

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

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

๑.๒ ความเป็นมา

ด้วยกลุ่มงานห้องผ่าตัด โรงพยาบาลบางสะพาน มีผู้ป่วยมารับบริการมากขึ้นและมีแพทย์เฉพาะทางหลายสาขาเพิ่มมากขึ้น ห้องผ่าตัดที่เปิดให้บริการในปัจจุบัน จำนวน ๓ ห้อง ไม่เพียงพอในการให้บริการผู้ป่วย จำเป็นต้องเปิดห้องผ่าตัดเพิ่มอีก ๒ ห้อง ทดแทนของเดิมที่ชำรุดทรุดโทรม มีอายุการใช้งานมายาวนานเป็นเวลา ๑๓ ปี ปัจจุบันคอมพิวเตอร์มีลักษณะ หมองเหลือง แสงสว่างไม่เพียงพอ ไม่สามารถให้แสงที่ชัดเจนเพียงพอต่อการมองเห็นรายละเอียดในการผ่าตัดผู้ป่วย จึงมีความจำเป็นต้องซื้อคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ ความสว่างไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์ หลอดแอลอีดี

๑.๓ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับให้แสงสว่างในงานผ่าตัดศัลยกรรม

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑,๔๓๕,๕๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

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 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



(นางพจใจ สนับแน่น)
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรพรรณ ภูใหญ่)
กรรมการ



(นางสาวนภัสวรรณ แผนสง่า)
กรรมการ

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก 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 ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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


.....
(นางพอใจ สันบั่น)
ประธานกรรมการ


.....
(นางสาวอรพรรณ ภูใหญ่)
กรรมการ


.....
(นางสาวนภัสวรรณ แผนสง่า)
กรรมการ

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 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



(นางพจใจ สันบนัน)
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรพรรณ ภูใหญ่)
กรรมการ



(นางสาวณภัสวรรณ แผนสง่า)
กรรมการ

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางพอใจ สันนัน)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอรพรรณ ภูใหญ่)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนภัสวรรณ แผนสง่า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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 สามารถสังคบบทการทำงานของโคมไฟให้เหมือนกันทั้งสองโคมได้ด้วยการใช้ Light head synchronization
- ๒.๑.๗ มีไฟ Ambient light ชนิดหลอดแอลอีดีที่ให้แสงสีเขียวกว่าโคมหลักไม่เกิน ๓ หลอด และที่โคมช่วยไม่เกิน ๒ หลอด เพื่อช่วยเพิ่มความคมชัดเห็นที่ตื้นขึ้นขณะทำการผ่าตัด 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 โดยนำมาต่อบริเวณกลางโคมไฟหลักและโคมไฟช่วย สามารถถอดออกนึ่งหรืออบแก๊สเพื่อฆ่าเชื้อโรคได้
- ๒.๑.๑๑ ใช้ไฟฟ้าในช่วง ๒๒๐-๒๓๐ โวลท์ ความถี่ ๕๐/๖๐ Hz



(นางพอใจ สันนันทน์)
ประธานกรรมการ



(นางสาวอรพรรณ ภูใหญ่)
กรรมการ



(นางสาวนัทสรณ แผนสง่า)
กรรมการ

๓.อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|---|--------------|
| ๓.๑ ชุดควบคุมการเปิด-ปิดไฟ และความสว่างสำหรับติดตั้งที่ผนัง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๒ ด้ามจับโคมไฟ (Sterilizable handle) | จำนวน ๑๐ อัน |
| ๓.๓ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด๑KVA | จำนวน ๑ ชุด |

๔.เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพการใช้งาน ๒ ปี บำรุงรักษาทุกๆ ๖ เดือน
- ๔.๒ มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย หรืออังกฤษ ๑ เล่ม
- ๔.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน และได้หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา



.....
(นางพอใจ สันต์แน่น)
ประธานกรรมการ



.....
(นางสาวอรพรรณ ภูใหญ่)
กรรมการ

.....
(นางสาวนภัสวรรณ แผนสง่า)
กรรมการ