

วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕๑ รายการ ในการพัฒนาศักยภาพ
ของสถานีนอนามัยถ่ายโอน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองสาธารณสุข องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร : งบประมาณ ๔,๖๖๙,๕๐๐ บาท

(สี่ล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน : จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕๑ รายการ

๑) ยูนิตทำฟัน	จำนวน ๖ ชุด
๒) เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์	จำนวน ๑ เครื่อง
๓) เครื่องมือตรวจหู ตา จมูก	จำนวน ๑ เครื่อง
๔) หม้อต้มเครื่องมือ ขนาด ๒๒๐ โวลต์	จำนวน ๙ เครื่อง
๕) รถเข็นทำแผล	จำนวน ๑๑ คัน
๖) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน	จำนวน ๒๓ เครื่อง

๔.๑ ลำดับที่ ลำดับที่ (๑) (๔) (๕) (๖) ใช้ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ
สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๔.๒ ลำดับที่ (๒) และ (๓) ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๔,๕๒๔,๕๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด

- บัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖

๖.๒) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด


๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๗.๑ นางสาวสุกัญญา มีกำลัง	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
๗.๒ นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
๗.๓ นางสาววริยา บุญทอง	ตำแหน่ง	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ


(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๕๑ รายการ
ในการพัฒนาศักยภาพของสถานีนามัยถ้ายโอน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)**


๑. ความเป็นมา


มาตรา ๒๕๐ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ได้บัญญัติให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดบริการสาธารณะและกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น ตามกฎหมายที่มีบทบัญญัติเกี่ยวกับกลไกและขั้นตอนการกระจายหน้าที่และอำนาจ ตลอดจนงบประมาณและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่และอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ทั้งนี้ บทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๔๒ มาตรา ๑๗ (๑๙) ประกอบกับกฎกระทรวงมหาดไทยซึ่งออกความในพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ.๒๕๔๐ ได้กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีหน้าที่และอำนาจจัดให้มีโรงพยาบาลจังหวัด การรักษาพยาบาล การป้องกันและบำบัดรักษาโรคติดต่อ และประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่องหลักเกณฑ์และขั้นตอนการถ่ายโอนภารกิจสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด และแนวทางการดำเนินงานการถ่ายโอนภารกิจสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดแนบท้ายประกาศ ข้อ ๕.๓.๑ ให้สถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ๖๐ พรรษา นวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่ได้รับการถ่ายโอนให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีแหล่งรายได้จากงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามกฎหมายว่าด้วยการกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ได้แก่เงินอุดหนุนเฉพาะกิจสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ๖๐ พรรษา นวมินทราชินีและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่ได้รับการถ่ายโอนให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด โดยเป็นงบประมาณอุดหนุน ค่าครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง


องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ เงินอุดหนุนเฉพาะกิจเป็นเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์ในการพัฒนาศักยภาพของสถานีนามัยถ้ายโอน สำหรับครุภัณฑ์ทางการแพทย์ งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๔,๖๖๙,๕๐๐.- บาท เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่ได้รับการถ่ายโอนให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุข ของสถานีนามัยเฉลิมพระเกียรติ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่ได้รับการถ่ายโอนให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายในสินค้านี้
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ตัดบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ณ วันเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาในครั้งนี้
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะ


๔.๑ ยูนิตทำพื้น


คุณลักษณะทั่วไป

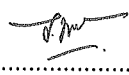
- ๑) ประกอบด้วยระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองพื้น ระบบควบคุมระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้
- ๒) ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อให้ได้
- ๓) มีที่คูฟิล์มเอกซเรย์ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน
- ๔) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลังให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง

คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๑) ระบบให้แสงสว่าง
 - (๑) แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
 - (๒) ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟกัสไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์ (Lux: lx)
 - (๓) ระยะไฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
 - (๔) Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ - ๖,๕๐๐ เคลวิน (K)
 - (๕) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้
 - (๖) Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมสามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวก ทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวกมลชนก โนมทรัพย์เย็น)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๒) ระบบเครื่องกรองฟีน

(๑) เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor).

- เป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า
- จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที
- สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ ๕ บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตรต่อนาที
- มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ
- ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำที่ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
- มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ให้แรงดัน อากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย โดยช่วง Cut-in มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์


- ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟีนโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟีน ดังนี้ ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัด ด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว กรองอนุภาคที่แขวนลอย ในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว กรองอนุภาคที่แขวนลอย ในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว

- ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่ได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องมีคุณภาพอากาศอัด อย่างต่ำ ตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO๕๕๗๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐ C Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพพลม

๓) ด้ามกรอ ประกอบด้วย


(๑) ด้ามกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน ๒ ด้ามกรอ โดยมีคุณสมบัติ

- เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟีนที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู
- ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)
- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อน ได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ

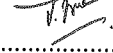
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ

(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(๒) ด้ามกรอช้า

- Micromotor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type

(๔ Holes)

- สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้

- มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ

- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนั่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส ยกเว้น Electric

Micromotor

(๓) Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทึบสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนั่งฆ่าเชื้อได้

(๔) สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้น เป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิคอน

(๕) ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

- เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์

- มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

- สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

- มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

- มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ

๔) ระบบควบคุม

(๑) ระบบการควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

- มีระบบ First Priority

- มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ

- สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve

- ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ

- สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane

(PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย

- มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ที่สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่และ Triple Syringe ๑ ที่

- มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ

- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน

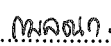
- ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้งและคงที่ได้ทุกจุด

ที่ต้องการ (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

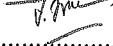
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(๒) สวิตช์เท้า สามารถควบคุมการปรับระดับสูง - ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

๕) ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

(๑) เป็น Motor Suction หรือ Air Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด

(๒) แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า - ๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) หรือเทียบเท่า

(๓) Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงาน พร้อมกันได้และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ

(๔) มีที่ตักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้

(๕) ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ในทุกกรณี

(๖) มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน

(๗) ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง

(๘) Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวกและมีสำรอง ๑ ชุด

(๙) สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction พนักด้านในทำด้วยซิลิโคน หรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน

๖) ระบบน้ำบ้วนปาก

(๑) มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย

(๒) มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ (ใช้น้ำหนักหรือหน่วยเวลา)

(๓) อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติดมีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุขุ่นภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย

(๔) มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้

(๕) มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ ๓) (๓))


๗) เก้าอี้คนไข้


(๑) สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก หรือ Gear Motor


(๒) Headrest จะต้องมีที่รองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้และสามารถปรับสูงต่ำได้ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้

(๓) ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

(๔) ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมีย่าน้อย ๒ จุด จาก ๓ จุด ดังนี้บริเวณถาดวางเครื่องมือเก้าอี้คนไข้และบริเวณอ่างบ้วนปาก

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวรียา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๘) อุปกรณ์ประกอบ

(๑) เก้าอี้ทันตแพทย์จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support

(๒) เก้าอี้ผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับ ความสูง - ต่ำได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่พักเท้า

(๓) ค้ำมกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด ไม่มีสเปร์ยมอกจากค้ำมกรอสู่บริเวณปฏิบัติงาน นิ่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

(๔) Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ kVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้า โดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐ - ๒๖๐ โวลต์และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-๕%

๔.๒ เครื่องฟังเสียงหัวใจทารกในครรภ์

คุณลักษณะทั่วไป

๑) เป็นเครื่องพกพาชนิด Portable สามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวก

๒) มีจอแสดงค่า Fetal Heart Rate (FHR) แบบ Digital Display

๓) ใช้ได้กับไฟฟ้าขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์ และมีแบตเตอรี่เป็นชนิดชาร์จไฟฟ้าใหม่ได้

คุณลักษณะทางเทคนิค

๑) หัวตรวจ (Probe) ความถี่ของคลื่นเสียง (Ultrasonic frequency) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ MHz

๒) มีปุ่มปรับระดับเสียงให้ดังหรือเบาได้

๓) สามารถวัดค่า Fetal Heart (FHR) ในช่วงระหว่าง ๖๐ - ๒๑๐ ครั้ง/นาที

๔) ด้านบนของเครื่องมีปุ่มสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้โดยสะดวก

๕) ตัวเครื่องมีช่องสำหรับเก็บหัวตรวจ (Probe) ขณะไม่ใช้งาน

๖) ตัวเครื่องมีน้ำหนักรวมแบตเตอรี่ ไม่เกิน ๑,๕๐๐ กรัม

๗) มีสวิทช์เปิด-ปิด เครื่อง และมีไฟแสดงเมื่อเครื่องทำงาน

๘) หน้าจอมีระดับแสดงกำลังกำลังไฟของแบตเตอรี่

อุปกรณ์มาตรฐาน

๑) ชุดหัวตรวจ (Doppler Transducer)


๒) สายชาร์จไฟพร้อมปลั๊กต่อ

๓) เจลอัลตราซาวด์ (Ultrasonic gel)

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ

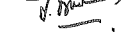
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ

(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

เงื่อนไขเฉพาะ

- ๑) เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๒) รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันส่งมอบสินค้าครบ
- ๓) คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๔) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต (ต้องแสดงหนังสือรับรองจากบริษัท/โรงงานผู้ผลิตมาด้วย)
- ๕) ในระยะประกันต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพ และการทำงานของเครื่องอย่างน้อย ๖ เดือนต่อครั้ง นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งใช้งาน หากเกิดการขัดข้องใด จากการใช้งาน ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการ แก้ไขให้ใช้ได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันรับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนเครื่องให้ภายในกำหนดเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด
- ๖) ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๓ เครื่องมือตรวจหู ตา จมูก

คุณลักษณะทั่วไป

๑) ชุดเครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก ประกอบด้วย เครื่องตรวจตา (Ophthalmoscope) , เครื่องตรวจหู (Otoscope) , เครื่องตรวจคอ (Laryngeal Stem) , เครื่องตรวจจมูก (Nasal) , ด้ามจับ (Handle) และกล่องใส่ (Case)

๒) ใช้กับถ่านไฟฉายขนาดกลาง ๒ ก้อน หรือ ถ่านแบบชาร์ตไฟได้

คุณลักษณะทางเทคนิค


๑) เครื่องตรวจตา (Ophthalmoscope) ใช้หลอดไฟสุญญากาศ (Vacuum) มีเลนส์ให้เลือกตั้งแต่ - ๖๐ ถึง + ๔๐ diopter แสดงตัวเลข (-) และ (+) เห็นได้ชัด


๒) เครื่องตรวจหู (Otoscope) ใช้หลอดสุญญากาศ (Vacuum) มีเลนส์ส่องตรวจขนาดใหญ่ กำลังขยาย ไม่น้อยกว่า ๓ เท่า สามารถเพิ่มข้อต่อ เพื่อใช้ Disp. Specula ได้


๓) เครื่องตรวจคอ (Laryngeal Stem) ใช้ร่วมกับกระจกส่องตรวจสามารถต่อกับเหล็กกดลิ้น หรือข้อต่อ สำหรับใส่ไม้กดลิ้นได้

๔) เครื่องตรวจจมูก (Nasal Speculum) สามารถปรับถ่างได้

๕) ด้ามทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม สามารถปรับความสว่างได้

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

อุปกรณ์ประกอบใช้งาน

- | | |
|--|---------------|
| ๑) Specula ขอบโลหะขนาด ๒.๕ มม. , ๓.๕ มม. , ๔.๕ มม. , และ ๙.๐ มม. | อย่างละ ๑ อัน |
| ๒) เหล็กกดลิ้น | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓) ข้อต่อสำหรับใส่ไม้กดลิ้น | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔) กระจกส่องตรวจ เบอร์ ๓ และ เบอร์ ๔ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕) หลอดไฟอะไหล่ | จำนวน ๒ หลอด |
| ๖) กล่องบรรจุมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต | จำนวน ๑ กล่อง |


เงื่อนไขเฉพาะ


- ๑) เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาคิามาก่อน
- ๒) รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๑ ปี จากการใช้งานปกติ
- ๓) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน CE., ISO๑๓๔๘๕ หรือ ๑๕๐๔.๐๓ หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๔.๔ หม้อต้มเครื่องมือ ขนาด ๒๒๐ โวลต์

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์
- ๒) ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- ๓) เป็นหม้อขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ x ๖ x ๔ นิ้ว
- ๔) ขนาดที่กำหนดวัดจากภายใน
- ๕) มีภาควางเครื่องมือ ยกขึ้นลงได้โดยคันโยกซึ่งหุ้มด้วยวัสดุทนความร้อน
- ๖) มีระบบป้องกันความร้อนสูงเกินไป โดยมีสัญญาณเตือน พร้อมระบบตัดกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติเมื่อความร้อนสูงเกินไป

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

๔.๕ รถเข็นทำแผล

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นรถเข็นทำแผลชนิดมีอ่าง
- ๒) โครงตัวรถทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- ๓) ชั้นบนมีที่วางขวดน้ำยาประมาณ ๗ ที่ มีที่วางกระปุกสำลีประมาณ ๓ ที่
- ๔) มีลิ้นชัก ๒ ช่อง
- ๕) มีราวโลหะไม่เป็นสนิมกั้นกันของหล่น ๓ ด้าน ทั้ง ๒ ชั้น
- ๖) ติดล้อทั้ง ๔ ล้อ
- ๗) มีที่จับสำหรับเข็นเคลื่อนที่
- ๘) ขนาดตัวรถไม่น้อยกว่า ๑๗ x ๒๙ x ๓๒ นิ้ว
- ๙) อุปกรณ์ประกอบ

(๑) ถาดโลหะไม่เป็นสนิมพร้อมฝาปิด ๑ ใบ

(๒) อ่างกลมโลหะไม่เป็นสนิม ๑ ใบ

(๓) ถังโลหะไม่เป็นสนิมพร้อมฝาปิด ๑ ใบ


๔.๖ เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน

คุณลักษณะทั่วไป

- ๑) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขนโลหิตชนิดอัตโนมัติ โดยใช้ Cuff แบบวงกลมแบบสอดแขน
- ๒) เป็นการวัดแบบ Oscillometric
- ๓) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
- ๔) มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้
- ๕) สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วงระหว่าง ๓๐ - ๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรช่วงระหว่าง ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที

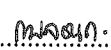
เงื่อนไขเฉพาะ

ผู้เสนอราคาต้องนำข้อมูลสินค้าและสาริตสินค้าตัวอย่าง ต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding) ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา (ยกเว้นรายการที่ ๑ ยูนิตทำฟัน สามารถนำเสนอเฉพาะข้อมูลและเอกสารของผลิตภัณฑ์ได้)

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ


(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ

(นางสาวกมลชนก โคมทรัพย์เย็น)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาววริยา บุญทอง)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

- ๕.๑ ระยะเวลาในการส่งมอบครุภัณฑ์ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๕.๒ อุปกรณ์ที่ส่งมอบ จะต้องคงคุณภาพตามข้อกำหนดไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๕.๓ การส่งมอบครุภัณฑ์และติดตั้ง ณ สถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ที่กำหนด

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

๗.๑ งบประมาณได้รับการจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณ (เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ) วงเงินงบประมาณ ๔,๕๒๔,๕๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

- ๑) ยูนิตทำพื้น จำนวน ๖ ชุด ๆ ละ ๔๖๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒,๗๖๐,๐๐๐.- บาท
- ๒) เครื่องฟุ้งเสียงหัวใจทารกในครรภ์ จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๓๐,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐.- บาท
- ๓) เครื่องมือตรวจหู ตา จมูก จำนวน ๑ เครื่อง ๆ ละ ๒๙,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๙,๐๐๐.- บาท
- ๔) หม้อต้มเครื่องมือ ขนาด ๒๒๐ โวลต์ จำนวน ๙ เครื่อง ๆ ละ ๑๒,๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๑๒,๕๐๐.- บาท
- ๕) รถเข็นทำแผล จำนวน ๑๑ คัน ๆ ละ ๑๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๒๑,๐๐๐.- บาท
- ๖) เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ แบบสอดแขน จำนวน ๒๓ เครื่อง ๆ ละ ๖๔,๐๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๔๗๒,๐๐๐.- บาท

๗.๒ ลำดับที่ (๑) (๔) (๕) (๖) ใช้ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ สำนักงานงบประมาณ ธันวาคม ๒๕๖๖: ในส่วนลำดับที่ (๒) และ (๓) ใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

๗.๓ รวมวงเงินงบประมาณในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๕๒๔,๕๐๐.- บาท (สี่ล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับการส่งมอบครบทั้งหมด จำนวน ๕๑ รายการ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ เมื่อผู้เสนอราคาได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ


อัตราร้อยละ ศูนย์จุดสองศูนย์ (๐.๒๐%) ของราคาสินค้านั้นแต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) นับแต่วันล่วงเลยกำหนดวันส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ

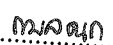
๑๐. เงื่อนไขการตรวจรับ


การลงนามตรวจรับจะกระทำเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้รับถูกต้อง จำนวนครบถ้วน การบรรจุถูกต้อง ตลอดจน ได้รับเอกสารครบถ้วน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันเท่ากับระยะเวลาตามสัญญา

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา มีกำลัง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นางสาวกมลชนก โฉมทรัพย์เย็น)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาววริยา บุญทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ