

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

-----

**๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา ด้วยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๒ รายการ เพื่อสนับสนุนโรงพยาบาลชุมชน หน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว ดังนี้

(๑) เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกรปรับด้วยไฟฟ้ารวมปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๐ เตียง

(๒) เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบวิเคราะห์ผล และจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย (EKG) จำนวน ๗ เครื่อง

โดยได้รับจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ค่าครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวนทั้งสิ้น ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน) โดยใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามที่มติคณะกรรมการฯ กำหนด

๑.๓ วัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของโรงพยาบาลชุมชน หน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนบาทถ้วน )

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้...

.....  
(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)

.....  
(นายสุกฤษฎี เลิศสกุลธรรม)

.....  
(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าทางทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ติดเงินเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่ ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

.....  
(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)

.....  
(นายสุกฤษฎ์ เลิศสกุลธรรม)

.....  
(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

/๓ รายละเอียด...

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

๓.๑ เติงผู้ช่วยชนิดสามไกรปรับด้วยไฟฟ้ารวมปีกนก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๑๐ เติง

๓.๑.๑ คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑.๑.๑ ขนาดความกว้างโดยรวม กว้าง x ยาว x สูง (๙๖ x ๒๐๐ x ๔๗ - ๖๗ cm.)
- ๓.๑.๑.๒ ขนาดพื้นเติง กว้าง x ยาว (๙๐ x ๑๙๕.๕ cm.)
- ๓.๑.๑.๓ โครงสร้างเติงเหล็กกันสนิม และพ่นเคลือบไฟฟ้าสถิต
- ๓.๑.๑.๔ พื้นเติงเป็นเหล็กปั๊มแผ่นหนา
- ๓.๑.๑.๕ ระบบไฟฟ้ากระแสสลับขนาด ๒๒๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๑.๑.๖ รองรับน้ำหนัก ๒๔๐ กิโลกรัม
- ๓.๑.๑.๗ ราวกันเติงทำจากอลูมิเนียม
- ๓.๑.๑.๘ ล้อเติง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๕ ซม. มีตัวล้อคล้อ
- ๓.๑.๑.๙ เบาะนอนทำจากฟองน้ำผสมยางพาราหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว แบบ ๔ ตอน หุ้มด้วย

PU กันน้ำ

๓.๑.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๓.๑.๒.๑ สามารถปรับระดับด้านหัวเติง ยกสูงได้ ๐ - ๘๐ องศา  $\pm$  ๕ องศา
- ๓.๑.๒.๒ สามารถปรับระดับด้านท้ายเติง ยกสูงได้ ๐ - ๔๐ องศา  $\pm$  ๕ องศา
- ๓.๑.๒.๓ สามารถปรับระดับ สูง - ต่ำ ของตัวเติง ได้ ๔๗ - ๖๗ cm.
- ๓.๑.๒.๔ สามารถปรับพนักพิงหลังได้

๓.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบ

- ๓.๑.๓.๑ เสาน้ำเกลือแบบปรับระดับได้ จำนวน ๑ ต้น
- ๓.๑.๓.๒ โต๊ะคร่อมเติง จำนวน ๑ ตัว
- ๓.๑.๓.๓ ที่นอน ๔ ตอนหนาไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ หลัง

๓.๑.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๓.๑.๔.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบของ

๓.๑.๔.๒ กรณีสินค้ามีปัญหาผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันรับแจ้ง หากต้องซ่อมเกิน ๑๕ วันทำการ ผู้ขายต้องจัดเติงสำรองมาแทน หากแก้ไขมาแล้ว ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำเติงใหม่มาเปลี่ยนให้ ภายใน ๓๐ วัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๓.๑.๔.๓ ผู้ขายต้องมีใบตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต

๓.๑.๔.๔ สินค้าต้องเป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

/๓.๒ เครื่องตรวจ...

.....  
(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)

.....  
(นายสุกฤษฎ์ เลิศสกุลธรรม)

.....  
(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

๓.๒ เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมระบบวิเคราะห์ผล และจัดเก็บภาพในระบบเครือข่าย (EKG)  
จำนวน ๗ เครื่อง

๓.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๓.๒.๑.๑ เป็นเครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจสามารถตรวจได้ชนิด ๑๒ ลีด พร้อมวิเคราะห์ผล  
๓.๒.๑.๒ มีจอภาพสำหรับแสดงผลข้อมูล , เครื่องพิมพ์ผล และปุ่มควบคุมการทำงาน  
ประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน

๓.๒.๑.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ V ความถี่ ๕๐ /๖๐ Hz โดยผ่าน  
การตรวจสอบการเดินกระแสสลับก่อนเข้าเครื่องจากกรมวิทยาศาสตร์บริการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓.๒.๑.๔ มีแบตเตอรี่ชนิด Li-ion ขนาด ๒๕๐๐ mAh ๑.๘ V สามารถใช้งานได้ไม่น้อย  
กว่า ๔ ชั่วโมง เมื่อใช้งานใน Auto mode และ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ชั่วโมง เมื่อใช้งานใน Manual Mode

๓.๒.๑.๕ แบตเตอรี่ใช้เวลาในการชาร์จเต็มไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง และ ใช้เวลาชาร์ทแบตเตอรี่  
จาก ๐ เปอร์เซ็นต์ ถึง ๙๐ เปอร์เซ็นต์ ไม่เกิน ๒ ชั่วโมง

๓.๒.๑.๖ มีช่องสำหรับใส่ SIM Card หรือ SD Card

๓.๒.๑.๗ มีปุ่ม Softkey ที่ตัวเครื่อง ๕ ปุ่ม เพื่อช่วยให้สะดวกต่อการใช้งาน

๓.๒.๑.๘ ตัวเครื่องมีช่องสำหรับส่งถ่ายข้อมูลทั้ง SD slot และ USB Port รวมทั้งมีช่อง  
สำหรับต่อ Network ได้

๓.๒.๑.๙ รองรับระบบส่งข้อมูลระยะไกล ผ่าน Software SE-๑๕๑๕

๓.๒.๑.๑๐ สามารถปิดหน้าจอซ้าย - ขวา เพื่อเปลี่ยนรูปแบบการแสดงผลได้

๓.๒.๑.๑๑ มีระบบตรวจจับสัญญาณ Pacemaker ได้

๓.๒.๑.๑๒ มีรูปภาพแนะนำประกอบการติด Electrode แสดงที่หน้าจอ

๓.๒.๑.๑๓ ขนาดตัวเครื่องไม่มากกว่า ๒๙๘ x ๒๐๙ x ๑๐๔ มิลลิเมตร

๓.๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๒.๒.๑ ภาคว่าแสดงผล (Display)

(๑) เป็นจอชนิด LCD full-touch screen ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว

(๒) จอภาพมีความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐ x ๘๐๐ จุด

(๓) จอภาพสามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน ๑๒ ลีด และสามารถแสดง

ID, Age, Gender, Record mode, Heart rate, WIFI, Current Time, Battery Symbol, Filter, Gain , Speed  
ได้บนหน้าจอ

(๔) มีการแสดงสัญลักษณ์รูปคนสีฟ้าเมื่อมีการกรอกข้อมูลผู้ป่วยเป็นเพศชาย สี  
เหลืองเมื่อเป็นเพศหญิง และ สีเทาเมื่อไม่มีการกรอกข้อมูล เพื่อให้ง่ายต่อการดูข้อมูลย้อนหลัง

(๕) สามารถกรอกข้อมูล เช่น ชื่อ , เลขประวัติผู้ป่วย ในช่องค้นหา เพื่อทำการ  
เรียกดูข้อมูลคนไข้ย้อนหลังสะดวกมากยิ่งขึ้น

(๖) สามารถเพิ่มลายเซ็นแพทย์ผู้ตรวจแบบอิเล็กทรอนิกส์ในบันทึกผลการวัดได้



(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)



(นายสุกฤษฎี เลิศสกุลธรรม)



(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

/(๗) สามารถ

(๗) สามารถนำข้อมูล EKG ของผู้ป่วยคนเดียวมาเปรียบเทียบกันได้ เพื่อให้สะดวกต่อการวินิจฉัยโรค

๓.๒.๒.๒ ภาคบันทึกผล (Recording)

(๑) สามารถพิมพ์ผลออกได้ทั้งภายในเครื่อง (Thermal dot-matrix recorder) ด้วยกระดาษความร้อนขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ มิลลิเมตร และสามารถพิมพ์ผลผ่านเครื่องพรินเตอร์ภายนอกสำหรับกระดาษ A๔ ได้

(๒) สามารถเลือกความเร็วของกระดาษบันทึกได้ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ คือ ๕, ๖.๒๕, ๑๐, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๓.๒.๒.๓ ภาคประมวลคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG Unit)

(๑) สามารถประมวลคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้ ๑๒ ลีด มี CF type with defibrillation - proof

(๒) มีระบบ Pacemaker Detection ที่ความถี่ ๘๐ kHz และสัญญาณต่ำสุดที่ ๓๐µs, ๕๐๐ µV.

(๓) มีช่วงตอบสนองความถี่ (Frequency Response) ระหว่าง ๐.๐๑ ถึง ๓๕๐ เฮิรตซ์

(๔) สามารถเลือก Sensitivity/gain ได้ดังนี้ ๑.๒๕, ๒.๕, ๕, ๑๐, ๒๐, ๑๐/๕ และ AGC มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลต์

(๕) มีค่าความต้านทานขาเข้า (Input impedance) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมกะโอห์ม และค่า Common Mode Rejection Ratio (CMRR) ไม่น้อยกว่า ๑๒๓ เดซิเบล

(๖) สามารถแสดงอัตราการเต้นของหัวใจในช่วง ๓๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที โดยมีความคลาดเคลื่อน  $\pm 1\%$

(๗) มีฟิลเตอร์สำหรับกรองสัญญาณ ๔ แบบ คือ AC Filter, DFT Filter, EMG Filter , Low pass Filter

(๘) มีระบบการประมวลผลแบบ A/D converter ๒๔ บิต

(๙) มี Sampling frequency ไม่น้อยกว่า ๖๔,๐๐๐/sec/channel

๓.๒.๒.๔ ภาคส่งข้อมูล (Data Transmission)

(๑) สามารถเก็บผลข้อมูลได้ในรูปแบบ DAT, SCP, FDA-XML, PDF, DICOM ได้

๓.๒.๓ อุปกรณ์ประกอบ

๓.๒.๓.๑ ECG Patient Cable	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒.๓.๒ Chest electrode สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน ๖ ลูก
๓.๒.๓.๓ Limb electrode สำหรับผู้ใหญ่	จำนวน ๔ ชิ้น
๓.๒.๓.๔ Recorder Paper	จำนวน ๑ พับ
๓.๒.๓.๕ AC Power Paper	จำนวน ๑ เส้น
๓.๒.๓.๖ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ	จำนวน ๑ เล่ม

(นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา)

(นายสุกฤษฎ์ เลิศสกุลธรรม)

(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

/๓.๒.๔ เจื่อนไข...

๓.๒.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๒.๔.๑ ผู้จำหน่ายรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ
- ๓.๒.๔.๒ ผู้จำหน่ายมีการสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๒.๔.๓ ผู้นำเข้าต้องได้การรับรองมาตรฐาน ISO๙๐๐๑ และ ISO๑๓๔๘๕ เพื่อรองรับบริการหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ
- ๓.๒.๔.๔ ผู้นำเข้ามีหนังสือรับรองการนำเข้าเป็นใบรับแจ้งรายการละเอียดนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา
- ๓.๒.๔.๕ ผู้นำเข้ามีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทฯ ผู้ผลิต และหากผู้แทนจำหน่ายไม่ได้เป็นผู้นำเข้า จะต้องแสดงหนังสือรับรองการจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้นำเข้า โดยยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา
- ๓.๒.๔.๖ ผู้นำเข้ามีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- ๓.๒.๔.๗ ผู้จำหน่ายมีเอกสารเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่ประกาศและคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่เสนอราคาให้ชัดเจนข้อต่อข้อ โดยใช้ปากกาเน้นข้อความและใส่เลขหมายใน Catalog ณ วันเสนอราคา
- ๓.๒.๔.๘ ผู้จำหน่ายมีเอกสารสำคัญรับรองว่าเครื่องมือที่ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานด้านไฟฟ้าเกี่ยวกับเครื่องมือแพทย์ ตามมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑ และจะต้องยื่นเอกสารสำคัญ เพื่อรับรองว่าช่างผู้ชำนาญการได้รับการอบรมการใช้เครื่องมือทดสอบ
- ๓.๒.๔.๙ ผู้จำหน่าย ส่งมอบพร้อมใบสอบเทียบโดยช่างผู้ชำนาญการ และจะต้องยื่นเอกสารสำคัญ เพื่อรับรองว่าช่างผู้ชำนาญการได้รับการอบรมการใช้เครื่องมือสอบเทียบ
- ๓.๒.๔.๑๐ ผู้จำหน่ายมีเอกสารสำคัญรับรองว่าเครื่องมือสอบเทียบได้รับการรับรองความแม่นยำจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ โดยยังไม่หมดอายุ ณ วันเสนอราคา

**๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาส่งมอบ ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน**

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา



.....  
(นายอิทธิพล อุดตมะปะปัญญา)



.....  
(นายสุกฤษฎี เลิศสกุลธรรม)

/๗. อัตร...



.....  
(นางจิรภัทร พึ่งเกษม)

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

( นายอิทธิพล อุดตมะปัญญา )

ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายสุกฤษฎี เลิศสกุลธรรม )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโคกสูง

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นางจิรภัทร พึ่งเกษม )

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ