

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

ประกวดราคาซื้อโคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลบางสะพาน มีแพทย์เฉพาะทางสาขาศัลยกรรมทั่วไป มาปฏิบัติงานประจำ จึงจำเป็นต้องเปิดห้องผ่าตัดเพิ่มเพื่อรองรับการให้บริการผ่าตัดผู้ป่วยในโซนใต้ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และทดแทนโคมไฟเก่าซึ่งจัดซื้อเมื่อปี ๒๕๓๘ อายุการใช้งาน ๓๐ ปี ปัจจุบันแสงไฟไม่สว่าง มีสีเหลืองมาก ทำให้มองในบริเวณที่ผ่าตัดไม่ชัดเจน และไม่มีอะไหล่/อุปกรณ์รองรับในการซ่อมบำรุง จึงจำเป็นต้องจัดซื้อโคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี จำนวน ๑ ชุด

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับให้แสงสว่างในงานผ่าตัดศัลยกรรม

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงาน ในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

(นางสาวนิสา พูลทอง)
ประธานกรรมการ

(นางสาวนงลักษณ์ งามธรรมนิตย์)
กรรมการ

(นางสาววิลาศินี สุขสำราญ)
กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจ ให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา



(นางสาวนิสา พูลทอง)
ประธานกรรมการ



(นางสาวนงลักษณ์ งามธรรมนิตย)
กรรมการ



(นางสาววิลาศิณี สุขสำราญ)
กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

- รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์
หลอดแอลอีดี ตามเอกสารแนบท้าย

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานงานและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลบางสะพาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และโรงพยาบาลบางสะพานได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาลบางสะพาน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา


.....
(นางสาวนิสา พูลทอง)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวนงลักษณ์ งามธรรมนิตย์)
กรรมการ


.....
(นางสาววิลาศิณี สุขสำราญ)
กรรมการ

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวนิสา พูลทอง)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนงลักษณ์ งามธรรมนิตย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาววิลาศิณี สุขสำราญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะโคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่
ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นโคมไฟผ่าตัดใหญ่สำหรับทำผ่าตัดทั่วไป แบบโคมคู่แขวนเพดาน ชนิดหลอดแอลอีดี

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑. ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑. เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดติดเพดานแบบโคมคู่ชนิดหลอดแอลอีดีเป็นแหล่งกำเนิดแสง (White LEDs) เพื่อให้เป็นแสงสีขาว โดยมีระบบจัดการลำแสงที่มีมาตรฐาน (HECOL Lens) ติดตั้งอยู่ในแกนเดียวกัน
- ๒.๑.๒. มีโปรแกรมรักษาความเสถียรภาพของการส่องสว่างของหลอดแอลอีดีไม่ให้เกิดการลดลง (FSP Flux Stability Program) โดยอัตโนมัติ เมื่อต้องผ่าตัดเป็นเวลานานๆ ทำให้ได้แสงสว่างที่คงที่มีอุณหภูมิสี (Color Temperature) ต่ำสุดไม่น้อยกว่า ๓,๙๐๐ เคลวิน สูงสุดไม่เกิน ๔,๕๐๐ เคลวิน
- ๒.๑.๓. สามารถปรับความเข้มแสงได้ ๖ ระดับ (Steps)
- ๒.๑.๔. สามารถปรับขนาดลำแสงของโคม (Field diameter) ได้ในช่วง ๒๐ – ๒๕ ซม.
- ๒.๑.๕. โคมไฟหลักรูปทรงตัวเอ็กซ์ใช้หลอดแอลอีดีไม่เกิน ๒๔ หลอดและโคมไฟช่วยรูปทรงตัววายใช้หลอดแอลอีดีไม่เกิน ๑๒ หลอด ให้แสงสว่างได้ไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์
- ๒.๑.๖. สามารถสั่งควบคุมการทำงานของโคมไฟให้เหมือนกันทั้งสองโคมได้ด้วยการใช้ Light head synchronization
- ๒.๑.๗. มีไฟ Ambient light ชนิดหลอดแอลอีดีที่ให้แสงสีเขียวยที่โคมหลักไม่เกิน ๓ หลอดและที่โคมช่วยไม่เกิน ๒ หลอด เพื่อช่วยเพิ่มความคมชัดเห็นที่ดีขึ้นขณะทำการผ่าตัด Minimally invasive surgery (MIS)
- ๒.๑.๘. หลอดไฟมีอายุการใช้งานที่ยาวนานโดยใช้งานสูงสุดมากกว่า ๖๐,๐๐๐ ชั่วโมง
- ๒.๑.๙. ที่ตำแหน่งด้านหน้าจุดกึ่งกลางโคมไฟหลักและโคมไฟช่วยที่ ๑ และโคมไฟช่วยที่ ๒ มีพอร์ต (Port) สำหรับเชื่อมต่อระบบกับคอมพิวเตอร์เพื่อทำการเซอร์วิสตรวจสอบ ระบบการทำงาน และตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆของโคมไฟ
- ๒.๑.๑๐. ด้ามจับโคมไฟ (Sterilizable handle) สำหรับปรับโคมไฟให้อยู่ในท่าต่างๆ โดยนำมาต่อที่บริเวณกลางโคมไฟหลักและโคมไฟช่วย สามารถถอดออกหนึ่งหรือรอบแก๊สเพื่อฆ่าเชื้อโรคได้
- ๒.๑.๑๑. ใช้ไฟฟ้าในช่วง ๒๒๐-๒๓๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz



(นางสาวนิสา พูลทอง)
ประธานกรรมการ



(นางสาวนงลักษณ์ งามธรรมนิตย์)
กรรมการ



(นางสาววิลาศินี สุขสำราญ)
กรรมการ

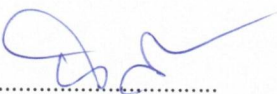
๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๓.๑ ชุดควบคุมการเปิด-ปิดไฟ และความสว่างสำหรับติดตั้งที่ผนัง
- ๓.๒ ด้ามจับไคโมไฟ (Sterilizable handle)
- ๓.๓ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด๑KVA (จัดหาภายในประเทศ)

จำนวน ๑ ชุด
จำนวน ๑๐ อัน
จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๒ ปี บำรุงรักษาทุกๆ ๖ เดือน
- ๔.๒ มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย หรืออังกฤษ ๑ เล่ม



(นางสาวนิสา พูลทอง)
ประธานกรรมการ



(นางสาวนงลักษณ์ งามธรรมนิตย์)
กรรมการ



(นางสาววิลาศิณี สุขสำราญ)
กรรมการ