

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อสารละลายปราศจากเชื้อสำหรับผ่าตัดตา จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลเลย ได้จัดทำแผนและประกาศแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลเลย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวดวัสดุการแพทย์ ชุดที่ ๓ รายการ สารละลายปราศจากเชื้อสำหรับผ่าตัดตา จำนวน ๒ รายการ วงเงินงบประมาณ ๕,๓๔๗,๕๗๕.๐๐ บาท (ห้า ล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน) สำหรับให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลในท้องผ่าตัด โรงพยาบาลเลย จึงขอดำเนินการจัดซื้อตามรายการดังกล่าว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลในท้องผ่าตัด โรงพยาบาลเลย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลเลย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๕,๓๔๗,๕๗๕.๐๐ บาท (ห้า ล้านสามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ โรงพยาบาลเลย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง 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 และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๓.๑ สารละลายโซเดียมไฮยาโรเนท ๑.๘%

๓.๑.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นน้ำยาที่ใช้ฉีดเข้าภายในลูกตา เพื่อช่วยในกระบวนการผ่าตัดตา โดยเฉพาะการผ่าตัดต่อกระจกแบบใส หรือไมใสเลนส์แก้วตาเทียม ผ่าตัดต่อหิน

๓.๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑.๒.๑ เป็นน้ำยาที่มีลักษณะใส ไม่มีสี มีคุณสมบัติหนืด

๓.๑.๒.๒ ประกอบด้วย โซเดียม ไฮยาโรเนท ความเข้มข้น ๑.๘%

๓.๑.๒.๓ ค่าความหนืด ๑๓๐,๐๐๐ มิลลิปาสกาล

๓.๑.๒.๔ น้ำหนักโมเลกุล อยู่ระหว่าง ๑.๒ - ๒.๐ ล้านดาลตัน

๓.๑.๒.๕ ค่าออสโมลลิตี อยู่ระหว่าง ๒๗๐ - ๔๐๐ มิลลิออสโมล/กก.

๓.๑.๒.๖ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑.๐ มล./หลอดฉีดยา

๓.๑.๒.๗ ค่าความเป็น กรดต่าง ระหว่าง ๖.๘ - ๗.๔

๓.๑.๒.๘ มีส่วนประกอบของ โซเดียมคลอไรด์ ๘.๕๐ มก./๑ มล.

๓.๑.๒.๙ ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สำหรับใช้ครั้งเดียว

๓.๒ สารละลายโซเดียมไฮยาโรเนท ๒%

๓.๒.๑ วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

๓.๒.๑.๑ ใช้เสริมในกระบวนการผ่าตัดลูกตาส่วนหน้า เช่น การผ่าตัดต่อกระจก, การใส่เลนส์เทียม, การผ่าตัดเปลี่ยนกระจกตา และการผ่าตัดต่อหิน

๓.๒.๑.๒ ช่วยในการสร้างและคงสภาพของหน้าม่านตาให้มีความลึก ทำให้สามารถมองเห็นบริเวณที่ทำการผ่าตัดได้ชัดเจนในทุกขั้นตอนของการผ่าตัดลูกตาส่วนหน้า

๓.๒.๑.๓ ลดการเกิดปฏิกิริยา ระหว่างเนื้อเยื่อรอบๆ ในระหว่างกระบวนการผ่าตัด ช่วยปกป้องเนื้อเยื่อภายในลูกตา เช่น เนื้อเยื่อด้านในของกระจกตา ที่อาจถูกทำลายเนื่องจากเครื่องมือที่ใช้ในกระบวนการผ่าตัด หรือจากอนุภาคลิเธเรที่เกิดขึ้นในระหว่างการผ่าตัด

๓.๒.๑.๔ ช่วยเคลือบเครื่องมือและเลนส์เทียมก่อนที่จะใส่เข้าไปในดวงตา

๓.๒.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๓.๒.๒.๑ สารโซเดียมไฮยาลูโรเนท ผลิตโดยวิธีการหมักและมีความบริสุทธิ์สูง โดยมีน้ำหนักโมเลกุลเฉลี่ยที่ ๑.๗ - ๑.๘ ล้านดาลตัน

๓.๒.๒.๒ มีคุณสมบัติการไหลแบบซูโดพลาสติก (Pseudoplastic flow behavior) โดยมีค่าความหนืด ประมาณ ๖๐,๐๐๐ มิลลิพาสคาลวินาที เมื่อค่าอัตราเฉือนอยู่ที่ศูนย์

๓.๒.๒.๓ แมนนิทอล ที่เป็นส่วนประกอบ ช่วยในการรักษาคุณสมบัติของการไหลของโซเดียมไฮยาลูโรเนทในระหว่างการผ่าตัดต่อกระดูกโดยใช้คลื่นเสียงที่มีความถี่สูง

๓.๒.๓ คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๒.๓.๑ หลอดฉีดยาบรรจุของเหลวชนิด ใส ไม่มีสี

๓.๒.๓.๒ มีส่วนประกอบของโซเดียม ไฮยาลูโรเนท อยู่ระหว่าง ๑๙.๐ - ๒๒.๐ มก./มล.

๓.๒.๓.๓ มีส่วนประกอบของแมนนิทอล อยู่ระหว่าง ๔.๗๐ - ๕.๕๕ มก./มล.

๓.๒.๓.๔ ค่าออสโมแลลิตี อยู่ระหว่าง ๒๗๐ - ๓๓๐ มิลลิออสโมล/กก.

๓.๒.๓.๕ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๑.๐ มล./หลอดฉีดยา

๓.๒.๓.๖ ค่าความเป็น กรดต่าง ระหว่าง ๖.๘ - ๗.๕

๓.๒.๓.๗ ค่าความหนืดพลศาสตร์ ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส และ $\dot{\gamma} = ๗๐.๔$ [๑/วินาที] มากกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิพาสคาล.วินาที

๓.๒.๓.๘ ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว สำหรับใช้ครั้งเดียว

๓.๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๓.๓.๑ ผลิตภัณท์จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๑๓๔๘๕ หรือมาตรฐาน CE Mark หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยให้ยื่นเอกสารการรับรองขณะเข้าเสนอราคา

๓.๓.๒ ผลิตภัณท์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่โรงพยาบาลเลยได้รับมอบเรียบร้อยแล้ว

๓.๓.๓ บรรจุภัณท์ระบุชื่อผลิตภัณท์ส่วนประกอบสารสำคัญ วันผลิต วันสิ้นอายุเลขที่ ผลิต และเลขที่ใบรับแจ้งรายการละเอียดไว้อย่างชัดเจน

๓.๓.๔ ผู้จะขายจะต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดคุณสมบัติโดยละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องทำเครื่องหมายระบุหมายเลขข้อคุณลักษณะ ที่ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จังหวัดเลยกำหนดไว้

๓.๓.๕ ผู้จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อบอกเลิกสัญญา ก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาที่เกิดจากการใช้งานซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ดี

๓.๓.๖ กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณสมบัติเฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้จะขายจะต้องจัดหาพัสดุที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อ โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้จะซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งบประมาณและการจ่ายเงิน

จังหวัดเลย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลเลยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดเลย จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

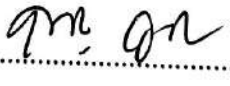
๗. อัตราค่าปรับ

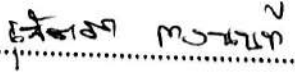
อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวกนกพรรณ บำรุงราชหิรัญย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางกาญจนา วรรณไชย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสุพัตรา กางนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ