

- ร่าง -



ประกาศจังหวัดสงขลา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดสงขลา โดยโรงพยาบาลรัตนภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๕๐,๐๐๐ บาท (เงินห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันที่เสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคาได้ที่เว็บไซต์ <http://rattaphumhospital.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๔๓๙ ๕๒๓๔-๙ ต่อ ๒๒๐๕ ในวันและเวลาราชการ

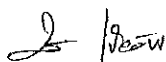
ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙


(นายภควรรช สังข์แก้ว)

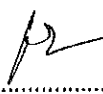
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรัตนภูมิ ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ คือ
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลรัตภูมิ ตำบลกำแพงเพชร อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙
ตู้อบเด็ก จำนวน ๑ เครื่อง
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท เอซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด (สำนักงานใหญ่)
- ๕.๒ บริษัท เอเค ๙๙ เมดิคอล จำกัด
- ๕.๓ บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวศุคนธ์ เขียวฉ้วน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางมารีญา หมดศิริ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางชุติมา พูลสง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |


.....
(นางศุคนธ์ เขียวฉ้วน)
ประธานกรรมการ


.....
(นางมารีญา หมดศิริ)
กรรมการ


.....
(นางชุติมา พูลสง)
กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ ตู้อบเด็ก

๑. ความเป็นมา

ตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสงขลา จัดสรรงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะ งบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ให้กับหน่วยบริการทุกหน่วยบริการทุกระดับเพื่อสนับสนุนเป็น ค่าเสื่อมราคาของครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้างที่ใช้บริการผู้ป่วยสิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติของหน่วยบริการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และได้รับการพิจารณาอนุมัติแล้ว ดังนั้น โรงพยาบาล จึงมีความประสงค์จัดซื้อ ตู้อบเด็ก เพื่อให้เพียงพอต่อการใช้งานภายในโรงพยาบาล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับทารกน้ำหนักน้อย ทารกคลอดก่อนกำหนด และทารกป่วย เพื่อควบคุมอุณหภูมิสำหรับทารก เพื่อให้ความอบอุ่นแก่ทารกเพิ่มขึ้นและเป็นกรแยกทารกให้อยู่ในสิ่งแวดล้อมต่างหาก โดยที่มีอากาศหมุนเวียน ถ่ายเทเพียงพอ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าวข้างต้น

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนครินทร์ ถินตระกูลประดับ)

(นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล)

(นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)

[Signature]

[Signature]

[Signature]

๔. คุณสมบัติทั่วไป

- ๔.๑ ตู้บहारกแรกเกิดมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๔๑mm x ๕๙๐mm x ๑๕๐๐mm (L x W x H) ± 10 mm น้ำหนักไม่เกิน ๗๕ กิโลกรัม ช่องเก็บของขนาดใหญ่สำหรับจัดเก็บอย่างน้อย ๑ ช่องและยังมีลิ้อเลื่อนทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๕ ล้อพร้อมที่ล็อกล้อ
- ๔.๒ ฝาครอบผลิตจากอะคริลิกใสไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (Double wall) ซึ่งจะช่วยป้องกันการสูญเสียความร้อนและลดระดับเสียงได้ มองเห็นทารกที่อยู่ภายในได้ชัดเจน ประตูขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ x ๑๓ เซนติเมตร สามารถเปิดได้ทั้ง ๒ ด้าน มีช่องหน้าต่างเปิด-ปิดได้ไม่น้อยกว่า ๒ ช่องเพื่อความสะดวกต่อการดูแลรักษา และมีช่องสำหรับใส่สายอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง
- ๔.๓ เบาะรองนอนขนาดไม่น้อยกว่า ๖๓๕mm x ๔๐๘mm x ๓๐mm (L x W x H) สามารถปรับความชันได้ที่ $-12^{\circ} \sim +12^{\circ}$; angle $\pm 1^{\circ}$
- ๔.๔ จอควบคุมการทำงานและการแสดงผลแบบ Touchscreen ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อม Rotary knob โดยจะแสดงผลตั้งแต่ Air Temperature ; Skin Temperature ๑ , Skin Temperature ๒ , Heater Power , Trend , Humidity และ Oxygen เป็นอย่างน้อย
- ๔.๕ สามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง Air Temperature Mode และ Infant Temperature Mode เป็นอย่างน้อย
- ๔.๖ มีภาคสำหรับใส่ฟิล์ม X-ray และสามารถดึงถาดออกมาได้โดยไม่ต้องนำทารกออก
- ๔.๗ ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ - ๒๕๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์
- ๔.๘ ระดับเสียงภายในตู้บहारเด็กไม่มากกว่า ๔๕ เดซิเบล และไม่ทำให้เกิดเสียงรบกวนต่อเด็ก
- ๔.๙ มีช่องสำหรับเสียบเอาต์พุต Auxillary power output , SpO๒ connection port, USB port , LAN Port; Interface type: RJ๔๕
- ๔.๑๐ มี PID Algorithm ช่วยลดความแปรปรวนของอุณหภูมิและลดอุณหภูมิที่เกินที่กักได้ เป็นอย่างน้อย
- ๔.๑๑ ระยะเวลาในการทำอุณหภูมิให้ถึงตามที่ตั้งค่าไว้ ไม่เกิน ๒๕ นาทีขึ้นอยู่กับอุณหภูมิภายนอกและความเร็วของการไหลเวียนของอากาศ

๕. คุณลักษณะทางเทคนิค

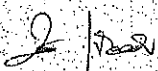
- ๕.๑ สามารถเลือกใช้งานได้ทั้งในโหมดควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ (Air Temperature Mode) และโหมดควบคุมอุณหภูมิจากผิวหนังทารก (Infant Temperature Mode) โดยสามารถตั้งค่าผ่านจอมอนิเตอร์ได้
 - ๕.๑.๑ โหมดควบคุมอุณหภูมิภายในตู้บहार (Air Temperature Mode)
 - ๕.๑.๑.๑ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๒๐.๐ - ๓๙.๐ องศาเซลเซียส โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ องศาเซลเซียส
 - ๕.๑.๑.๒ ความคลาดเคลื่อนของอุณหภูมิอยู่ที่ ≤ 0.๕ องศาเซลเซียส
 - ๕.๑.๑.๓ มี override mode สามารถปรับอุณหภูมิไปที่ ๓๗°C

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนครินทร์ ฉินตระกูลประดับ)

(นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล)

(นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)







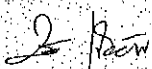
- ๕.๑.๒ โหมดควบคุมอุณหภูมิจากผิวหนังทารก (Infant Temperature Mode)
- ๕.๑.๒.๑ สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๓๔.๐ - ๓๘.๐ องศาเซลเซียส โดยเพิ่มขึ้นทีละ ๐.๑ องศาเซลเซียส
- ๕.๑.๒.๒ ความคลาดเคลื่อนของอุณหภูมิอยู่ที่ ± 0.5 องศาเซลเซียส
- ๕.๑.๒.๓ มี override mode สามารถปรับอุณหภูมิไปที่ ๓๗°C
- ๕.๒ สามารถมอนิเตอร์ ๒-channel monitoring temperature เป็น Skin ๑ และ Skin ๒ เป็นอย่างน้อย
- ๕.๓ สามารถควบคุมความชื้น (Servo Humidity) สามารถตั้งค่าผ่านจอมอนิเตอร์ โดยจะแสดงสถานะค่าความชื้นเป็น %
- ๕.๓.๑ สามารถปรับความชื้นได้ตั้งแต่ ๓๐% - ๙๙%
- ๕.๓.๒ ความคลาดเคลื่อนของการวัดอยู่ที่ $\pm 5\%$
- ๕.๓.๓ มีถังบรรจุน้ำและสามารถควบคุมความชื้นโดยไม่ต้องเติมน้ำได้ใน ๑๒ ชั่วโมง
- ๕.๔ สามารถปรับและแสดงค่าความเข้มข้นของออกซิเจนภายในตู้ (O₂ Servo supply and monitoring)
- ๕.๔.๑ ปรับค่าได้ในช่วง ๒๑% ~ ๖๕%, ปรับเพิ่มหรือลดค่าครั้งละ ๑%
- ๕.๔.๒ มีค่าความคลาดเคลื่อนในการวัดที่ $\pm 5\%$
- ๕.๔.๓ ใช้ระยะเวลาในการตั้งค่าความเข้มข้นของออกซิเจนในตู้ไปที่ ๖๕% ใช้ระยะเวลาน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓๐ นาที
- ๕.๕ สามารถแสดงข้อมูลย้อนหลัง (Trend) ได้ทั้ง Air Temperature, Skin temperature ๑, Skin Temperature ๒ และ Heater power ได้ตั้งแต่ ๒, ๔, ๘, ๑๒, ๒๔ ชั่วโมงและสูงสุดได้ถึง ๗ วัน
- ๕.๖ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ทั้งแสงและเสียง โดยสามารถปรับระดับเสียงได้ เพื่อแจ้งเตือนอุณหภูมิและการทำงานของเครื่องเมื่อเกิดความผิดปกติ ในกรณีต่อไปนี้
- ๕.๖.๑ Skin Temperature Limits แจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิที่ผิวหนังมีการเปลี่ยนแปลง $\pm (0.5 \sim 1.0)$ °C จากค่าที่ตั้งไว้
- ๕.๖.๒ Air Temperature Limits แจ้งเตือนเมื่ออุณหภูมิในตู้มีการเปลี่ยนแปลง $\pm (1.0 \sim 3.0)$ °C จากค่าที่ตั้งไว้
- ๕.๖.๓ Heating Failure แจ้งเตือนเมื่อระบบทำความร้อนเกิดขัดข้อง
- ๕.๖.๔ Skin Probe Disconnect แจ้งเตือนเมื่อไม่ได้เชื่อมต่อหรือเกิดขัดข้อง (เมื่ออยู่ใน Skin/Baby Temperature Mode)
- ๕.๖.๕ แจ้งเตือนเมื่อการไหลเวียนของอากาศภายในเกิดขัดข้อง
- ๕.๖.๖ Power Supply Failure แจ้งเตือนเมื่อระบบไฟฟ้าเกิดขัดข้อง
- ๕.๗ สามารถชั่งน้ำหนักทารกได้ตั้งแต่ ๓๐๐ กรัมถึง ๘ กิโลกรัม ค่าความละเอียด ๑ กรัมและค่าความแม่นยำ ± 10 กรัม

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายนครินทร์ ฉินตระกูลประดับ)

(นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล)

(นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)

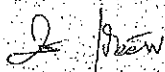




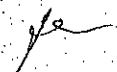


- ๕.๘ มีปุ่มกดสำหรับเจียบเสียงในกรณีเกิดเสียงสัญญาณเตือนต่าง ๆ ได้
- ๕.๙ ระบบป้องกันความเสียหายจากปัญหาไฟกระชาก ไฟตก ไฟเกิน เพื่อยืดอายุการใช้งานและลดความเสียหายได้
- ๕.๙.๑ แรงดันไฟฟ้าในการทำงานที่ ๑๗๖ - ๒๖๔ โวลต์ กระแสสูงสุดที่ ๑๕ แอมแปร์ และกำลังไฟสูงสุดที่ ๓๐๐๐ วัตต์
- ๕.๙.๒ หน้าจอแสดงผลเป็นแบบ Segment LED Digital หรือดีกว่า
- ๕.๙.๓ สามารถปรับเปลี่ยนการหน่วงเวลาได้ทั้ง ๖ และ ๑๘๐ วินาที
- ๕.๙.๔ เมื่อเกิดแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่า ๑๗๖ โวลต์ หน้าจอแสดงผลจะเปลี่ยนเป็นตัวอักษร L
- ๕.๙.๕ เมื่อเกิดแรงดันไฟฟ้าสูงกว่า ๒๖๔ โวลต์ หน้าจอแสดงผลจะเปลี่ยนเป็นตัวอักษร H
- ๕.๙.๖ มีการตัดการจ่ายไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์และรอจนแรงดันกลับสู่สภาวะปกติ เมื่อเกิดแรงดันไฟฟ้าที่สภาวะผิดปกติ เมื่อกระแสไฟฟ้ากลับสู่สภาวะปกติแล้วจะหน่วงเวลาใหม่อีกครั้ง (ตามเวลาที่ตั้งไว้) เมื่อหน่วงเวลาจนครบแล้วจึงจะจ่ายไฟให้กับอุปกรณ์
- ๕.๑๐ มีภาควัดสัญญาณชีพมื่อแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๕ นิ้วสามารถแสดงค่าสัญญาณชีพได้ไม่น้อยกว่า PR, SpO₂ และ NIBP
- ๕.๑๐.๑ มีภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)
- ๕.๑๐.๑.๑ สามารถวัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้ในช่วง ๐-๑๐๐% โดยค่าที่วัดได้ในช่วง ๗๐-๑๐๐% ค่าเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$
- ๕.๑๐.๑.๒ สามารถวัดชีพจร (Pulse Rate) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕-๒๕๐ ครั้งต่อนาที ค่าเคลื่อนไม่เกิน ± 3 BPM
- ๕.๑๐.๒ มีภาควัดความดันโลหิตภายนอก (NIBP)
- ๕.๑๐.๒.๑ ใช้เทคนิคการวัดแบบ Automatic oscillometric
- ๕.๑๐.๒.๒ สามารถตั้งค่าโหมดการวัดได้ทั้ง Manual, Automatic, Continuous และตั้งค่าระยะเวลาได้ในช่วง ๑ - ๑๘๐ นาที
- ๕.๑๐.๒.๓ มีช่วงการวัดที่
- Systolic BP: Adult mode: ๔๐ ~ ๒๗๐ mmHg, Pediatric mode: ๔๐ ~ ๒๐๐ mmHg,
 - Diastolic BP: Adult mode: ๑๐ ~ ๒๑๐ mmHg, Pediatric mode: ๑๐ ~ ๑๖๒ mmHg,
 - MAP: Adult mode: ๒๐ ~ ๒๓๐ mmHg, Pediatric mode: ๒๐ ~ ๑๗๕ mmHg
- ๕.๑๐.๒.๔ สามารถตั้งค่า Alarm สูงต่ำของค่าได้
- ๕.๑๐.๓ มีแบตเตอรี่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง
- ๕.๑๐.๔ สามารถเรียกดูข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนครินทร์ ฉินตระกูลประดับ) (นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล) (นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)







๖ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๖.๑ เสาน้ำเกลือ	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๒ Skin Temperature Probe	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๓ Microfilter แบบ Electrostatic	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๔ สายวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO ₂)	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๕ ชุดวัดความดันโลหิตภายนอก	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๖ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๗ ที่นอนสำหรับผู้ป่วยในตู้อบเด็ก	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๘ เครื่องสำรองไฟภายนอกพร้อมระบบป้องกันไฟกระชาก	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด
๖.๙ สายไฟ AC	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ สาย
๖.๑๐ ชุดควบคุมเปอร์เซ็นต์ความเข้มข้นของออกซิเจน	จำนวนไม่น้อยกว่า	๑ ชุด

๗ เงื่อนไขเฉพาะ

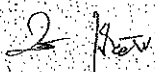
- ๗.๑ ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า ๒ คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- ๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล โดยเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งและมีหนังสือรับรองจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ มาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร
- ๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อก ตัวจริงหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ตรงตามข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องจะสามารถชี้แจงรายละเอียดและคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆต่อคณะกรรมการได้
- ๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หลังจากวันรับมอบสินค้าและรับรองว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องทำการสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่อง และออกหนังสือรับรองให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาติดต่อกัน ๓ ปี นับจากวันส่งมอบและเริ่มนับครั้งที่ ๑ หลังจากวันส่งมอบครบ ๑ ปี และต้องกำหนดและนำเสนอแผนการ Calibration ตามแผนที่กำหนดไว้ให้กับทางโรงพยาบาล (กรณีถ้าเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ต้อง Calibration ตามมาตรฐาน)
- ๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องส่งเอกสารการสอบเทียบมาตรฐานเครื่อง ณ วันส่งมอบเครื่อง พร้อมออกหนังสือรับรองโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น (กรณีถ้าเป็นเครื่องมือแพทย์ที่ต้อง Calibration ตามมาตรฐาน)
- ๗.๗ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิตให้ใช้งานได้ดี และมีกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ถูกต้องโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ (ลงชื่อ)..... กรรมการ

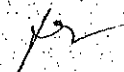
(นายนครินทร์ ฉินตระกูลประดับ)

(นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล)

(นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)







- ๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีเอกสารรับรองว่าบริษัทมีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถดูแลหลังการขายให้ได้จากโรงงานผู้ผลิต
- ๗.๙ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการตรวจเช็คสินค้าทุกๆ ๖ เดือน ตลอดระยะเวลารับประกันสินค้า และต้องกำหนดและนำเสนอแผนการตรวจเช็คสินค้า ตามแผนที่กำหนดไว้ให้กับทางโรงพยาบาล
- ๗.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องมีทีมดูแลหลังการขายหรือศูนย์บริการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดที่จัดจำหน่ายและมีทีมดูแลหลังการขายสามารถเข้าถึงพื้นที่ได้เพื่อแก้ไขปัญหาอุปกรณ์ภายใน ๒ วัน เพื่อเป็นประโยชน์กับหน่วยราชการในการดูแลและบริการหลังการขาย
- ๗.๑๑ ถ้าระยะเวลาดำเนินการแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์เกิน ๗ วัน ทางผู้เสนอราคาจะต้องนำเครื่องสำรองมาให้ใช้งานในระหว่างรอดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๗.๑๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๗.๑๓ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๗.๑๔ กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้แจ้ง
๘. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ระยะเวลาส่งมอบวัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม
๑๐. วงเงินที่ได้รับจัดสรร งบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๕๕๐,๐๐๐ บาท
๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ถูกต้อง ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว
๑๒. อัตราค่าปรับ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน
๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลาไม่น้อยกว่า...๓...ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนครินทร์ ดินตระกูลประดับ) (นายศุภโชค ก่อวิวัฒน์สกุล) (นายชัยวุฒิ สุขสมานวงศ์)

