

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อชุดข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ตามที่โรงพยาบาลเลย ได้จัดทำแผนและประกาศแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลเลย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ หมวดวัสดุการแพทย์ ชุดที่ ๒ รายการชุดข้อเข้าเทียมแบบส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้ จำนวน ๒๐๐ ชุดๆ ละ ๔๘,๕๐๐ บาท วงเงินงบประมาณ ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) สำหรับให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลในห้องผ่าตัด โรงพยาบาลเลย จึงขอดำเนินการจัดซื้อตามรายการดังกล่าว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุง ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการรักษาพยาบาลผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลในห้องผ่าตัด โรงพยาบาลเลย

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุงโรงพยาบาลเลย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

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 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "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 หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ 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 ความต้องการ

ข้อเข้าเทียมชนิดส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้

๓.๒ วัตถุประสงค์

ใช้ทดแทนข้อเข้าเดิมของผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพ และต้องการให้ข้อเข้าได้มาก ใกล้เคียงคนปกติโดยไม่คงไว้ซึ่งเอ็นไขว้หลัง

๓.๓ คุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วย

๓.๓.๑ วัสดุแทนผิวข้อเข้าส่วนปลายของกระดูกต้นขา (Femoral component)

วัสดุทำด้วยโคบอลโครเมียมอัลลอยด์ หรือ โคบอลโครเมียมขัดมัน แยกข้างซ้ายและข้างขวา ออกจากกัน เพื่อให้เป็นไปตามลักษณะโครงสร้างของกระดูกจริง

๓.๓.๒ วัสดุแทนผิวข้อเข้าส่วนบนของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial tray)

วัสดุทำจากโคบอลโครเมียม โมลิตินัมอัลลอยด์ หรือไทเทเนียม อัลลอยด์ หรือโคบอลโครเมียมขัดมัน มีความแข็งแรงสูง มีการออกแบบโดยแยกเป็นข้างซ้ายและข้างขวา เพื่อให้เป็นไปตามลักษณะโครงสร้างของกระดูกจริง

๓.๓.๓ วัสดุรองข้อเข้าเทียม ระหว่างกระดูกต้นขาส่วนปลายและกระดูกปลายขาส่วนบน (Tibial insert component)

ทำจากโพลีเอธิลีนที่มีโมเลกุลสูง Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) ที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งานสูง สามารถต่อเข้ากับ Tibial tray โดยยึดได้อย่างมั่นคง

๓.๓.๔ วัสดุแทนผิวสะบ้า (Patellar component)

ผลิตจาก Polyethylene ชนิด Ultra-High Molecular Weight Polyethylene (UHMWPE) ใส่แทนกระดูกสะบ้าระหว่างอุปกรณ์ Femur และ Tibia Patella เป็น Oval dome มี ๓ ขา สำหรับยึดติดกับกระดูกด้วยสารยึดกระดูก

๓.๓. เงื่อนไขอื่นๆ

๓.๓.๑ ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕ หรือ CE Marked

๓.๓.๒ ผู้จะขายส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ บริษัทยินยอมให้ แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ที่ไม่ชำรุดเสียหาย

๓.๓.๓ ผู้จะขายให้ยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัดและเป็นผู้รับผิดชอบในการขนส่ง และต้องส่งก่อน ๑ วัน ก่อนการใช้งานโดยไม่คิดมูลค่า

๓.๓.๔ กรณีผลิตภัณฑ์ชำรุดเสียหายระหว่างการขนส่ง ผู้จะขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๓.๓.๕ ผู้จะขายต้องส่งผู้ช่วยมาเข้าร่วมและช่วยเหลือการผ่าตัด อย่างน้อย ๑ คน

๓.๓.๖ ผู้จะขายมีชุดเครื่องมือ เลื่อย หรือสว่านที่ใช้แบตเตอรี่ไร้สาย หรือไฟฟ้าสำหรับบริการ และ เปิดใบเลื่อย (Saw blade) ใหม่ทุกครั้งโดยไม่คิดมูลค่า มีเครื่องมือ Revision รองรับในกรณีผู้ป่วยมีการเสื่อม ของข้อที่มากกว่าปกติ

๓.๓.๗ ผลิตภัณฑ์จะต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่โรงพยาบาลเลยได้รับมอบ เรียบร้อยแล้ว

๓.๓.๘ ผู้จะขายจะต้องแนบแคตตาล็อกรายละเอียดคุณสมบัติโดยละเอียด เพื่อประกอบการ พิจารณา โดยจะต้องทำเครื่องหมายระบุหมายเลขข้อคุณลักษณะ ที่ตรงตามคุณลักษณะเฉพาะที่จังหวัดเลย กำหนดไว้

๓.๓.๙ ผู้จะขายจะต้องส่งมอบตัวอย่างพัสดุที่เสนอเพื่อประกอบการพิจารณา ตามวันและเวลาที่ กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๓.๑๐ จะขายจะต้องยินยอมให้ผู้จะซื้อบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนด กรณีที่พบปัญหาที่เกิด จากการใช้งานซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย หรือแจ้งให้ปรับปรุงแก้ไขแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้

๓.๓.๑๑ กรณีที่พัสดุที่ส่งมอบจะมีการยกเลิกการผลิต หรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือมีคุณลักษณะ เฉพาะแตกต่างไปจากเดิม ผู้จะขายจะต้องจัดพัสดุที่มีคุณภาพและคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า มาให้ผู้จะซื้อ โดยจะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมเอกสารหลักฐานให้กับผู้จะซื้อทราบล่วงหน้าก่อนการส่งมอบสินค้า

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ เป็นระยะเวลา ๑๒ เดือน นับถัดจาก วันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

จังหวัดเลย จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ให้ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลเลยได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ


ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดเลย จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายณัฐวัฒน์ ปาลีเกียรติ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายฤทธิเดช เพิ่มชื่น)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายกิตติพงษ์ วันทองสุข)

พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ