

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่อง High flow oxygen
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** กลุ่มงานกุมารเวชกรรม หออภิบาลทารกแรกเกิด โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อเครื่อง High flow oxygen จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้สำหรับให้ออกาศผสม ออกซิเจนอัตราการไหลสูง พร้อมเครื่องสร้างความชื้นและอุณหภูมิสำหรับเครื่องช่วยหายใจแบบตั้งค่าด้วยระบบสัมผัสตามต้องการและมีเครื่องปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจน
๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**
 - ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิตาภา ภาษี)

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

(นางสาวซูศรี ตัวสกุล)

(นายอิศรา หมั่นสู้)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มียกเว้นเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๑ เครื่องปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจน (Oxygen blender)

๔.๑.๑.๑ ใช้ปรับความเข้มข้นออกซิเจนตามความต้องการ

๔.๑.๒ เครื่องสร้างความชื้นและอุณหภูมิสำหรับเครื่องช่วยหายใจ แบบตั้งค่าด้วยระบบสัมผัส

๔.๑.๒.๑ เครื่องจะสร้างความชื้นแก่ระบบทางเดินหายใจ ทำให้ก๊าซมีความอุ่นขึ้น โดยการส่งก๊าซผ่านหม้อน้ำที่ควบคุมความร้อนและสายช่วยท่อหายใจแบบควบคุมความร้อนด้วยขดลวด ปริมาณของการทำความร้อนถูกควบคุมโดยอิงอุณหภูมิของก๊าซที่วัดได้ ที่ส่วนต่างๆของเครื่องทำความชื้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิตาภา ภาชี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชูศรี ติวสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิสรา หมั่นสู้)

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องปรับระดับความเข้มข้นของออกซิเจน (Oxygen blender)

- ๔.๒.๑.๑ สามารถใช้กับแหล่งจ่ายอากาศและออกซิเจน ที่มีความดันตั้งแต่ ๓๐-๗๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔.๒.๑.๒ มีระบบควบคุมเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนเป็นแบบ Double Stage Balancing System
- ๔.๒.๑.๓ สามารถจ่ายอัตราการไหลเพื่อนำไปใช้งานได้ไม่มากกว่า ๓๐ ลิตรต่อนาที
- ๔.๒.๑.๔ มีระบบเตือนด้วยเสียงเมื่อเกิดความแตกต่างของความดันที่จ่ายให้เครื่องระหว่างออกซิเจนกับอากาศเกิน ๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๔.๒.๑.๕ สามารถปรับเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ โดยมีความแม่นยำ ± 3 เปอร์เซ็นต์ ของค่าที่ตั้ง
- ๔.๒.๑.๖ มีช่องจ่ายอากาศที่ปรับความเข้มข้นแล้วอย่างน้อย ๒ จุด
- ๔.๒.๑.๗ มีระบบป้องกันการไหลของอากาศเกิน (Bleed) เพื่อช่วยการควบคุมออกซิเจน เสถียรขึ้นและป้องกันความเสียหายของ Flowmeter
- ๔.๒.๑.๘ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้
 - ๔.๒.๑.๘.๑ เครื่องปรับความเข้มข้นของออกซิเจน จำนวน ๑ เครื่อง
 - ๔.๒.๑.๘.๒ ชุดปรับอัตราการไหล (Flowmeter ๐-๑๕ ลิตรต่อนาที) จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒.๑.๘.๓ สายต่อกับระบบจ่ายก๊าซออกซิเจน จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒.๑.๘.๔ เสาคู่กับระบบจ่ายอากาศ จำนวน ๑ ชุด
 - ๔.๒.๑.๘.๕ เสาสแตนเลสพร้อมที่แขวน (ภายในประเทศไทย) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒ เครื่องสร้างความชื้นและอุณหภูมิสำหรับเครื่องช่วยหายใจ แบบตั้งค่าด้วยระบบสัมผัส

- ๔.๒.๒.๑ ตัวเครื่องประกอบด้วยอุปกรณ์สำคัญ ๒ ส่วน ดังนี้
 - ๔.๒.๒.๑.๑ ตัวเครื่องหลัก มีหน้าจอแสดงผล แผ่นให้ความร้อนที่ฐาน และแผงกันหมอน้ำ
 - ๔.๒.๒.๑.๒ ตลับเซ็นเซอร์
- ๔.๒.๒.๒ ตัวเครื่องหลัก มีรายละเอียดดังนี้
 - ๔.๒.๒.๒.๑ มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๕ ซม. ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๒๕๐ มม.
 - ๔.๒.๒.๒.๒ มีสัญลักษณ์ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องอยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัด ติดตั้งอยู่บนหน้าจอหลักบริเวณด้านซ้ายเมื่อหันหน้าเข้าหาเครื่อง ทำให้สะดวกในการเปิดเครื่องเพื่อเริ่มใช้งาน ส่วนด้านขวาจะเป็นสัญลักษณ์สัญญาณเตือนมีเสียงและไฟ LED โดยไฟจะกระพริบนานไม่น้อยกว่า ๕ วินาทีเมื่อมีข้อผิดพลาดเกิดขึ้น
 - ๔.๒.๒.๒.๓ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์
 - ๔.๒.๒.๒.๔ ใช้เวลาในการอุ่นเครื่องไม่เกิน ๓๐ นาที
 - ๔.๒.๒.๒.๕ มีช่องสำหรับเสียบตลับจับสัญญาณ เมื่อดันเข้าไปจนสุดจะล็อกแน่นได้พอดี
 - ๔.๒.๒.๒.๖ มีช่องเสียบสายไฟฟ้ายูที่ด้านหลังของเครื่อง
 - ๔.๒.๒.๒.๗ ด้านหลังเครื่องติดตั้งขาสำหรับยึดเสาคู่
 - ๔.๒.๒.๒.๘ มีช่องเสียบ USB อยู่ด้านหลังเครื่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิตาภา ภาษี)

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

(นางสาวชุศรี ตัวสกุล)

(นายอิสรา หมั่นสุ)

๔.๒.๒.๓ ตลับเซนเซอร์ มีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ มม. ความสูงไม่น้อยกว่า ๘๕ มม. ความลึกไม่น้อยกว่า ๓๐ มม. มีรายละเอียดดังนี้

๓.๒.๒.๓.๑ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ ชั่วโมง หรือไม่น้อยกว่า ๗ ปี นับถัดจากวันที่ติดตั้ง (การนับเวลาเมื่อเวลาอย่างใดอย่างหนึ่งครบกำหนดก่อนก็ได้)

๓.๒.๒.๓.๒ ตลับเซนเซอร์ ติดตั้งตัวตรวจจับ (Sensi Probe) ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง เป็นซิลิโคนที่ยึดออกมาปลายซิลิโคนมีโพรวัดอุณหภูมิและอัตราการไหล เพื่อตรวจจับก๊าซทั้งขาเข้าและขาออกทำให้มีการวัดที่แม่นยำมากขึ้น

๔.๒.๒.๔ มีปุ่ม Mute สำหรับปิดเสียงสัญญาณเตือนขณะทำการแก้ไขข้อผิดพลาด สามารถปิดเสียงเตือนได้นานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วินาที

๔.๒.๒.๕ หน้าจอแสดงผลควบคุมด้วยระบบสัมผัส สามารถตั้งค่าการใช้งานต่างๆ ได้ดังนี้

๔.๒.๒.๕.๑ มีปุ่มเมนูเพื่อกดเข้าไปยังข้อมูลและเมนูการซ่อมบำรุง

๔.๒.๒.๕.๒ เมื่อเปิดเครื่องเริ่มใช้งาน หน้าจอจะแสดงผลค่าต่างๆ ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๒.๒.๕.๒.๑ ด้านบนสุดมีแถบสีพร้อมข้อความ แสดงค่าโหมดที่กำลังใช้งานอยู่ มีลูกศรชี้ลงเล็กๆ เพื่อเปลี่ยนโหมดการใช้งาน แถบสีจะเปลี่ยนสีพร้อมข้อความเมื่อมีการต่อ Breathing Circuit-เข้ากับตัวเครื่อง โดยจะแสดงค่าดังต่อไปนี้

๕.๒.๒.๕.๒.๑.๑ โหมดผู้ใหญ่และเด็กโต ตั้งค่าได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ ได้แก่ โหมด Invasive โหมด Mask และโหมด Optiflow

๕.๒.๒.๕.๒.๑.๒ โหมดเด็กทารกแรกเกิด (ปิดโหมดเพิ่มเติม)

๕.๒.๒.๕.๒.๑.๓ โหมดเด็กทารกแรกเกิด (เปิดโหมดเพิ่มเติม) ตั้งค่าได้ไม่น้อยกว่า ๓ แบบ ได้แก่ โหมด Invasive โหมด CPAP และโหมด Optiflow

๕.๒.๒.๕.๒.๑.๔ โหมด Optiflow

๕.๒.๒.๕.๒.๒ บริเวณกลางหน้าจอ แสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง พร้อมทั้งหน่วยวัดของอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส สามารถตั้งค่าอุณหภูมิตามโหมดการใช้งานได้

๔.๒.๒.๖ มีอุปกรณ์ Breathing Circuit ให้เลือกใช้กับเครื่องช่วยหายใจในโหมด Invasive หรือ CPAP หรือ High Flow เพื่อให้เหมาะสมกับเด็กทารก เด็กโตหรือผู้ใหญ่ ดังต่อไปนี้

๔.๒.๒.๖.๑ Adult Ventilator Dual Heater Circuit Kit

๔.๒.๒.๖.๒ Adult Ventilator Dual Heater Circuit Kit (with Filter)

๔.๒.๒.๖.๓ Adult Ventilator Dual Heater Circuit Kit (with Pressure line)

๔.๒.๒.๖.๔ Adult Bi-Level/CPAP Heater Circuit Kit

๔.๒.๒.๖.๕ Adult Bi-Level/CPAP Heater Circuit Kit (with Filter)

๔.๒.๒.๖.๖ Adult Optiflow Heater Circuit Kit

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิตาภา ภาชี)

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

(นางสาวชุศรี ตัวสกุล)

(นายอิศรา หมนันท์)

- ๔.๒.๒.๖.๗ Pediatric Optiflow Heated Circuit Kit
- ๔.๒.๒.๖.๘ Pediatric Ventilator Dual Heater Circuit Kit (with Pressure line)
- ๔.๒.๒.๖.๙ Neonatal Ventilator Dual Heated Circuit Kit
- ๔.๒.๒.๖.๑๐ Neonatal Ventilator Dual Heated Circuit Kit (with accessories)
- ๔.๒.๒.๖.๑๑ SLE๔๐๐๐/๕๐๐๐ Ventilator Circuit Kit
- ๔.๒.๒.๖.๑๒ Neonatal Bubble CPAP Dual Heated Circuit Kit
- ๔.๒.๒.๖.๑๓ Neonatal Bubble CPAP Dual Heated Circuit Kit (for Hudson)
- ๔.๒.๒.๖.๑๔ Neonatal Non-Invasive Single Heated Circuit Kit
- ๔.๒.๒.๖.๑๕ Neonatal Optiflow Junior Heated Circuit Kit
- ๔.๒.๒.๗ สายช่วยหายใจขาเข้า มีระบบปกป้องก๊าซทำให้ขึ้นจากสภาพแวดล้อมโดยรอบโดยใช้ช่องหุ้มฉนวนของอากาศ และการทำความร้อนผนังด้านในตลอดสาย
- ๔.๒.๒.๘ สายช่วยหายใจขาออก มีระบบช่วยลดการเกิดน้ำที่เกิดจากการควบแน่น โดยปล่อยให้ความชื้นซึมผ่านผนังได้อิสระ พร้อมป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค
- ๔.๒.๒.๙ มีการเพิ่มตัวตรวจจับ (Sensor) โดยเริ่มตั้งแต่ตัวตรวจจับก๊าซจากขาเข้า และมีตัวตรวจจับอุณหภูมิและตัวตรวจจับอัตราการไหลที่ปลายสายขาออก เพื่อให้เกิดการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และลดการเกิดหยดน้ำในสายอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒.๒.๑๐ ระบบสัญญาณเตือนด้วยภาพและเสียง มีภาพเคลื่อนไหวหรือข้อความจะปรากฏบนหน้าจอสัมผัสเพื่อให้ทราบข้อผิดพลาดและวิธีการแก้ไข

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๓.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๖ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิตาภา ภาษี)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชุศรี ตัวสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอิศรา หมั่นสู้)

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดข้อขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวสิตาภา ภาชี)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นางสาวชูศรี ตี๋สกุล)
(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายอิศรา หมั่นสู้)