

(สำเนา)

ประกาศจังหวัดพิจิตร

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๙ รายการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพิจิตร มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๙ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔,๗๐๙,๘๐๐.๐๐ บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. กล่องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด ราคากลาง ๒,๐๑๘,๘๐๐ บาท

๒. เตียงคลอดไฟฟ้า โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหินอำเภอ ตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เตียง ราคากลาง ๒๕๔,๐๐๐ บาท

๓. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดม สลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป ๒ เครื่อง ราคากลาง ๓,๓๓๒,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๓.๒ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๔. เครื่องจี้ห้ามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ โรงพยาบาลสมเด็จพระ ยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง ราคากลาง ๔๕๐,๐๐๐ บาท

๕. โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี ๒ เครื่อง ราคากลาง ๒,๘๔๒,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย

๕.๑ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี โรงพยาบาล สมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

๕.๒ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

๖. เครื่องเขย่าพร้อมชั่งน้ำหนักถุงเลือดอัตโนมัติ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง ราคากลาง ๕๘,๐๐๐ บาท

๗. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ห้องนึ่งทรงสี่เหลี่ยม ชนิด ๑ ประตู โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอ ตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง ราคากลาง ๑,๘๕๑,๔๐๐ บาท

๘. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวีดิทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ

โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด ราคาากลาง ๒,๐๑๘,๘๐๐ บาท

๙. เตียงผ้าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร

อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด ราคาากลาง ๑,๗๒๔,๘๐๐ บาท

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพิจิตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ ppho.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๖๙๙ ๐๓๕๔ ต่อ ๑๓๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดพิจิตร ผ่านทางอีเมล purun.t@ppho.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ ppho.go.th

และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

ธีระพงษ์ แก้วภมร

(นายธีระพงษ์ แก้วภมร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพิจิตร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

กอบแก้ว เรืองธรรม

(นางกอบแก้ว เรืองธรรม)

เจ้าพนักงานธุรการ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

โดย นางกอบแก้ว เรืองธรรม เจ้าพนักงานธุรการ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๔/๒๕๖๓

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๔/๒๕๖๓

การซื้อซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๙ รายการ

ตามประกาศ จังหวัดพิจิตร

ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

จังหวัดพิจิตร ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

๒. เตียงคลอดไฟฟ้า โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหินอำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เตียง

๓. เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป ๒ เครื่อง

๓.๑ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๓.๒ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์ และยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๔. เครื่องจีฬามเลือดและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๕. โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี ๒ เครื่อง ประกอบด้วย

๕.๑ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

๕.๒ โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ ลักซ์หลอดแอลอีดี โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

๖. เครื่องเขย่าพร้อมชั่งน้ำหนักถุงเลือดอัตโนมัติ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๗. เครื่องนั่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๕๖๐ ลิตร (Pre-Post Vac) ห้องนั่งทรงสี่เหลี่ยม ชนิด ๑ ประตู โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชตะพานหิน ตำบลตะพานหิน อำเภอตะพานหิน จังหวัดพิจิตร ๑ เครื่อง

๘. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

๙. เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล โรงพยาบาลบางมูลนาก ตำบลหอไกร อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร ๑ ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
- หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ รายละเอียดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม
 - (๔.๒) สำเนาทะเบียนการค้า
 - (๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔
- (๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชุมชนในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์(รายการที่เสนอราคา)ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอดีขึ้นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นที่แข็งแรงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย

กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๓

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่

มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะ พิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลัก เกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดพิจิตร

๑๗ เมษายน ๒๕๖๓

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัด
พร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

.....

ความต้องการ

- | | |
|---|-----------------|
| 1) กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอทัศน | จำนวน 1 ชุด |
| 2) เครื่องประมวลสัญญาณภาพชนิดวิดีโอทัศน | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3) เครื่องกำเนิดแสง | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4) จอแสดงภาพสี ให้ภาพรายละเอียดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว | จำนวน 1 ชุด |
| 5) รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์ | จำนวน 1 ชุด |
| 6) ชุดเครื่องจ่ายน้ำสำหรับกล้องส่องตรวจทางเดินอาหาร | จำนวน 1 ชุด |

มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

วัตถุประสงค์การใช้งาน กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. **กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นระบบวิดีโอทัศน**
 - 1.1 ระบบเลนส์
 - 1.1.1 ระยะการมองเห็นภาพระหว่าง 2-100 มิลลิเมตร
 - 1.1.2 มุมมองภาพด้านหน้าไม่น้อยกว่า 140 องศา
 - 1.2 ส่วนใช้งาน
 - 1.2.1 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 9.5 มิลลิเมตร
 - 1.2.2 ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 9.5 มิลลิเมตร
 - 1.2.3 ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า 1,100 มิลลิเมตร
 - 1.2.4 ช่องใส่เครื่องมือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร
 - 1.3 ส่วนปรับมุม
 - 1.3.1 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 200 องศา
 - 1.3.2 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา
 - 1.3.3 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
 - 1.3.4 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา
 - 1.4 ระบบรับสัญญาณที่ปลายกล้องเป็น Cmos Technology
 - 1.5 ภาพที่แสดงออกมาทางจอรับภาพมีลักษณะภาพเป็นแบบวงกลม
 - 1.6 มีช่องสำหรับต่อชุดอุปกรณ์ Water Jet ที่ Connector

.....

.....

.....

.....

.....

1.7 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุดประกอบด้วย	
1.7.1 สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps)	1 เส้น
1.7.2 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush)	1 อัน
1.7.3 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush)	1 เส้น
1.7.4 ชุดล้างทำความสะอาด	1 ชุด
1.7.5 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; 10 pcs/pack)	1 ท่อ
1.7.6 ปลอกันคนไข้กัด (Mouth piece)	1 ชิ้น
1.7.7 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case)	1 ใบ

2. เครื่องประมวลสัญญาณภาพชนิดวีดีทัศน์

- 2.1 ชุดประมวลสัญญาณภาพวีดีทัศน์ ชนิดดิจิทัล (Fully Digital) สามารถแสดงภาพในระดับ High Definition ได้ โดยมีสัญญาณส่งออกมาเป็นสัญญาณดิจิทัลทั้งหมดระบบเลนส์
- 2.2 มีระบบ Iris เพื่อปรับระดับความเข้มแสงได้โดยอัตโนมัติระบบเลนส์
- 2.3 มีชุดการสร้างภาพแบบ Chromo Endoscopy โดยใช้หลักการกำหนดความยาวคลื่นแสงสีแดง เขียว น้ำเงิน (RGB Wavelength) ซึ่งระบบ Chromo Endoscopy นี้ สามารถใช้ร่วมกับกล้องส่องกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้น (Gastroscope), กล้องส่องกระเพาะอาหารและทางเดินท่อน้ำดี (Duodenoscope), กล้องส่องลำไส้ใหญ่ (Colonoscope) เป็นต้น
- 2.4 ชุดประมวลสัญญาณภาพสามารถบันทึกการตั้งค่าความยาวคลื่นแสง (RGB Wavelength) ได้ 3 ค่า เพื่อความเหมาะสมในแต่ละส่วนของร่างกาย
- 2.5 สามารถรองรับการใช้งานกับกล้องส่องตรวจลำไส้เล็ก ชนิดดับเบิลบอลูน (Double Balloon Endoscopy)
- 2.6 สามารถรองรับการใช้งานร่วมกับระบบการส่องตรวจด้วยคลื่นเสียง (Endoscopic Ultrasonography)
- 2.7 มีระบบหน่วยความจำภายนอกสามารถเชื่อมต่อ (USB flash drive) เพื่อทำการบันทึกข้อมูลเข้าไปในโปรแกรมฐานข้อมูลสำหรับระบบทางเดินอาหารโดยเฉพาะ

3. เครื่องกำเนิดแสง

- 3.1 หลอดไฟหลัก 300 วัตต์ ชนิด ซีนอน
- 3.2 หลอดไฟฉุกเฉิน 75 วัตต์ ชนิด ฮาโลเจน
- 3.3 มีระบบปรับแสงอัตโนมัติ (Automatic Light Control) ซึ่งจะทำการปรับเพิ่ม-ลดแสงสว่างของภาพโดยอัตโนมัติ
- 3.4 ระบบเป่าน้ำ - เป่าลม (Air Pump) ทั้งหมด 4 ระดับ (Hi /Mid/Low/Off)
- 3.5 ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องใช้ไฟฟ้า

.....

4. จอแสดงผลภาพสีให้ภาพความคมชัดสูง

4.1 จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 25 นิ้ว

5. รถเข็นสำหรับวางอุปกรณ์สามารถเคลื่อนย้ายได้

เงื่อนไขเฉพาะ

- มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 1 ชุด
- มีใบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต
- รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันที่ตรวจรับพัสดุ
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

ชื่อ.....
ชื่อ.....
ชื่อ.....
ชื่อ.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ กล้องส่องตรวจกระเพาะอาหารและลำไส้เล็กส่วนต้นชนิดวีดีทัศน์แบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 2,018,800 บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 2,018,800 บาท (สองล้านหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท ที เอส เอ็มชายน จำกัด
 - 4.2 บริษัท โซล เมดิคอล จำกัด
 - 4.3 บริษัท ชายน เอ็นจิเนียริง จำกัด
 - 4.4 บริษัท พี แอนด์ เจ เมด จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฎ์ อภิสิทธิ์วิทยา
 - 5.2 นายสุธน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิริยกุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

วันที่ ๒๕๖๓
ชื่อ
ตำแหน่ง
ชื่อ
ตำแหน่ง
ชื่อ
ตำแหน่ง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงคลอดไฟฟ้า
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

- 1. ความต้องการใช้ เตียงคลอดไฟฟ้า มีคุณสมบัติตามที่กำหนด
- 2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นเตียงที่ใช้สำหรับนอนรอคลอด ทำคลอด และนอนพักหลังคลอด ปรับด้วยระบบ ไฟฟ้าเพื่อความสะดวก ความรวดเร็ว และความปลอดภัย ของผู้ใช้งาน
- 3. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 3.1 โครงสร้างเตียงทำจากเหล็กพ่นสีกันสนิม อลูมิเนียม และปิดทับด้วยพลาสติกฉีดยื่นรูป (Basement covery) แบ่งเป็น ตอน คือส่วนรองรับศีรษะและแผ่นหลัง, ส่วนรองรับสะโพก และส่วนรองรับปลายขา บุด้วยเบาะทำจาก PU Foam ฉีดยื่นรูปหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดีไร้รอยต่อ(มีใบอนุญาตเป็นผู้ผลิตที่นอนสำหรับเตียงผู้ป่วยจาก ออย.)
 - 3.2 ส่วนพื้นเตียง แบ่งเป็น ตอนขนาดกว้าง 60 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 130 เซนติเมตร สามารถปรับยกหนักฝั่งได้ไม่น้อยกว่า 0 - 60 องศา และปรับยกสะโพกได้ไม่น้อยกว่า 0 - 30 องศา
 - 3.3 ส่วนรองรับปลายขามีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 55 เซนติเมตร เป็นรางเลื่อน(Side track)
 - 3.4 ตัวเตียงสามารถปรับสูง-ต่ำได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 55 - 83 เซนติเมตร
 - 3.5 สามารถปรับทำหัวเตียงต่ำ-ท้ายเตียงสูง และ หัวเตียงสูง-ท้ายต่ำได้ไม่น้อยกว่า Trendelenburg and revers 0-12 องศา
 - 3.6 ส่วนรองรับปลายขาสามารถพับเก็บได้เตียงและเลื่อนออก ปรับยกได้ไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ปรับด้วยระบบไฟฟ้า
 - 3.7 มีชุดควบคุมเตียง 2 จุด คือควบคุมโดยใช้มือ(Hand control) แบบ 10 ปุ่มควบคุม และควบคุมโดยใช้เท้า (Foot control) แบบ 8 ปุ่มควบคุม ควบคุมมอเตอร์ขนาด 24V ใช้ต่อปลั๊กไฟฟ้า AC 220V, 50 Hz
 - 3.8 ราวข้างเตียงทำจากพลาสติกฉีดยื่นรูป 2 ชั้น (Side rail) สามารถปรับพับเก็บลงข้างเตียงได้มีระบบล็อก
 - 3.9 ล้อเป็นยางสังเคราะห์ครอบด้วยพลาสติก ขนาด 12.5 เซนติเมตร มีระบบล็อกล้อเป็นแบบล็อกศูนย์กลาง (Central brake castor)
- 4. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน:
 - 4.1 ขาหยั่งรองรับขา 2 ข้าง (Leg support) แบบปรับระดับและทิศทางได้หลายระดับ ทำจาก อลูมิเนียมบุด้วยเบาะทำจาก PU Foam ฉีดยื่นรูปหุ้มด้วยหนังเทียม
 - 4.2 มือจับ (Handle) สำหรับยึดตัว ติดกับพื้นเตียงมีความมั่นคง แข็งแรง
 - 4.3 อ่างสำหรับรับน้ำ (Basin) อยู่ใต้เตียงสามารถเลื่อนเข้าและออกได้สะดวก
 - 4.4 เสาน้ำเกลือ 1 ต้น พร้อมที่สำหรับเสียบ 2 จุด

๑. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
 ๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
 ๓. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
 ๔. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีช่างานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เตียงคלותไฟฟ้า
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 294,000 บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 294,000 บาท (สองแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท โอลีฟอุปกรณ์ทางการแพทย์ จำกัด
 - 4.2 บริษัท แอทฮอลเมต จำกัด
 - 4.3 หจก.สามัญริษภัทรเมตคอลล
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฐ์ อภิสถิธีวิทยา
 - 5.2 นายสุธน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิรยกุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์
และยาสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ให้ยาสลบและช่วยหายใจขณะทำการผ่าตัด สำหรับผู้ป่วยทั่วไปตั้งแต่เด็กเล็กจนถึงผู้ใหญ่

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องดมยาสลบแบบใช้ก๊าซ 3 ชนิด คือ ก๊าซออกซิเจน (O₂), ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O) และ ก๊าซอากาศ (Air) สามารถใช้ร่วมกับระบบจ่ายก๊าซของโรงพยาบาลได้
- 2.2 เครื่องช่วยหายใจเป็นชนิดที่ประกอบอยู่ในเครื่องดมยาสลบ
- 2.3 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Mixer)
- 2.4 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ พร้อมกัมีแบตเตอรี่สำรองในตัวเครื่องดมยาสลบ

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 เครื่องดมยาสลบ

- 3.1.1 เครื่องดมยาสลบ มีล้อ 4 ล้อ พร้อมกับที่ล็อคล้อเป็นแบบ Central brake
- 3.1.2 มีลิ้นชักสำหรับเก็บอุปกรณ์อย่างน้อย 2 ลิ้นชัก
- 3.1.3 มีสวิทช์ปิด-เปิด การทำงานของเครื่องดมยาสลบอยู่ด้านหน้า
- 3.1.4 แนวตั้งตรงด้านข้างของเครื่องดมยาสลบมีรางสำหรับยึดอุปกรณ์ต่างๆ
- 3.1.5 มีที่สำหรับแขวนเครื่องทำน้ำยาสลบเหลวให้กลายเป็นไอ (Vaporizer) ได้ 2 ตัว ในแนวเดียวกัน
- 3.1.6 ที่จอควบคุมสามารถบอกแรงดันของก๊าซซึ่งอ่านได้สะดวก โดยแยกก๊าซแต่ละชนิดจากระบบจ่ายก๊าซกลาง (Pipeline) หรือจากถังสำรอง (Tank)
- 3.1.7 มีที่แขวนถังก๊าซสำรองสำหรับก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์หรืออากาศติดอยู่ที่ด้านหลังของเครื่องดมยาสลบ
- 3.1.8 มีปุ่มสำหรับกดให้ออกซิเจนฉุกเฉิน (O₂ Flush Valve) อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
- 3.1.9 มีจุดต่อสำหรับใช้ชุดดมยาชนิดอื่น (Auxiliary Common Gas Outlet) เช่น Jackson Ree, Bain Circuit อยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องพร้อมมีสวิทช์ปรับเพื่อเลือกใช้งาน
- 3.1.10 มีชุดให้ก๊าซออกซิเจน (Auxiliary O₂ Flowmeter) สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ติดตั้งอยู่ที่ด้านหน้าของเครื่องดมยาสลบจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.1.11 มีระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อตัดการไหลของก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N₂O shut off) เมื่อแรงดันก๊าซออกซิเจนต่ำกว่ากำหนดพร้อมกัมีสัญญาณเตือน

3.2 เครื่องปรับอัตราการไหลของก๊าซชนิดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Mixer)

- 3.2.1 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซได้ที่หน้าจอควบคุม
- 3.2.2 ที่หน้าจอมีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของก๊าซแต่ละชนิดที่เปิดใช้งาน แสดงให้เห็นโดยแยกสัญลักษณ์สีของก๊าซแต่ละชนิด
- 3.2.3 สามารถปรับอัตราการไหลของก๊าซ (Flow) ได้ตั้งแต่ 150 มิลลิลิตรต่อนาทีถึง 15 ลิตรต่อนาที
- 3.2.4 สามารถปรับอัตราส่วนผสมของก๊าซออกซิเจน (O₂ Concentration) ได้ตั้งแต่ 21% - 100%

- 3.4.10 สามารถตั้งปริมาตรการหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume) ได้ตั้งแต่ 20 - 1500 มิลลิลิตร
- 3.4.11 สามารถตั้งระดับความดันการหายใจ (Pressure Inspired) ในระบบควบคุมด้วยความดัน (Pressure Control) ได้ตั้งแต่ 5-60 เซนติเมตรน้ำ
- 3.4.12 สามารถตั้งอัตราการหายใจ (Rate) ได้ตั้งแต่ 4-100 ครั้งต่อนาที
- 3.4.13 สามารถตั้งอัตราส่วนการหายใจเข้าและออกได้ระหว่าง 2:1 ถึง 1:8
- 3.4.14 สามารถควบคุมความดันบวกในวงจรการหายใจ (PEEP) แบบระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ระหว่าง 4 ถึง 30 เซนติเมตรน้ำ
- 3.4.15 มีแบตเตอรี่สำรองที่สามารถใช้งานได้อย่างน้อย 30 นาที

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 Corrugated tube	จำนวน	3	เส้น
4.2 Y-Piece	จำนวน	1	อัน
4.3 Elbow	จำนวน	1	อัน
4.4 ถูกลม 2 ลิตร	จำนวน	1	ใบ
4.5 หน้ากากดมยาสลับ ขนาดเล็ก, กลาง, ใหญ่	ขนาดละ	1	อัน
4.6 สายรัดหน้ากาก	จำนวน	1	ชุด
4.7 สายนำก๊าซออกซิเจนพร้อมหัวต่อ pipeline	จำนวน	1	ชุด
4.8 สายนำก๊าซไนตรัสออกไซด์พร้อมหัวต่อ pipeline.	จำนวน	1	ชุด
4.9 สายนำอากาศพร้อมหัวต่อ pipeline	จำนวน	1	ชุด
4.10 ท่อก๊าซออกซิเจน และไนตรัสออกไซด์หรืออากาศ ขนาด "E" (ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ)	จำนวน	1	ท่อ
4.11 Flow Sensor	จำนวน	2	อัน
4.12 ชุดกำจัดก๊าซเสีย (Scavenging System)	จำนวน	1	ชุด







5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
- 5.2 รับประกันคุณภาพ 1 ปี นับตั้งแต่วันรับมอบของครบเป็นต้นไป โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 5.3 มีหลักฐานแสดงการผ่านการอบรมของช่างที่สามารถซ่อมเครื่องได้
- 5.4 บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งในการจำหน่ายและการบริการซ่อมบำรุงรักษาจากบริษัทผู้ผลิตโดยมีหลักฐานจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง
- 5.5 ในระยะรับประกันผู้ขายจะต้องส่งช่างมาตรวจเช็ค และบำรุงรักษาเครื่องให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

ชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 ชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 ชื่อ..... ตำแหน่ง.....
 ชื่อ..... ตำแหน่ง.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องดมยาสลบพร้อมเครื่องช่วยหายใจ และเครื่องตรวจวัดคาร์บอนไดออกไซด์และ
ยาดมสลบในลมหายใจออก สำหรับการผ่าตัดทั่วไป 2 เครื่อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 3,332,000 บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 3,332,000 บาท (สามล้านสามแสนสามหมื่นสองพัน
บาทถ้วน) (เครื่องละ 1,666,000บาท)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - 4.2 บริษัท ซีวาย อีควิปเมนท์ จำกัด
 - 4.3 บริษัท เอสที แอล กรุ๊ป จำกัด
 - 4.4 บริษัท เอ ซีซี เมดิคอล โซลูชั่น จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฐ์ อภิสิทธิ์วิทยา
 - 5.2 นายสุธน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิทย์กุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา ทมอแสง

ลงชื่อ  ลงชื่อ 
ลงชื่อ  ลงชื่อ 
ลงชื่อ  ลงชื่อ 

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องจี้ห้ามเลือด และตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 300 วัตต์
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

1. ความต้องการ เครื่องจี้และตัดด้วยไฟฟ้าระบบอัตโนมัติ ที่สามารถทำการตัดและห้ามเลือดได้อย่างมีประสิทธิภาพพร้อมอุปกรณ์ครบตามรายการ

2. วัตถุประสงค์ เพื่อทำการห้ามเลือด และตัดเนื้อเยื่อ โดยมีรูปแบบการทำงานให้เหมาะสมกับการผ่าตัดเฉพาะทางมากยิ่งขึ้น

3. คุณลักษณะทั่วไป

- 3.1 สามารถทำการจี้และตัดด้วยไฟฟ้า โดยมีการปล่อยพลังงานแบบอัตโนมัติ
- 3.2 สามารถทำการจี้และตัดแบบ โมโนโพลาร์ และจี้ห้ามเลือดแบบไบโพลาร์
- 3.3 มีอุปกรณ์ครบตามรายละเอียด พร้อมรถเข็นวางอุปกรณ์
- 3.4 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50-60 เฮิรตซ์

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 มีระบบให้พลังงานอัตโนมัติ ทั้งการตัดและจี้ห้ามเลือดแบบโมโนโพลาร์ และจี้ห้ามเลือดแบบไบโพลาร์ เพื่อลดการตายของเนื้อเยื่อรอบข้าง โดยมีระบบควบคุมการทำงานดังนี้

- ระบบ Voltage Regulation เพื่อควบคุมแรงดันให้คงที่ตลอดการทำงาน
- ระบบ Arcing Regulation เพื่อควบคุมประกายไฟให้คงที่ตลอดการทำงาน
- ระบบ Output Regulation เพื่อควบคุมพลังงานให้คงที่

4.2 การตัดระบบอัตโนมัติ

4.2.1 ระบบการตัดจะทำรักษาแรงดันไฟฟ้าให้คงที่ตลอดการทำงาน เพื่อลดการตายของเนื้อเยื่อรอบข้าง

4.2.2 มีระบบ Power Peak System ช่วยเสริมให้การตัดเนื้อเยื่อแบบอัตโนมัติ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

4.2.3 มีระบบการตัด ให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า 2 แบบ ดังนี้

4.2.3.1 High Cut ช่วยให้การตัดบริเวณที่มีไขมัน และทำผ่าตัดในบริเวณที่มีน้ำร่วมด้วยเช่น TUR, Arthroscopy และ TUVP เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด

4.2.3.2 Auto Cut ใช้สำหรับทำผ่าตัดทั่วไป

4.2.4 ให้กำลังในการตัดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 300 วัตต์

4.3 การห้ามเลือด (Coagulation)

4.3.1 มีระบบการจี้ห้ามเลือด ให้เลือกได้ไม่น้อยกว่า 4 แบบ ดังนี้

4.3.1.1 Forced Coag ใช้สำหรับจี้ห้ามเลือดในการผ่าตัดทั่วไป

4.3.1.2 Swift Coag ใช้สำหรับ Dissection หรือการจี้ที่มีการห้ามเลือดได้อย่างรวดเร็ว

4.3.1.3 Spray Coag ใช้ในการจี้ห้ามเลือดแบบ Non- Contact หรือต้องการห้ามเลือด

บริเวณ กว้างๆ

4.3.1.4 Bipolar Soft Coag เป็นการจี้แบบ Low Voltage ไม่ก่อให้เกิดการติดที่ปลาย

อิเล็กโทรด

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ
 ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
 กรรมการ กรรมการ กรรมการ กรรมการ

- 4.3.2 ให้กำลังในการจี้ห้ามเลือดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ ในโหมด Swift Coag
- 4.3.3 ให้กำลังในการจี้ห้ามเลือดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 120 วัตต์ ในโหมดการจี้ Force Coag ,
Spray Coag และ Bipolar Soft Coag
- 4.3.4 สามารถปรับระดับความร้อน (Effect) ได้สูงสุด 8 ระดับ
- 4.3.5 มีระบบ Auto Stop ในการจี้ห้ามเลือดแบบไบโพลาร์
- 4.4 จอแสดงการทำงานมีขนาดใหญ่ มีระบบ Plug and Play พร้อมทั้งสามารถจดจำการทำงาน
(เมื่อใช้กับอุปกรณ์เฉพาะ)
- 4.5 มีระบบจดจำการทำงาน ได้ไม่น้อยกว่า 9 โปรแกรม
- 4.6 มีระบบตรวจวัด ความต้านทานของแผ่นรองตัวผู้ป่วย โดยแสดงเป็นตัวเลข แสดงความต้านทาน
ณ.จุด นั้นๆ และมีระบบเตือน รวมทั้งป้องกันการเกิด Edge Effect
- 4.7 ช่องต่อเสียบอุปกรณ์ สามารถปรับเปลี่ยนได้ ให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่จะมีในอนาคต
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessory)
- | | |
|---|---------------|
| 5.1 ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (One Pedal Footswitch) | จำนวน 1 ชุด |
| 5.2 ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Two Pedal Footswitch) | จำนวน 1 ชุด |
| 5.3 แผ่นรองตัวผู้ป่วย | จำนวน 50 แผ่น |
| 5.4 สายต่อแผ่นรองตัวผู้ป่วย | จำนวน 1 เส้น |
| 5.5 ด้ามจี้และตัดด้วยไฟฟ้าแบบ Hand-control แบบ Disposable | จำนวน 10 ด้าม |
| 5.6 ด้ามจี้และตัดด้วยไฟฟ้าแบบ Foot-control แบบ Disposable | จำนวน 10 ด้าม |
| 5.7 รถเข็นสแตนเลส | จำนวน 1 คัน |
6. เงื่อนไขเฉพาะ
- 6.1 รับประกันการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับจากวันส่งมอบ
- 6.2 มีคู่มือการใช้งาน และการดูแลรักษา




ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

ชื่อ.....
 ชื่อ.....
 ชื่อ.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อ เครื่องจักรห้ามเลื้อยและตัดเนื้อเยื่อด้วยไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 300วัตต์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 490,000 บาท (สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท พี ที เมด จำกัด
 - 4.2 บริษัท ซีอาร์เอ็ม เฮลท์แคร์ จำกัด
 - 4.3 บริษัท เค ที ซี เมดิคอล จำกัด
 - 4.4 บริษัท ไบโอ เมดิคอล เอ็นจิเนียริง จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฐ์ อภิสิทธิ์วิทยา
 - 5.2 นายสุธน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิทย์กุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

ลงชื่อ  อ.ม. ภาสกร
ลงชื่อ  อ.ม. ภาสกร
ลงชื่อ  อ.ม. ภาสกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โคมไฟผ่าตัดใหญ่โคมคู่ หลอดแอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 ลักซ์ แอลอีดี
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

.....

1. ความต้องการ โคมไฟผ่าตัดระบบ LED (Light Emitting Diode) ชนิดแขวนเพดานแบบโคมคู่ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นโคมไฟสำหรับการส่องสว่างเพื่อใช้สำหรับงานผ่าตัดใหญ่ และผ่าตัดทั่วไป
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นโคมไฟผ่าตัดชนิดโคมคู่ให้ความเข้มแสงสูงสุดเท่ากัน ติดตั้งอยู่บนแกนเดียวกันติดตั้งเพดาน สามารถปรับระดับต่างๆ ได้อย่างอิสระและหยุดได้ทุกระดับ
 - 3.2 โคมไฟประกอบด้วยหลอดไฟแอลอีดีให้ความร้อนน้อย โดยภายในโคมมีหลอดไฟอย่างน้อย 60 หลอด
 - 3.3 สามารถปรับอุณหภูมิสีของแสง (Color Temperature) ได้อย่างน้อย 3 ระดับคือ 3,800° K, 4,300° K, 4,800° K,
 - 3.4 โคมไฟมีที่จับข้างหัวโคมอย่างน้อยสามด้าน และมีด้ามจับถอดนำไปฆ่าเชื้อได้อยู่กลางโคมไฟผ่าตัด เพื่อความสะดวกในการปรับตำแหน่งตามต้องการ
 - 3.5 โคมไฟด้านหน้าเป็นกระจก Safety Glass กันรอยขีดข่วน สามารถเช็ดทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคด้วยแอลกอฮอล์ได้ ได้มาตรฐานป้องกันฝุ่นและน้ำเข้า IP54
 - 3.6 ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐาน EN 60601-1, EN 60601-1-2 and EN 60601-2-41

4.คุณลักษณะเฉพาะเทคนิค

- 4.1 โคมไฟประกอบด้วยหลอดไฟแอลอีดี ส่วนหัวโคมทำด้วยวัสดุอลูมิเนียมมีลักษณะรองรับระบบการไหลเวียนอากาศ Laminar Air Flow ในห้องผ่าตัด
- 4.2 โคมไฟมีระบบการปรับแสง (LAS Technology) เพื่อให้พลังงานสำรองรักษาการส่องสว่างตลอดระยะเวลาของอายุหลอดไฟอย่างสมบูรณ์
- 4.3 มีค่าดัชนีความถูกต้องของสี Color Rendering Index R_a อย่างน้อย 97 และ R_g (red) อย่างน้อย 98
- 4.4 มีชุดควบคุมที่เชื่อมต่อแขนโคมเพื่อใช้ในการปรับความสว่าง และปรับ Color Temperature เป็นแบบ Sensor buttons หรือ TouchControl
- 4.5 สามารถเลือกปรับ Color Temperature ของทั้งสองโคมพร้อมกันด้วยการกดเพียงครั้งเดียว
- 4.6 มีระบบ Endoscopy mode ที่ปรับระดับความเข้มแสงได้ โดยสามารถเลือกได้อย่างน้อย 2 แบบ คือ แบบแสงสีเขียว และแบบแสงสีขาว เพื่อประโยชน์ในการผ่าตัดผ่านกล้อง
- 4.7 คุณสมบัติของโคมไฟผ่าตัด
 - 4.7.1 มีความเข้มของแสงอย่างน้อย 160,000 ลักซ์ ที่ระยะ 1 เมตร
 - 4.7.2 สามารถปรับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของวงแสง (Light field Diameter) ได้อย่างน้อยในช่วง 180 - 280 มิลลิเมตร ด้วยกรูหมุนด้านับกลางโคม
 - 4.7.3 ระยะความชัดลึกในการใช้งาน Illumination Depth (20%) อย่างน้อย 1500 มิลลิเมตร
 - 4.7.4 สามารถปรับความเข้มแสงได้อย่างน้อยในช่วงตั้งแต่ 10% ถึง 100%
- 4.8 พลังงานที่ใช้ในการส่องสว่างของแต่ละโคมไม่เกิน 66 วัตต์
- 4.9 หลอดไฟมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 60,000 ชั่วโมง

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีช่างงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อคอมพิวเตอร์ตัดใหญ่คอมพิวเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า130,000 ลิกซ์ หลอดแอลอีดี 2 เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 2,842,000 บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 2,842,000 บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) (เครื่องละ 1,421,000 บาท)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท ไทยคุณ เมดิคอล จำกัด
 - 4.2 บริษัท เมดเทค เมดิคอล จำกัด
 - 4.3 บริษัท ซี.อาร์.เอ็ม. เฮลท์แคร์ จำกัด
 - 4.4 บริษัท พี.ที.เมด จำกัด
 - 4.5 บริษัท นิวไลฟ์เมด จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฐ์ อภิสิทธิ์วิทยา
 - 5.2 นายสุธน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิทย์กุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

ลงชื่อ _____ ประทาน
ลงชื่อ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ
ลงชื่อ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องเขย่าพร้อมชั่งน้ำหนักถุงเลือดโดยอัตโนมัติ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

.....

- 1.ความต้องการ เครื่องเขย่าพร้อมชั่งน้ำหนักถุงเลือดโดยอัตโนมัติ
- 2.วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้เครื่องเขย่าพร้อมชั่งน้ำหนักถุงเลือดโดยอัตโนมัติ ในการรักษาพยาบาล
- 3.คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR แบทเตอรี่ สามารถใช้งานได้นาน 12 ชั่วโมง เมื่อชาร์จประจุไฟเต็ม
 - 3.2. ใช้กับถุงรับบริจาคเลือดได้ทุกชนิดทุกยี่ห้อและมีความแม่นยำ ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน + 1% โดยปรับค่ารับเลือดจากผู้บริจาคได้สูงถึง 999 มิลลิลิตร
 - 3.3. ในขณะที่ทำงานหน้าจอจะแสดง 4 ค่า พร้อมกันคือ ปริมาตร, ค่าปริมาตรที่ตั้งไว้, อัตราการไหล และเวลาที่ใช้ในบริจาคเลือดโดยไม่ต้องกดปุ่มเปลี่ยนดู
 - 3.4. เมื่อปริมาตรของโลหิตได้ตามความต้องการ Clamp จะปิดเองอัตโนมัติ โดยสัญญาณแจ้งเตือน
 - 3.5. มีสัญญาณเตือน เมื่อมีความผิดปกติ เช่น การไหลของเลือดเร็วหรือช้าเกินไป ใช้เวลาบริจาคมากกว่าเวลาที่กำหนด แบทเตอรี่ต่ำ
 - 3.6. สามารถตั้งเวลาการรับบริจาคโลหิตได้แล้ว สามารถกำหนดได้สูงสุด 99 นาที และเมื่อครบเวลาที่กำหนดไว้ เครื่องจะมีสัญญาณเตือน
 - 3.7. ใช้กับไฟฟ้า 100 ถึง 240 โวลต์ รอบการเขย่า 3 วินาที ต่อรอบ (16 รอบ / นาที) โดยเขย่าแบบขึ้น - ลง (Seesaw motion)
 - 3.8. ช่วงที่สามารถหักค่าน้ำหนักได้ (Taring range) 0 ~ 600 g
 - 3.9. ขนาดของเครื่อง 290 (W) x 253 (D) x 185 (H) มิลลิเมตร น้ำหนักเครื่อง 3.7 กิโลกรัมและ 4.4 กิโลกรัม เมื่อรวมน้ำหนักแบทเตอรี่
 - 3.10. สามารถเก็บเครื่องไว้ที่อุณหภูมิระหว่าง -40 C ถึง 70 C
 - 3.11. ได้รับมาตรฐาน EN60601-1 EN50581
4. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 4.1 เป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
 - 4.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 4.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

จงชื่อ _____ ประชาน
 อนุมัติ _____ กรรมการ อจตพ _____ กรรมการ
 อนุมัติ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ
 อนุมัติ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องเขย่าพร้อมชั่งน้ำหนักถุงเลือดอัตโนมัติ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 98,000 บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 98,000 บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 ร้าน เอช อีควิปเมนท์ แอนด์ ซัพพลาย
 - 4.2 บริษัท เอ็มมีเนนท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
 - 4.3 ร้าน เอ็ม วี พลัส ซัพพลาย
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฎ์ อภิสิทธิ์วิทยา
 - 5.2 นายสุธน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิทย์กุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

จงขอ _____ ประสาน
ลงชื่อ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ
ลงชื่อ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ
ลงชื่อ _____ กรรมการ ลงชื่อ _____ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติ
ขนาดไม่น้อยกว่า 560 ลิตร (Pre-Post Vac) ห้องนึ่งทรงสี่เหลี่ยม ชนิด 1 ประตู
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

1. ความต้องการ

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในวัสดุอุปกรณ์การแพทย์เวชภัณฑ์หรือเครื่องมือเครื่องใช้ในห้องปฏิบัติการ
ที่มีขนาดใหญ่และปริมาณมาก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 560 ลิตร ชนิด 1 ประตู

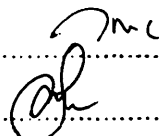
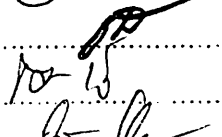
2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำภายใต้ความดันทำงานได้โดยอัตโนมัติ
- 2.2 สามารถใช้ไอน้ำจากเครื่องกำเนิดไอน้ำภายในตัวเครื่อง และจากส่วนกลางของโรงพยาบาลได้
- 2.3 เครื่องมีขนาดความจุห้องนึ่งไม่น้อยกว่า 560 ลิตร ตัวเครื่องเป็นแบบตู้สี่เหลี่ยมตั้งพื้น ชนิด 1 ประตู
- 2.4 มีประตูเปิดและปิดด้านหน้าของเครื่อง 1 ประตู แบบบานเลื่อนขึ้น-ลงในแนวตั้ง มีปุ่มควบคุมในการเปิดและปิดประตูที่หน้าเครื่อง
- 2.5 โครงสร้างผนังด้านหน้าเครื่องพร้อมแผงควบคุมการทำงาน สามารถเปิดออกแบบบานพับเพื่อง่ายสำหรับการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษาเครื่อง
- 2.6 ระบบท่อไอน้ำภายในตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลสสตีล ,ทองแดง
- 2.7 ใช้กักระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380 โวลท์ 50 เฮิร์ต 3 เฟส 4 สายพร้อมระบบสายGROUND ลงถึงพื้นดิน

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 ขนาดภายในห้องนึ่งมีความจุไม่น้อยกว่า 560 ลิตร
- 3.2 ห้องนึ่ง (Chamber) เป็นรูปสี่เหลี่ยม ทำจากสแตนเลสสตีล สามารถทนแรงดันไอน้ำได้ไม่น้อยกว่า 40 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร
- 3.3 ผนังชั้นนอก (Jacket) ทำจากสแตนเลสสตีล หรือดีกว่าทนต่อการกัดกร่อนของกรดและด่าง หุ้มทับด้วยฉนวนกันความร้อนเพื่อป้องกันความร้อนกระจายออกมานอกตู้
- 3.4 ประตูเป็นแบบบานเลื่อนขึ้น-ลงในแนวตั้ง โดยใช้ระบบมอเตอร์สายพาน
- 3.5 ประตู หนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร มีระบบการล็อกประตูแบบอัตโนมัติแบบ Door Safety LOCK
- 3.6 มีปั๊มสุญญากาศ (Vacuum Pump) ดูดอากาศออกจากห้องนึ่งและในการอบแห้งเครื่องมือ
- 3.7 มีเครื่องสำหรับผลิตไอน้ำร้อนด้วยไฟฟ้า (Build-In Electric Steam Generator) ถูกติดตั้งอยู่ใต้ห้องนึ่ง (Chamber) ทำด้วยสแตนเลสสตีล
- 3.8 มีเครื่องควบคุมอุณหภูมิภายในตัวฮีตเตอร์เพื่อควบคุมและอ่านค่าได้ โดยแสดงผลที่หน้าจอเป็นระบบดิจิทัล ทั้งอุณหภูมิที่ควบคุมและอุณหภูมิที่แสดง ติดตั้งด้านข้างตู้ควบคุม

.....
.....
.....
.....

3.9 วาล์วไอน้ำ (ระบบพิสตันวาล์ว) ทำด้วยสแตนเลสสตีล ทั้งตัววาล์ว (Valve body) และ หัวขับ (Actuator housing) ทุกตัว

4. ระบบควบคุม

- 4.1 ระบบควบคุมเครื่องเป็นระบบ Microprocessor แบบหน้าจอสัมผัส
- 4.2 จอแสดงผลสามารถแสดงค่าให้ทราบอย่างน้อยดังนี้
 - 4.2.1 อุณหภูมิในห้องนึ่ง
 - 4.2.2 วันที่ในการนึ่ง
 - 4.2.3 ชื่อโปรแกรมและขั้นตอนการทำงาน
 - 4.2.4 อุณหภูมิการฆ่าเชื้อในห้องนึ่ง
- 4.3 มีระบบการทำงานให้ปราศจากเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 ระบบ คือระบบ Pre-Vac และ ระบบ Gravity
- 4.4 มีโปรแกรมการใช้งานให้เลือกใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า 5 โปรแกรม และสามารถตั้งโปรแกรมควบคุมการทำงานได้คือ
 - 4.4.1 โปรแกรมที่ 1 อุณหภูมิ 134 องศาเซลเซียส สำหรับนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่นผ้า หรือเครื่องมือที่ห่อผ้า
 - 4.4.2 โปรแกรมที่ 2 อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส สำหรับนึ่งฆ่าเชื้อวัสดุ เช่นผ้า หรือเครื่องมือที่ห่อผ้า
 - 4.4.3 โปรแกรมที่ 3 อุณหภูมิ 121 องศาเซลเซียส สำหรับนึ่งฆ่าเชื้อถุงมือยาง
 - 4.4.4 โปรแกรมที่ 4 Bowie - Dick Test ตรวจสอบการทำงานของเครื่องนึ่ง
 - 4.4.5 โปรแกรมที่ 5 Leakage Test สำหรับตรวจสอบการรั่วของระบบกับห้องนึ่งของเครื่องทั้งระบบ
- 4.5 มีชุดกรองอากาศชนิด Bacteria Filter ก่อนปล่อยอากาศเข้าห้องนึ่ง
- 4.6 มีเครื่องพิมพ์รายงานผลการการทำงานให้ทราบในขั้นตอนของการนึ่ง

5. ระบบความปลอดภัย

- 5.1 มีระบบ Pressure Lock โดยในขณะที่เครื่องกำลังทำงานประตูจะเปิดไม่ได้เมื่อมีแรงดันของไอน้ำมากกว่า 1 ปอนด์ ภายในห้องนึ่ง
- 5.2 มีระบบควบคุมระดับน้ำในหม้อน้ำและแรงดันไอน้ำเป็นแบบอัตโนมัติ และมีชุดควบคุมกระแสไฟฟ้าที่ป้องกันเข้าชุดลดทำความร้อน (Heater) ของหม้อน้ำถ้าต่ำกว่าที่กำหนดแบบ (Proximity Switch)
- 5.3 มีระบบสำหรับตั้งรหัสผ่านเข้าไปยังระบบการทำงานต่างๆ ในการควบคุมตัวเครื่อง (Password) เมื่อต้องการความปลอดภัย
- 5.4 มีระบบ Memory Status สามารถจำค่าต่างๆที่นึ่งได้ขณะไฟดับและสามารถกลับมาเริ่มที่ขั้นตอนนั้นต่อไปได้เมื่อไฟกลับมา
- 5.5 มีระบบ ปล่อยไอน้ำทิ้งได้โดยอัตโนมัติเมื่อแรงดันไอน้ำเกินกว่าที่กำหนด

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 6.1 รถเข็นสำหรับบรรทุกชั้นวางของเข้าห้องนึ่ง ทำจากสแตนเลสสตีล จำนวน 2 คัน
- 6.2 มีชั้นวางของสำหรับบรรจุสิ่งของเข้าห้องนึ่ง จำนวน 2 ชุด

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

- | | |
|--|-------------|
| 6.3 เครื่องกรองน้ำระบบน้ำ RO ขนาดพอเหมาะกับการใช้งาน | จำนวน 1 ชุด |
| 6.4 มีถังพักน้ำสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า 650 ลิตร | จำนวน 1 ใบ |
| 6.5 มีชุดสวิทช์ตัดตอนกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ 3 เฟสขนาดที่เหมาะสม | จำนวน 1 ชุด |

7 เงื่อนไขเฉพาะ

- 7.1 เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485 และมาตรฐาน CE และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรมและได้รับการรับรองระบบงาน โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (NAC)
- 7.2 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยจะตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องทุกๆ 4 เดือน ตลอดอายุ การรับประกัน โดยจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญมาตรวจสอบบำรุงรักษา
- 7.3 มีคู่มือวงจรไฟฟ้าพร้อมอธิบายการทำงานของเครื่องอย่างละเอียด
- 7.4 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยอย่างน้อย 1 ชุด
- 7.5 ผู้ขายต้องติดตั้งตัวเครื่องพร้อมเดินสายไฟฟ้า ระบบสายดิน ท่อน้ำเข้า ท่อน้ำทิ้ง และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้งานทั้งหมดจนเครื่องใช้งานได้ดี โดยค่าวัสดุอุปกรณ์ การดำเนินการ ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

.....

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ด้วยไอน้ำระบบอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 560 ลิตร (Pre-Post Vac) ห้องนึ่งทรงสี่เหลี่ยม ชนิด 1 ประตู
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 1,891,400 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,891,400 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท นำวิวัฒน์การช่าง 1990 จำกัด
 - 4.2 บริษัท เซนต์เมต จำกัด
 - 4.3 บริษัท เจ ที เวิร์ลด์ เทค จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฐ์ อภิสทิธีวิทยา
 - 5.2 นายสุรน ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิรยกุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เรืองธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

.....
ความต้องการ กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ชนิดวิดีโอทัศนแบบคมชัดพร้อมชุดควบคุมสัญญาณภาพ พร้อมอุปกรณ์

คุณสมบัติทางเทคนิค

1. กล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวิดีโอทัศน จำนวน 1 ชุด

1.1 ระบบเลนส์

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| 1.1.1 ระยะการมองเห็นภาพระหว่าง | 2-100 มิลลิเมตร |
| 1.1.2 มุมมองภาพด้านหน้าไม่น้อยกว่า | 140 องศา |

1.2 ส่วนใช้งาน

- | | |
|---|----------------|
| 1.2.1 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า | 13.0 มิลลิเมตร |
| 1.2.2 ตัวกล้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่มากกว่า | 13.0 มิลลิเมตร |
| 1.2.3 ความยาวส่วนใช้งานไม่น้อยกว่า | 1690 มิลลิเมตร |
| 1.2.4 ความยาวรวมไม่น้อยกว่า | 1990 มิลลิเมตร |
| 1.2.5 ช่องใส่เครื่องมือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า | 3.5 มิลลิเมตร |

1.3 ส่วนปรับมุม

- | | |
|---------------------------------|----------|
| 1.3.1 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า | 180 องศา |
| 1.3.2 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า | 180 องศา |
| 1.3.3 ปรับมุมซ้ายได้ไม่น้อยกว่า | 160 องศา |
| 1.3.4 ปรับมุมขวาได้ไม่น้อยกว่า | 160 องศา |

1.4 ภาพที่แสดงออกมาทางจอรับภาพมีลักษณะภาพแบบวงกลม

1.5 ระบบรับสัญญาณที่ปลายกล้องเป็น Cmos Technology

1.6 ระบบประมวลผลภาพเป็นระบบ Mega Pixel 60P Video

1.7 สามารถใช้กับระบบ Chromoscopy และภาพปกติได้

1.8 มีช่องสำหรับต่อชุดอุปกรณ์ Water Jet ที่ Connector

1.9 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุดประกอบด้วย

- | | |
|--|--------|
| 1.9.1 สายปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Forceps) | 1 เส้น |
| 1.9.2 แปรงล้างทำความสะอาด (Channel-opening Cleaning Brush) | 1 อัน |
| 1.9.3 สายแปรงล้างทำความสะอาด (Channel Cleaning Brush) | 1 เส้น |
| 1.9.4 อุปกรณ์ทำความสะอาดท่อน้ำ/ท่อลม/ท่อดูด (Injection Tube) | 1 ชุด |
| 1.9.5 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve ; 10 pcs/pack) | 1 ห่อ |
| 1.9.6 กระเป๋าบรรจุเครื่องมือ (Carrying Case) | 1 ใบ |
| 1.9.7 อุปกรณ์สำหรับล้างกล้องตรวจจาก | 1 ชุด |

างชย ๒/๒๕๖๓

จ.ศ.ด.	.....	กรรมการ	จง.ศ.ร.	.....	กรรมการ
อ.จ.ช.ด.	.....	กรรมการ	ล.จ.ช.ร.	.....	กรรมการ
อ.จ.ช.ด.	.....	กรรมการ	อ.จ.ช.ร.	.....	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร

-
1. ความต้องการ เป็นเตียงผ่าตัดไฟฟ้าสำหรับทำการผ่าตัดทั่วไป ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า หรือดีกว่า พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน
 2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** เป็นเตียงใช้สำหรับทำการผ่าตัดทั่วไป หรือทำการผ่าตัดเฉพาะทาง สามารถจัดทำผ่าตัดได้สะดวกรวดเร็วและเหมาะสมในการใช้งานกับผู้ป่วย
 3. **คุณลักษณะทั่วไป**
 - 3.1 เป็นเตียงผ่าตัดไฟฟ้าสำหรับทำการผ่าตัดทั่วไป ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า Electro-mechanic มีแบตเตอรี่อยู่ภายใน สามารถชาร์จไฟได้ สามารถใช้งานปกติได้ประมาณ 7 วัน และมีสัญญาณไฟเตือนแบตเตอรี่ต่ำ
 - 3.2 ฐานเตียงทำด้วยโลหะสแตนเลส 1.4301 ทนการกัดกร่อนและไม่เป็นสนิม สามารถทำความสะอาดได้ง่าย
 - 3.3 พื้นเตียงแบ่งออกไม่น้อยกว่า 5 ส่วน แยกอิสระออกจากกันได้ เป็นวัสดุโปร่งแสงเอกซเรย์ ประกอบด้วยส่วนศีรษะ ,แผ่นรองรับหลัง ,ส่วนรองรับสะโพก และส่วนรองรับขา 2 ข้าง
 - 3.4 พื้นเตียงสามารถ x-ray ผ่านได้
 - 3.5 การปรับเลื่อนในแนวนอนของพื้นเตียงทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
 - 3.6 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล โดยรีโมทคอนโทรลมีแสงสว่างในตัวมองเห็นได้ในที่มืด และมีจอแสดงภาพสีแสดงคำสั่งเพื่อให้สะดวกในการมองเห็น และมีชุดควบคุมที่คอลัมน์เตียง
 - 3.7 มีชุดควบคุมการทำงานสำรองอยู่ที่คอลัมน์เตียงในกรณีที่ชุดรีโมท คอนโทรล ชัดข้อง
 - 3.8 เตียงมี 4 ล้อ สามารถเคลื่อนที่ได้สะดวก และมีระบบขาดังไฟฟ้า (Stabilization Cylinder) ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล เพื่อให้ล้อลอยสูงจากพื้นห้องให้เกิดความมั่นคงขณะผ่าตัด
 - 3.9 ตัวเตียงสามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า 544 กิโลกรัม
 - 3.10 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
 4. **คุณสมบัติทางเทคนิค**
 - 4.1 ขนาดของเตียง
 - 4.1.1 ความยาว (รวมส่วนรองรับศีรษะ) ไม่น้อยกว่า 2180 มม.
 - 4.1.2 ความกว้าง (ไม่รวมรางข้างเตียง) ไม่น้อยกว่า 530 มม.
 - 4.1.3 การปรับทำด้วยรีโมทคอนโทรล
 - 4.1.3.1 ปรับระดับสูงสุดได้ (ไม่รวมเบาะ) ไม่น้อยกว่า 1100 มม.
 - 4.1.3.2 ปรับระดับต่ำสุดได้ (ไม่รวมเบาะ) ไม่มากกว่า 600 มม.
 - 4.1.3.3 ปรับศีรษะต่ำได้ไม่น้อยกว่า (Trendelenburg) 30 องศา
 - 4.1.3.4 ปรับเท้าต่ำได้ไม่น้อยกว่า (reverse Trendelenburg) 30 องศา
 - 4.1.3.5 ปรับเอียงซ้าย-ขวาได้ไม่น้อยกว่า 20 องศา
 - 4.1.3.6 ปรับส่วนรองรับหลังขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา
 - 4.1.3.7 ปรับส่วนรองรับหลังลงได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา

- 4.1.3.8 ปรับส่วนรองรับขาขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา
- 4.1.3.9 ปรับส่วนรองรับขาลงได้ไม่น้อยกว่า 90 องศา
- 4.1.3.10 ปรับเลื่อนพื้นเตียงในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 370 มม. ด้วยระบบไฟฟ้า
- 4.1.3.11 ปรับระดับเตียงสู่แนวระนาบด้วยปุ่มเดียว (zero position)
- 4.1.3.12 สามารถปรับท่า Flex และ Reflex ด้วยระบบไฟฟ้า
- 4.1.3.13 สามารถหยุดเตียงให้อยู่กับที่ด้วยระบบไฟฟ้า โดยมีขาตั้งกดลงพื้นเพื่อยกให้ล้อเตียงลอยขึ้นเพิ่มความมั่นคงให้กับเตียงผ่าตัด
- 4.1.3.14 ปรับส่วนรองรับขาด้วยระบบไฟฟ้าได้ทั้งแบบที่ละข้าง และแบบ 2 ข้างพร้อมกัน
- 4.1.4 มีระบบ reverse mode โดยปรับที่รีโมทคอนโทรล
- 4.1.5 สามารถปรับส่วนรองรับศีรษะยกขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา ปรับต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 45 องศา และสามารถถอดออกได้ด้วยระบบ Manual
- 4.1.6 มีปุ่มหยุดการทำงานฉุกเฉินบนรีโมทคอนโทรลและคอลัมน์เตียง
- 4.2 เบาะรองรับ
 - 4.2.1 ทำด้วยวัสดุที่มี Memory effect มีความหนาอย่างต่ำ 80 มม. สามารถให้รังสีเอกซ์เรย์ผ่านได้ ยึดติดกับเตียงด้วย velcro tape สามารถถอดเช็ดทำความสะอาดได้
 - 4.2.2 ส่วนรองรับขาสามารถถอดออกได้

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 5.1 ที่รองรับแขนพร้อมเบาะ พร้อมอุปกรณ์จับยึดกับราวข้างเตียง (Arm Borad) จำนวน 2 ชุด
- 5.2 ฉากกันรังสีรูปตัว "L" พร้อมอุปกรณ์จับยึดราวข้างเตียง (anesthetic screen) จำนวน 1 ชุด
- 5.3 สายรัดลำตัว (Body Strap) จำนวน 1 ชิ้น
- 5.4 ชุดรีโมทคอนโทรล ชนิดมีสาย จำนวน 1 ชุด
- 5.5 อุปกรณ์ Spinal disc Gel Pad จำนวน 1 ชิ้น

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 6.2 มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวจากโรงงานผู้ผลิต
- 6.3 ผู้แทนจำหน่ายจะต้องมีวิศวกร ที่ได้ผ่านการอบรมจากผู้ผลิต
- 6.4 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี
- 6.5 ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน DIN EN ISO 9001-2015 ,DIN EN ISO 13485 : 2016 และ CE Mark
- 6.6 เป็นสินค้าใหม่ ที่ยังไม่เคยใช้มาก่อน

๒๔ ชื่อ: _____ กรรมการ กองฯ _____ กรรมการ
 ๒๕ ชื่อ: pan กรรมการ กองฯ _____ กรรมการ
 ๒๖ ชื่อ: _____ กรรมการ กองฯ _____ กรรมการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีไข่งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเตียงผ่าตัดทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิจิตร
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน 1,724,800 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง เมษายน 2563 เป็นเงิน 1,724,800 บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท ไทยคุณ เมดิคอล จำกัด
 - 4.2 บริษัท เกททีงเค (ไทยแลนด์) จำกัด
 - 4.3 บริษัท ไฮเทคเมดิคอล จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคา (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายวิศิษฐ์ อภิสิทธิ์วิทยา
 - 5.2 นายสุรณ ชินวุฒ
 - 5.3 นายวัชรินทร์ เวชวิทย์กุล
 - 5.4 นางกอบแก้ว เริงธรรม
 - 5.5 นางกรรณิกา หมอแสง

วงกลม ก.ค.

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ