

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
ซื้อรายการ โคมไฟผ่าตัดแบบเคลื่อนที่ได้(mobile) จำนวน 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยมูลนิธิศรียางควัฒนในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทาง การแพทย์ สำหรับติดตั้งและให้บริการ ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ ราชวิทยาลัยจุฬารัตน์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้แสงส่องสว่างช่วยในการทำหัตถการ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหาร พัสตุภาครรัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว (อาจเลือกอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้)

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) (ถ้ามี)

.....
(นายแพทย์บุษกร ยอดคุณธรรม)

.....
(แพทย์หญิงศศิมา กรศิลป์)

.....
(นางสาวสุพรรณิ แก้วมณี)

3.12 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

4. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 คุณสมบัติทั่วไป

4.1.1 เป็นโคมไฟผ้ดัดชนิดโคมเดี่ยวตั้งพื้น มีล้อ 4 ล้อเป็นเคลื่อนย้ายได้สะดวก

4.1.2 โคมไฟสามารถปรับระดับและทิศทางต่างๆได้ อย่างอิสระตามความต้องการ มีด้ามจับตรงกลางสามารถถอดนำไปนั่งมาเช็ดได้

4.1.3 แขนโคมสามารถปรับยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 30 องศาปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาจากแนวระนาบ

4.1.4 ตัวโคมน้ำหนักเบารูปทรงกลม ทำความสะอาดง่าย ขอบด้านนอกมีร่องเว้า 3 ด้าน เพื่อให้มือจับได้สะดวก

4.1.5 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ แปลงเป็นกระแสตรง 30 โวลต์ เพื่อคุมระบบการทำงาน

4.1.6 ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO 13485

4.2 คุณสมบัติทางเทคนิค

4.2.1 ตัวโคมมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 24 นิ้วภายในติดตั้งหลอดไฟแบบLED จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด ใน 1 ชุดติดตั้งหลอดLED ขนาดVDC จำนวนไม่น้อยกว่า 7 หลอด และตรงกลางโคมรอบด้ามจับติดตั้งหลอดLED แบบFix Focusจำนวนไม่น้อยกว่า 12 หลอด

4.2.2 ให้กำลังส่องสว่างสูงสุดไม่น้อยกว่า 160,000 ลักซ์

4.2.3 สามารถปรับระยะ Focus กำลังส่องสว่างได้ระหว่าง 30 นิ้ว ถึง 60 นิ้ว โดยมีDepth of Field ไม่น้อยกว่า 30 นิ้ว

4.2.4 สามารถเลือกค่า Color Temperature ได้ 2 ระดับ 4100K และ 4500K

4.2.5 มีค่า Color Rendering Index สูงสุดไม่น้อยกว่า 96 และค่า R9 สูงสุดไม่น้อยกว่า 96

4.2.6 ระบบสะท้อนแสงเป็นแบบ VSRD (Vertical Segmented Reflector Design) ทำให้ได้แสงสีขาวเป็นธรรมชาติลดเงา

4.2.7 สามารถปรับขนาดของลำแสง Focus ได้ระหว่าง 5 นิ้วถึง 8 นิ้วด้วยด้ามจับตรงกลางโคม และปุ่มหมุนด้านข้างโคม

4.2.8 หลอดไฟเป็นLED ไม่มีการแผ่รังสีอินฟราเรดออกมา และการแผ่พลังงานความร้อนออกมา (Radiant Energy) น้อยกว่า 5000 micro watts ต่อตารางเซนติเมตร

4.2.9 มีสวิทช์ ปิด-เปิด และเพิ่ม-ลด กำลังส่องสว่างได้ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ ติดตั้งอยู่ที่เสาของโคมไฟและที่ด้ามจับตรงกลางโคม

4.2.10 เสาโคมมีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 180 ซม. แขนโคมยาวไม่น้อยกว่า 90 ซม.

4.2.11 สามารถปรับระดับของโคมไฟได้ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 95 ซม. หรือต่ำกว่า และปรับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 215 ซม. จากพื้นห้อง

4.2.12 อายุการใช้งานของหลอดไฟไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง

4.2.13 มีด้ามจับเพื่อควบคุมไฟ ชนิดนั่งมาเช็ดโรดได้ รวม 4 อัน

4.3 เงื่อนไขเฉพาะ

.....
(นายแพทย์นพพัชร ยอดคุณธรรม)

.....
(แพทย์หญิงศศิมา กรศิลป์)

.....
(นางสาวสุพรรณิ แก้วมณี)

4.3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.3.2 มีเอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

4.3.3 หากพบว่าเครื่องมือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องรับแจ้งภายใน 24 ชั่วโมง และเข้ามาตรวจสอบที่โรงพยาบาล ในระยะเวลาอันรวดเร็วตามที่ผู้ซื้อกำหนดตามความเร่งด่วนของการใช้งาน โดยไม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับเรื่องจากผู้ซื้อ

4.3.4 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากใช้มากกว่า 7 วันทำการ จะต้องมีการมีเครื่องมือมาใช้งานทดแทนโดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด กรณีที่ผู้ซื้อต้องส่งผู้รับบริการไปตรวจหรือรักษาที่อื่นในช่วงเวลาของการซ่อมผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จและสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี

4.3.5 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากทำการแก้ไขซ่อมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว และยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติตามข้อบ่งชี้ของเครื่องมือหรือตามความต้องการของผู้ใช้ ผู้ขายต้องทำการเปลี่ยนเครื่องมือให้ใหม่ โดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

5. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาสถานที่ส่งมอบ ณ อาคารกรมพระศรีสวางควัฒน โรงพยาบาลจุฬารัตน์

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการซื้อ คอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่ได้(mobile) ในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 650,000.00 บาท(หกแสนบาทห้าหมื่นบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

มูลนิธิศรีสวางควัฒนในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี จะชำระเงินจำนวน 1 งวด หลังจากที่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์แบบเคลื่อนที่ได้ (mobile) ทั้งหมดแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายใน เวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบสิ่งของ

.....
(นายแพทย์นุพัชร ยอดคุณธรรม)

.....
(แพทย์หญิงศศิมา กรศิลป์)

.....
(นางสาวสุพรรณิ แก้วมณี)