



ที่ อว 8731.1/ 451

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
222 หมู่ที่ 1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

18 มิถุนายน 2568

เรื่อง เชิญชวนยื่นเสนอราคาน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน 600 หลอด

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ทีอาร์บี เซอร์เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน 1 ชุด
2. ขอบเขตของงานจัดซื้อน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน 1 ชุด
3. ใบเสนอราคา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน 1 ชุด

ด้วยศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มีความประสงค์
จะจัดซื้อน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน 600 หลอด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จึงขอเชิญท่านเข้ายื่น
เสนอราคายาดังกล่าวข้างต้น

กำหนดยื่นข้อเสนอในวันที่..... 24 มิ.ย. 2568ระหว่างเวลา 09.00 น. ถึง 11.00 น.
ณ งานพัสดุ อาคารเรียนและปฏิบัติการชั้น 7 โซนบี ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ตำบลบางตลาด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี และกำหนดพิจารณาผลการเสนอราคาในวันที่..... 24 มิ.ย. 2568
ระหว่างเวลา 13.30 น. เป็นต้นไป

โดยบริษัทฯ ต้องนำเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL)
พร้อมราคาที่เสนอปิดผนึกจ่ายหน้าซองถึงคณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ทั้งนี้ รายละเอียดของพัสดุ
และการยื่นข้อเสนอปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชมน)

ประธานคณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

งานพัสดุ

โทรศัพท์ 0-2502 – 2306

โทรสาร 0-2502 – 2307

ใบเสนอราคา โดยวิธีเฉพาะเจาะจง



เรียน คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. ข้าพเจ้าบริษัท/ห้าง/ร้าน.....
 อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ซอย..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....
 อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 โทรสาร..... โดย.....

โดยผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จัดซื้อน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน 600 หลอด โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและ ไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการซึ่งกำหนดไว้ในเอกสาร ตามราคา และกำหนดเวลาส่งมอบ ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน (หน่วย)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1.	น้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL)			600 หลอด	
(รวม 1 รายการ)					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					

(.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้ง ภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว กำหนดส่งมอบของภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและรับประกัน 60 วัน

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา 90 วัน นับแต่วันเปิดซองเสนอราคามหาวิทยาลัย อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่มหาวิทยาลัยร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

-2-/5. ข้าพเจ้ายอมรับว่า...

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ามหาวิทยาลัย ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคารวม
ทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น แคตตาล็อก แบบรูป รายการละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ (SPECIFICATIONS) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่มหาวิทยาลัย พร้อมใบเสนอราคา ข้าพเจ้า
ยินยอมมอบให้มหาวิทยาลัยไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับตัวอย่าง (ถ้ามี) หากมหาวิทยาลัย คินให้ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ
ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลข และตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ามหาวิทยาลัยไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

8. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใด บุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอ
ราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
น้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL)

.....

1. ความต้องการ : น้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน 600 หลอด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.1 ใช้เสริมในกระบวนการผ่าตัดลูกตาส่วนหน้า (Anterior segment) เช่น การผ่าตัดต้อกระจก, การใส่เลนส์เทียม (Intraocular lens implantation), การผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา (Corneal transplantation surgery), และการผ่าตัดต้อหิน (Glaucoma filtering surgery)

2.2 ช่วยในการสร้างและคงสภาพช่องหน้าม่านตาให้มีความลึก ทำให้สามารถมองเห็นบริเวณที่ทำการผ่าตัดได้ชัดเจนในทุกขั้นตอนของการผ่าตัดลูกตาส่วนหน้า ลดการเกิดปฏิกิริยา (Interaction) ระหว่างเนื้อเยื่อรอบๆ ในระหว่างกระบวนการผ่าตัด

2.3 ช่วยปกป้องเนื้อเยื่อภายในลูกตา เช่น เนื้อเยื่อด้านในของกระจกตา (Corneal endothelium) ที่อาจถูกทำลายเนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ในกระบวนการผ่าตัด หรือจากอนุภาคน้ำที่เกิดขึ้นในระหว่างการผ่าตัด

2.4 ช่วยเคลือบเครื่องมือและเลนส์เทียมก่อนที่จะใส่เข้าไปในดวงตา

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นสารละลาย isotonic มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่าง 6.8-7.5 และค่าออสโมแลลิตี (osmolality) ระหว่าง 270-330 มิลลิออสโมลต่อกิโลกรัม โดยใน 1 มิลลิลิตร ของสารละลาย ประกอบด้วย โซเดียม ไฮยาลูโรเนท ผลิตจากกระบวนการหมัก (Fermentation) 20.0 มิลลิกรัม , โซเดียมคลอไรด์ , ไคโตเจนฟอสเฟต , โซเดียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟต , แมนนิทอล และน้ำสำหรับยาฉีด

3.2 บรรจุใน syringe พร้อมฉีดยา (Pre-filled syringe) ขนาด 20 มิลลิกรัม/1.0 มิลลิลิตร ในของบรรจุภัณฑ์ปราศจากเชื้อ เก็บรักษาในอุณหภูมิระหว่าง 2-25 องศาเซลเซียส

4. คุณลักษณะทั่วไป

4.1 สารโซเดียมไฮยาลูโรเนท ผลิตโดยวิธีการหมักและมีความบริสุทธิ์สูง โดยมีน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยที่ 1.7 – 1.8 ล้านดาลตัน

4.2 มีคุณสมบัติการไหลแบบซูโดพลาสติก (Pseudoplastic flow behavior) โดยมีค่าความหนืดประมาณ 60,000 มิลลิพาสคาลวินาที (mPas.) เมื่อค่าอัตราเฉือนอยู่ที่ 0 แมนนิทอล (Mannitol) ที่เป็นส่วนประกอบช่วยในการรักษาคุณสมบัติของการไหลของโซเดียมไฮยาลูโรเนทในระหว่างการผ่าตัดต้อกระจกโดยใช้คลื่นเสียงที่มีความถี่สูง (Phacoemulsification)



(นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชณมณี)
ประธานกรรมการ



(แพทย์หญิงวรรธน์ จงพิจิตรสกุล)
กรรมการ



(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)
กรรมการ

5. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

Tests	Specifications
Characteristics	
Syringe filled with a viscous, clear and colourless liquid	Complies
Identifications	
Sodium hyaluronate	Complies
Phosphates	Complies
Mannitol	Complies
Assay	
Sodium hyaluronate	19.0 – 22.0 mg/mL
Mannitol	4.70 – 5.55 mg/mL
Tests	
pH	6.8 – 7.5
Osmolality	270 – 330 mOsm/kg
Extractable volume (1.25 mL syringes)	≥ 1.0 mL/syr
Dynamic viscosity at 20°C and $\gamma = 70.4$ [1/s]	> 2,500 mPa.s
Microbiological test	
Sterility	Sterile
Bacterial endotoxins (Chromogenic kinetic method)	≤ 0.2 EU/mL

6. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

6.1 บรรจุภัณฑ์ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ ส่วนประกอบสำคัญและความแรง วันผลิต วันสิ้นอายุ เลขที่ผลิต และเลขที่ใบรับแจ้งรายการละเอียดไว้อย่างชัดเจน

6.2 อายุผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่า 24 เดือนนับจากวันที่ส่งสินค้า







(นายแพทย์ธนภัทร รักพานิชมณี)
ประธานกรรมการ

(แพทย์หญิงวรรรัตน์ จงไพจิตรสกุล)
กรรมการ

(นางสาวดวงกมล เหล่านารายณ์)
กรรมการ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ ชื่อน้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) จำนวน ๖๐๐ หลอด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง
เงินงบประมาณโครงการ ๑,๐๕๙,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)
ราคากลาง ๑,๐๕๙,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของมหาวิทยาลัย

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาทะเบียนบ้าน หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยาเคลือบตาขณะผ่าตัด (VISIOL) (ตามเอกสารแนบ)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ส่งมอบของภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖. การทำสัญญาซื้อ

ผู้ชนะ เฉพาะเจาะจง จะต้องทำสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ เฉพาะเจาะจง ได้ ให้มหาวิทยาลัยยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่าย ให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อไว้ในส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ เฉพาะเจาะจง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ศูนย์การ

แพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับมอบสิ่งของ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบ
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. หลักเกณฑ์การพิจารณา

๙.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๙.๒ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

(ก) กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ
ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จะพิจารณาจากราคารวม

๑๐. คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงาน

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำ
แผนการทำงานตามขอบเขตของงาน เว้นแต่เป็นกรณี สัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้
ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

