

ขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR
ชื่อรายการ เครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยด้วยลมร้อน จำนวน 21 เครื่อง

1. ความเป็นมา

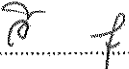
ด้วยมูลนิธิศรีสว่างวัฒนาในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานสลากกินแบ่งรัฐบาล เพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์ สำหรับติดตั้งและให้บริการ ณ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับความอบอุ่นอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงและปลอดภัยต่อผู้ป่วย

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว (อาจเลือกอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้)
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) (ถ้ามี)
- 3.12 ต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย


(นางสาวอินทรา อวยยืน)


(นางสาวสุวรรณี ชัยมั่ง)


(นายดิลก ดินาง)

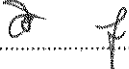
4. แบบรูปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

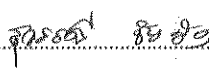
4.1 คุณสมบัติทั่วไป

- 4.1.1 เป็นชุดเครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยแรงลมร้อน ด้วยระบบ Forced – air warming โดยใช้ระบบแบบลมเป่า(Convective) โดยอาศัยแรงลมร้อนอัดเข้าสู่ผ้าห่มชนิดพิเศษ ที่ช่วยให้ผู้ป่วยได้รับความอบอุ่นอย่างสม่ำเสมอและทั่วถึงจึงปลอดภัยต่อผู้ป่วย
- 4.1.2 มีน้ำหนักเบา มีเครื่องขนาดเล็ก ใช้งานง่ายและมีเสียงเบาไม่รบกวนผู้ป่วยขณะใช้งาน ผ่านการทดสอบได้ตามมาตรฐาน : EN 60601-1-2: 2001, EN 55011:2007
- 4.1.3 ได้ตามมาตรฐาน : EN 60601-1-2: 2001, EN 55011:2007

4.2 คุณลักษณะเฉพาะ

- 4.2.1 ชุดให้ความอบอุ่นประกอบด้วยตัวเครื่องที่สามารถประกอบกับชุดผ้าห่มให้ความอบอุ่นแบบพิเศษได้ทุกแบบ (Bair Hugger blankets) ที่ออกแบบมาให้ลมไหลเวียนได้ทั่วถึง เหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ต้องการดูแลรักษาอุณหภูมิให้ร่างกายอบอุ่น
- 4.2.2 ตัวเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้
- 1) ขนาด 13"h x 14"w x 13"d ออกมาให้มีขนาดกะทัดรัด ช่วยง่ายต่อการเคลื่อนย้าย สะดวกขณะใช้งาน
 - 2) น้ำหนักเบา 7.3 กิโลกรัม เนื่องจากมีน้ำหนักเบาต่อเคลื่อนย้าย สามารถตั้งบนรถรองรับได้ ไม่เปลืองพื้นที่ อีกทั้งง่ายต่อการยึดติดกับเสาน้ำเกลือ เพียงคนใช้
 - 3) สามารถตั้งอุณหภูมิได้อย่างน้อย 4 ระดับ โดยมีสัญลักษณ์แสดงการทำงานเรืองแสงดังนี้
 - อุณหภูมิ 43 ± 1.5 องศาเซลเซียส (High)
 - อุณหภูมิ 38 ± 1.5 องศาเซลเซียส (Medium)
 - อุณหภูมิ 32 ± 1.5 องศาเซลเซียส (Low)
 - อุณหภูมิห้อง (Room Temperature)
 - 4) สามารถปรับความแรงของลมได้ 2 ระดับและมีระดับเสียงเบา
 - High Fan setting : 4700 rpm ระดับเสียงไม่เกิน 53 dBA
 - Low Fan setting : 4100 rpm ระดับเสียงไม่เกิน 48 dBA
 - 5) มีระบบ Safety Systems ที่จะช่วยควบคุมไม่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป Over – temperature ≤ 56 °C, 53 °C ±3°C โดยเครื่องจะมีสัญญาณไฟกระพริบพร้อมเสียงดังเตือน (Audible and Visual alarms)
 - 6) Filter เป็นแผ่นกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพในการกรองเชื้อโรคที่มีขนาดเล็ก ชนิด MERV 14 at 48 CFM ตามมาตรฐาน ASHREA Standard 52.2-2012 โดยแนะนำให้ใช้ในห้องพักผ่าตัด (This MERV 14 rating is specific to the ventilation system in the hospital's operating room, as recommended by ASHRAE standard 170-2013) เพื่อความปลอดภัยและป้องกันการกระจายเชื้อโรค


(นางสาวอินทรา อู๋เย็น)


(นางสาวสุวรรณี ชัยมั่ง)


(นายดิลก ดินาง)

- 7) สามารถตรวจสอบข้อมูลระยะเวลาการใช้งาน จากหน้าจอบนตัวเครื่อง
- 8) ใช้กับไฟฟ้า ขนาด 220 -240 โวลท์ 50-60 Hz
- 9) สามารถใช้ร่วมกับผ้าห่มแบบพิเศษได้ทุกขนาด
- 10) มีระบบตรวจสอบอุณหภูมิที่ปลายท่อลม

4.3 เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 4.3.2 มีเอกสารรับรองว่าเป็นเครื่องที่ได้รับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ (Certificate of Free sale) จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- 4.3.3 การซ่อมแซมหรือแก้ไข หากใช้มากกว่า 7 วันทำการ จะต้องมีเครื่องมือมาใช้งานทดแทนโดยที่ผู้ซื้อไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด กรณีที่ผู้ซื้อต้องส่งผู้รับบริการไปตรวจหรือรักษาที่อื่นในช่วงเวลาของการซ่อมผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จและสามารถทำงานได้เป็นอย่างดี
- 4.3.4 บริษัทผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารที่ระบุคุณสมบัติของสินค้า รุ่นที่เสนอราคา พร้อมทำเครื่องหมายแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผล เห็นได้อย่างชัดเจน

5. กำหนดส่งมอบพัสดุ

กำหนดระยะเวลาการส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาสถานที่ส่งมอบ ณ อาคารกรมพระศรีสวางควัฒน โรงพยาบาลจุฬารัตน์

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณในการซื้อ เครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยด้วยลมร้อน ในครั้งนี้เป็นจำนวนเงิน 1,575,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

8. งานงานและการจ่ายเงิน

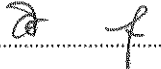
มูลนิธิศรีสวางควัฒนในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าฟ้าฯ กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี จะชำระเงินจำนวน 1 งวด หลังจากที่คุณขายได้ส่งมอบ เครื่องควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยด้วยลมร้อน ทั้งหมดแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

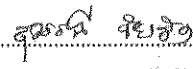
9. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายใน เวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ ในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ ได้รับมอบสิ่งของ


.....
(นางสาวอินทิรา อยู่ยืน)


.....
(นางสาวสุวรรณี ชัยมั่ง)


.....
(นายดิลก ดินาง)