

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 เครื่องดมยาสลบชนิดมาตรฐาน
 โรงพยาบาลวชิรภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

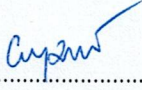
๑. **ความเป็นมา** ด้วยสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้มีหนังสือ ที่ สปสช ๙.๔๐/๓๔๘๘๕ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แจ้งจัดสรรงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม) ของหน่วยบริการ สังกัด สป.สธ. (รวม รพ.สต.ถ่ายโอน) ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ความว่า "ตามที่คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ได้พิจารณาอนุมัติผลการจัดสรรงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับเงิน การจ่ายเงิน และรายการของค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง และจำเป็นต่อการสนับสนุนและส่งเสริมการจัดบริการสาธารณสุขและค่าใช้จ่ายอื่น พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น"

โรงพยาบาลวชิรภูเก็ต มีความประสงค์จะ ประกวตราค่าซื้อเครื่องดมยาสลบชนิดมาตรฐาน จำนวน ๓ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยเงินงบค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่าย ลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ และเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิรภูเก็ตสมทบ

๒. **วัตถุประสงค์** เพื่อใช้ในการดมยาสลบผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่ในการผ่าตัดทั่วไป จนถึงขั้นซับซ้อน และรองรับเทคนิคการดมยาสลบ แบบ Low Flow Anesthesia

๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวพวงภักดิ์ สนวนยา)

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

(นางสาวผ่องพิศ มุกดาสกุลภีบาล)

(นางสาวรัฐรัฐลิน สุระเชษฐมสัน)

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการ
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุก
รายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น
ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม
กิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑)กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้อง
มีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มี
การตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒)กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓)สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น
บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน
ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน
ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔)กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า
ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท
เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม
ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ
อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ).....*aypan*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวพยุภัก สอนยา)

(ลงชื่อ).....*h*.....กรรมการ

(นางสาวผ่องพิศ มุกดาสกุลภิบาล)

(ลงชื่อ).....*วิจิตร*.....กรรมการ

(นางสาววิจิตรัฐลิน สุระเชษฐคมสัน)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๔.๑.๑ สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยตั้งแต่เด็กแรกเกิดถึงผู้ใหญ่
- ๔.๑.๒ ตัวเครื่องประกอบด้วยโครงรถที่มีความแข็งแรง มีล้อ และมีที่ป้องกันการทับสายไฟขณะเคลื่อนย้ายรวมทั้งมีที่ห้ามล้อทั้ง ๔ ล้อ โดย ๒ ล้อหน้า เป็นระบบ Central Brake
- ๔.๑.๓ ตัวเครื่องมีลิ้นชักสำหรับใส่อุปกรณ์ใช้งานอย่างน้อย ๒ ชั้น และมีพื้นที่ในการใช้งาน
- ๔.๑.๔ สามารถต่อเข้ากับระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาลได้ คือ ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์ และ อากาศอัด
- ๔.๑.๕ มีจอภาพติดตามการทำงานของการทำงานและค่าก๊าซต่างๆ โดยแสดงค่าเป็นตัวเลข และ กราฟ
- ๔.๑.๖ มีแบตเตอรี่สำรองสามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที
- ๔.๑.๗ สามารถส่งออกข้อมูลได้เพื่อรองรับระบบ electronic Medical Record

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ เครื่องดมยาสลบ

- ๔.๒.๑.๑ มีมาตรวัดบอกแรงดันของออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์ อากาศอัด จากระบบจ่ายก๊าซกลางของโรงพยาบาล แสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display)
- ๔.๒.๑.๒ มีมาตรวัดบอกแรงดันของถังสำรองก๊าซออกซิเจน และ ไนตรัสออกไซด์ ที่ติดตั้งอยู่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ แสดงค่าแรงดันบนจอภาพ (Display)
- ๔.๒.๑.๓ มีที่แขวนเครื่องทำน้ำยาดมสลบเหลวให้กลายเป็นไอ ติดตั้งอยู่ในระนาบเดียวกันสามารถวางได้พร้อมกัน ๒ เครื่อง และ ไม่สามารถเปิดใช้งานได้พร้อมกัน
- ๔.๒.๑.๔ มีวาล์วสำหรับให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (Oxygen Flush Valve) จ่ายที่อัตราการไหลของก๊าซ ๒๕ ถึง ๗๕ ลิตรต่อนาที หรือกว้างกว่า
- ๔.๒.๑.๕ มีสายต่อนำก๊าซเสียออกจากเครื่องต่อเข้ากับระบบ Scavenging ของโรงพยาบาล

๔.๒.๒ เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซ

- ๔.๒.๒.๑ มีระบบควบคุมอัตราการไหลของก๊าซออกซิเจน, อากาศอัด และ ไนตรัสออกไซด์ เป็นแบบ Electronic gas mixer
- ๔.๒.๒.๒ สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ ๐.๒ ถึง ๑๕ ลิตรต่อนาที
- ๔.๒.๒.๓ สามารถปรับอัตราการไหลของออกซิเจนจาก Oxygen Auxiliary และ Oxygen emergency delivery ได้ตั้งแต่ off และ ๒ ถึง ๑๐ ลิตรต่อนาที

๔.๒.๓ ระบบส่งก๊าซสู่ผู้ป่วย

- ๔.๒.๓.๑ มีภาชนะบรรจุ Sodalime ๑ ชั้น โดยมีความจุอย่างน้อย ๑.๕ ลิตร
- ๔.๒.๓.๒ มีวาล์วปรับแรงดัน (APL valve) ใน Mode MAN/ Spontaneous ซึ่งสามารถปรับค่าได้ตั้งแต่ Open; ๕ ถึง ๗๐ เซนติเมตรของน้ำหรือกว้างกว่า

๔.๒.๔ เครื่องช่วยหายใจ (Ventilator)

- ๔.๒.๔.๑ ใช้หลักการแบบ Electronically controlled turbo ventilation
- ๔.๒.๔.๒ สามารถเลือกโหมดการช่วยหายใจ อย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๔.๒.๔.๒.๑ การช่วยหายใจแบบควบคุมด้วยปริมาตร (Volume Control)
- ๔.๒.๔.๒.๒ การช่วยหายใจแบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพวงภักดิ์ สนวนยา)

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

(นางสาวผ่องพิศ มุกดาสกุลภีบาล)

(นางสาวรัฐรัฐลิน สุระเชษฐมสัน)

๔.๒.๔.๒.๓ การช่วยหายใจแบบ Synchronized ventilation ทั้งใน Volume และ Pressure Control

๔.๒.๔.๒.๔ การช่วยหายใจแบบ Volume Control AutoFlow หรือเทียบเท่า

๔.๒.๔.๒.๕ การช่วยหายใจแบบ CPAP/Pressure Support

๔.๒.๔.๓ สามารถตั้งค่าการทำงานของเครื่องช่วยหายใจได้ดังนี้

๔.๒.๔.๓.๑ Tidal volume ปรับได้ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๒,๐๐๐ มิลลิลิตรหรือมากกว่า

๔.๒.๔.๓.๒ Respiratory Rate ปรับได้ตั้งแต่ ๓ ถึง ๑๐๐ ครั้งต่อนาที หรือมากกว่า

๔.๒.๔.๓.๓ Inspiration time ปรับได้ตั้งแต่ ๐.๒ ถึง ๑๐ วินาที หรือกว้างกว่า

๔.๒.๔.๓.๔ Pressure Limitation ปรับได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตรของน้ำ

๔.๒.๔.๓.๕ Inspiration Pressure ใน Pressure control ปรับได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตรของน้ำ

๔.๒.๔.๓.๖ PEEP ปรับได้ตั้งแต่ off , ๒ ถึง ๓๕ เซนติเมตรของน้ำหรือกว้างกว่า

๔.๒.๔.๓.๗ Pressure rise time Slope สามารถปรับได้ตั้งแต่ ๐ วินาทีขึ้นไป

๔.๒.๕ ภาคแสดงข้อมูล

๔.๒.๕.๑ มีจอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว แสดงข้อมูลระบบช่วยหายใจค่าต่างๆ ได้แก่ Tidal Volume, Minute Volume, Respiratory Rate, Airway Pressure (Peak , Plat), PEEP, Compliance และ Resistance

๔.๒.๕.๒ สามารถแสดง Pressure-Volume และ Flow-Volume Loop ได้พร้อมกัน

๔.๒.๕.๓ มีระบบสัญญาณเตือนเป็นเสียงหรือไฟกระพริบเมื่อมีความผิดปกติของค่าการหายใจ เช่น Minute Volume High/Low, Oxygen supply Low, Apnea, Airway Pressure High และ Fresh gas low or leakage

๔.๒.๕.๔ แสดงค่าของก๊าซชนิดต่างๆ ได้แก่ ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์, ETCO₂, Anesthetic Agent (Automatic Identification) ทั้งในช่วงหายใจเข้า และ หายใจออก และ ค่า Minimum Alveolar Concentration (MAC)

๔.๒.๕.๕ สามารถวัดและแสดงค่าการบริโภคก๊าซชนิดต่างๆ และน้ำยาสลบเหลวได้

๔.๒.๕.๖ มี Econometer เพื่อคำนวณประสิทธิภาพการจ่าย Fresh gas ที่ให้กับผู้ป่วยในขณะที่ยาสลบแบบ Low Flow โดยมีสีเพื่อบ่งชี้ว่าเพียงพอหรือไม่

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบสำหรับเครื่องดมยาสลบ

๔.๓.๑ ชุดวงจรช่วยหายใจสำหรับใช้ครั้งเดียวชนิดผู้ใหญ่	จำนวน ๑๐ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๒ ชุดวงจรช่วยหายใจชนิด Coaxial	จำนวน ๑๐ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๓ ชุดวงจรช่วยหายใจ	จำนวน ๓ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๔ หน้ากากดมยาสลบขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่	ขนาดละ ๒ ชั้น/เครื่อง
๔.๓.๕ อุปกรณ์วัดปริมาตร (Flow sensor)	จำนวน ๑๐ ชั้น/เครื่อง
๔.๓.๖ อุปกรณ์สายสุ่มตัวอย่างก๊าซ (Sampling line)	จำนวน ๑๐ เส้น/เครื่อง
๔.๓.๗ อุปกรณ์ดักน้ำ (Water trap)	จำนวน ๑๐ ชั้น/เครื่อง
๔.๓.๘ อุปกรณ์ดักน้ำจากสายอากาศ (Water trap air)	จำนวน ๑ ชั้น/เครื่อง
๔.๓.๙ ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมแขนยึด สำหรับระบบ E-charts	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพยุภัก สนวนยา)

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

(นางสาวมิ่งพิศ มุกดาสกุลภิบาล)

(นางสาวรัฐรัฐลิณ สุระเชษฐคมสัน)

๔.๓.๑๐ สายนำก๊าซออกซิเจน พร้อมหัวต่อกับระบบจ่ายกลาง	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๑๑ สายนำก๊าซไนตรัสออกไซด์ พร้อมหัวต่อกับระบบจ่ายกลาง	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๑๒ สายนำอากาศอัด พร้อมหัวต่อกับระบบจ่ายกลาง	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๔.๓.๑๓ ถังก๊าซสำรอง ขนาด E สำหรับก๊าซออกซิเจน	จำนวน ๑ ถัง/เครื่อง
๔.๓.๑๔ ถังก๊าซสำรอง ขนาด E สำหรับก๊าซไนตรัสออกไซด์	จำนวน ๑ ถัง/เครื่อง

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๔.๑ เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือทดลองมาก่อน
- ๔.๔.๒ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๓ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรมอย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา
- ๔.๔.๔ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรมการซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔.๕ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- ๔.๔.๖ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๔.๗ ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดอย่างน้อย ๑๐ ปี
- ๔.๔.๘ บริษัทฯ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองการเป็นผู้แทนจากบริษัทผู้ผลิต
- ๔.๔.๙ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๒ เล่ม
- ๔.๔.๑๐ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า
- ๔.๔.๑๑ สามารถรองรับการส่งออกข้อมูลผ่าน API (Application Programming Interface) เพื่อรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ electronic Medical Record ตามมาตรฐานการเชื่อมต่อสากล โดยไม่มีคิดค่าค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
- ๔.๔.๑๒ บริษัทฯ ผู้ชนะการเสนอราคาต้องวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละสิบของราคาพัสดุที่จัดซื้อจัดจ้าง
- ๔.๔.๑๓ บริษัทฯ ผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายลักษณะงบลงทุน (งบค่าเสื่อม ๑๐%) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ตสมทบ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕,๐๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวพยุภักดิ์ สอนยา)

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

(นางสาวผ่องพิศ มุกดาสุกฤบาล)

(นางสาวจิรัฐติณ สุระเชษฐคมสัน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาสินค้าของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๕ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป

๑๐.๒ ในระยะรับประกัน หากเกิดข้อขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมงและจัดส่งช่าง มาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่า มาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

(ลงชื่อ)..... *cupunb*ประธานกรรมการ

(นางสาวพวงภักดิ์ สนวนยา)

(ลงชื่อ)..... *Am*กรรมการ (ลงชื่อ)..... *ศิริพร*กรรมการ

(นางสาวม่วงพิศ มุกดาสกุลภีบาล)

(นางสาวรัฐริฐลิน สุระเชษฐมสัน)