัด

4.6 มีระบบจีไฟฟ้าหยุดเลือด

4.6 ใช้ไฟฟ้าได้ในช่วง 220-240 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์

นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน

ประธานกรรมการ

แพทย์หญิงสุชีรา ศรีณย์เกตุ

กรรมการ

นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์

กรรมการ

5. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|--|---------------|
| 5.1 ด้ามสลายต่อกระจก (Phaco Handpiece) | จำนวน 3 ด้าม |
| 5.2 ด้ามดูด Irrigation/Aspiration (I/A) | จำนวน 3 ด้าม |
| 5.3 ถาดสำหรับใส่อุปกรณ์เพื่อนำไปอบความร้อนฆ่าเชื้อ | จำนวน 3 ถาด |
| 5.4 หัวฉีดยดเลือดและสายไฟเพื่อต่อเข้ากับเครื่อง | จำนวน 1 หัว |
| 5.5 หัวสลายต่อกระจก (Phaco tip) | จำนวน 3 หัว |
| 5.6 หัวดูด I/A (I/A tip) | จำนวน 3 หัว |
| 5.7 Cassette สำหรับใช้ผ่าตัดต่อกระจก | จำนวน 12 ชิ้น |
| 5.8 ชุดผ่าตัดวุ้นตาผ่านทางด้านหน้าของลูกตา (Anterior vitrectomy) | จำนวน 3 ชุด |
| 5.9 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1,000 VA | จำนวน 1 ชุด |
| 5.9.1 มีกำลังไฟขาออก Output ไม่น้อยกว่า 2 Kva (1200w) | |
| 5.9.2 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า 220+/-25% | |
| 5.9.3 มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า 220+/-10% | |
| 5.9.4 สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ไม่น้อยกว่า 5 นาที | |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เป็นเครื่องมือใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 6.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 2 ปี
- 6.3 มีกำหนดส่งมอบสินค้าไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- 6.4 มีการตรวจเช็คสภาพและบำรุงรักษา เครื่องทุกๆ 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย พร้อมออกรายงานการตรวจเช็คสภาพและ บำรุงรักษาทุกครั้ง
- 6.5 ในระยะเวลาประกันคุณภาพตัวเครื่อง หากเครื่องชำรุดบกพร่อง บริษัทจะรีบส่งช่างผู้ชำนาญการเพื่อตรวจสอบแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และดำเนินการซ่อมเครื่องให้ใช้งานได้เป็นปกติภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน หากใช้เวลาซ่อมนานเกินกว่า 7 วันบริษัทจะนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานโดยเป็นรุ่นเดียวกัน หรือรุ่นที่ดีกว่า โดยโรงพยาบาลไม่ ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ
- 6.6 มีอะไหล่ (Spare Part) และอุปกรณ์ (Accessory) ที่ใช้กับหรือร่วมกับเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อย กว่า 7 ปี นับตั้งแต่ติดตั้ง ตามสัญญาเพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ


นายแพทย์ธนิต วงษ์วิบูลย์สิน
ประธานกรรมการ


แพทย์หญิงสุชีรา ศรีณย์เกตุ
กรรมการ


นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์
กรรมการ