ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลาง

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๐๑/๘๘๗ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การโอนจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย และรายการประกอบการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ ๑ ครั้งที่ ๑ เลขที่เอกสาร ๑๑๔๑ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖,๕๘๖,๒๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) นั้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี มีความจำเป็นจะต้องจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ชุดทันตกรรมเคลื่อนที่ พร้อมเครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๖ ชุด เพื่องานบริการด้านการแพทย์ในการให้บริการรักษาด้านทันตกรรม ให้กับสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่องานบริการด้านการแพทย์ ในการให้บริการรักษาด้านทันตกรรม ให้กับสถานีอนามัยเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา นวมินทราชินี และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ที่ยังขาดแคลนครุภัณฑ์ดังกล่าวในการให้บริการรักษา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายตามงานดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านี้

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ชุดทันตกรรมเคลื่อนที่ พร้อมเครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน ๖ ชุด เพื่องานบริการด้านการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

/๕. กำหนดเวลา...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๑,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงิน ๑ งวด ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกัน ๑ ปี หากมีการชำรุดบกพร่องให้มาแก้ไขงานให้ใช้ได้ปกติภายใน ๗ วัน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ธนะรัชต์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุริยันต์ โคตรชมภู)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางปิยนันท์ เกษพิมล)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดทันตกรรมเคลื่อนที่ พร้อมเครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์

1.2 ประกอบด้วย เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่, เครื่องดูดน้ำลาย, โคมไฟสนาม, เก้าอี้สนาม และเก้าอี้ทันตแพทย์

1.3 อุปกรณ์ประกอบ

1.3.1 หัวกรอเร็ว	จำนวน 1 หัว
1.3.2 หัวกรอช้า	จำนวน 1 หัว
1.3.3 Triple Syringe	จำนวน 1 หัว
1.3.4 หัวดูดน้ำลาย	จำนวน 1 ชุด
1.3.5 Compressor ขนาด ¾ แรงม้า	จำนวน 1 เครื่อง (ติดตั้งภายในตู้)
1.3.6 ด้ามขูดหินปูน (หัวขูด P5)	จำนวน 1 ด้าม

1.4 ตัวตู้เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่ทำด้วยโลหะเคลือบสีป้องกันสนิม ด้านบนของตู้สามารถวางเครื่องมือและวัสดุได้ มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ได้สะดวก ด้านข้างมีหูจับทั้ง 2 ข้าง

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

2.1 เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่ 4 ช่อง จำนวน 1 ชุด

2.1.1 ด้ามกรอ ประกอบด้วย

2.1.1.1 ด้ามกรอเร็ว (Airotor) จำนวน 1 ด้ามกรอ มีคุณลักษณะดังนี้

1) เป็นชนิด Ball Bearings ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 350,000 รอบต่อนาที และเป็น Push button สำหรับการเปลี่ยนหัวกรอ Bur

2) เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า 3 รู

3) สามารถฆ่าเชื้อโรค โดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ โดยความร้อนได้สูงสุดสูงสุดถึง 135 °C

2.1.1.2 ด้ามกรอช้า จำนวน 1 ด้ามกรอ มีคุณลักษณะดังนี้

1) Micromotor เป็นชนิด Air Micrimotor โดยมีด้านท้ายแบบ Mid west type (4 Holes)

2) สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้

3) มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และชนิดหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ 1 ด้าม

4) สามารถฆ่าเชื้อโรค โดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ โดยความร้อนได้สูงสุด 135 °C ยกเว้น Electric Micromotor

2.1.1.3 Triple Syringe มีคุณลักษณะดังนี้

1) สามารถเป่าน้ำ หรือเป่าลมอย่างใดอย่างหนึ่ง

2) สามารถเป่าน้ำ หรือเป่าลมพร้อมกันได้

3) สามารถถอดปลายทิป ฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้

2.1.2 ระบบควบคุมการทำงาน

2.1.2.1 มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ

2.1.2.2 สามารถปรับปริมาณน้ำและลมของหัวกรอได้สะดวก และมีมาตรวัดความดันลมที่ใช้กับหัวกรอ

2.1.2.3 มีสวิตช์เท้าควบคุมการทำงานของหัวกรอเร็ว และหัวกรอช้า

/2.1.3 ภาชนะ...

2.1.3 ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

2.1.3.1 เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า 3 kg/cm2

2.1.3.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร

2.1.3.3 สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

2.1.3.4 มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

2.1.3.5 มีภาชนะสำรอง 2 ใบ

2.1.4 ที่ใส่ข้ามกรอ (Handpiece Holder)

2.1.4.1 สำหรับด้ามกรอเร็ว 1 ที่ สำหรับด้ามกรอช้า 1 ที่ สำหรับ Tiple Syringe 1 ที่ และสำหรับหัวดูดน้ำลาย 1 ที่

2.1.4.2 ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย

2.1.5 เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air commpressor) มีคุณลักษณะดังนี้

2.1.5.1 กำลังของมอเตอร์ 3/4 แรงม้า

2.1.5.2 มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติจากอุณหภูมิมอเตอร์สูงเกิน

2.1.5.3 ถังเก็บอากาศอัดติดตั้ง Safety Valve และมาตรวัดแสดงค่าแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถัง และมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำในถังทิ้ง

2.1.6 ระบบดูดน้ำลาย มีคุณลักษณะดังนี้

2.1.6.1 เป็นชนิด Membrane Aggregate หรือ Diaphragm

2.1.6.2 ภาชนะบรรจุน้ำลายเป็นขวดพลาสติก ปริมาตรบรรรจุไม่น้อยกว่า 3 ลิตร

2.1.6.3 สายเป็นเส้นตรงและมีหัวดูดเป็น Saliva ejector พร้อมข้อต่อเข้าท่อดูด

2.2 เครื่องดูดน้ำลาย จำนวน 1 ชุด

2.2.1 เครื่องดูดน้ำลายใช้งานง่าย ด้วยสวิตช์มือ และสวิตช์เท้า

2.2.2 ขนาด 360 x 320 x 480 มิตลิเมตร น้ำหนัก 13.5 กิโลกรัม

2.2.3 ทำงานด้วยปั๊มสุญญากาศ ระบบลูกสูบ ดูแลรักษาง่าย ไม่ต้องใส่สารหล่อลื่น มีระบบป้องกันการปนเปื้อนแบคทีเรีย

2.2.4 ทำงานต่อเนื่องได้สูงสุด 30 นาที, duty cycle 50%

2.2.5 สุญญากาศสูงสุดไม่ต่ำกว่า 0.06 MPa

2.2.6 สามารถปรับสุญญากาศได้ ตั้งแต่ 0.02 MPa – สูงสุด

2.2.7 อัตราการปั๊มไม่ต่ำกว่า 20 ลิตรต่อนาที

2.2.8 ความดัง ไม่เกิน 65 เดซิเบลเอ

2.2.9 มีขวดแก้ว ขนาด 2,500 มิลลิลิตร/ขวด, 2 ใบ

2.2.10 ใช้ไฟกระแสสลับ 220 V +/- 20 V, กำลังไฟเข้าไม่เกิน 180 VA

2.3 โคมไฟส่องปากสนาม LED พร้อมกระเป๋า จำนวน 1 ชุด

2.3.1 ใช้หลอดไฟชนิด LED

2.3.2 ให้แสงสว่างที่ปราศจากความร้อน ที่มีขอบเขตชัดเจนเหมาะสำหรับส่องไปที่ปากคนใช้

2.3.3 มีความเข้มของแสงประมาณ 2,000 - 8,000 ลักซ์ ขึ้นอยู่กับระยะห่างของโคมไฟกับหน้าคนไข้ มีระยะทำงานประมาณ 20 - 70 เซนติเมตร

2.3.4 มีสวิทช์ เปิด - ปิด ที่หัวโคมไฟ

/2.3.5 มีขา...

2.3.5 มีขาตั้งพื้นที่มั่นคง และเสาโคมไฟสูงพอเหมาะ สามารถปรับความสูง - ต่ำได้สะดวก และสามารถแยกส่วนเสาโคมไฟได้เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้ายได้ง่าย

2.3.6 มีอะแดปเตอร์ 220 AC ไฟออก 5 V, 1A

2.4 เก้าอี้สนามพร้อมอ่างและถาด (เก้าอี้สำหรับผู้รับบริการ) จำนวน 1 ชุด

2.4.1 โครงเก้าอี้ทำด้วยสแตนเลส สามารถพับเข้าหากันได้

2.4.2 พนักพิง เบาะนั่ง และหมอน ทำด้วยหนังเทียมหุ้มฟองน้ำ

2.4.3 พนักพิงสามารถปรับได้ คือ ตั้ง เอน นอน และนอนราบได้

2.4.4 เมื่อปรับพนักพิงหลังอยู่ท่านอนราบ มีความสูงจากพื้นประมาณ 50 เซนติเมตร

2.4.5 มีหมอนรองศีรษะสามารถเลื่อนหรือแยกส่วนพนักพิงได้

2.4.6 ด้านซ้ายเก้าอี้ มีแกนไว้ยึดกับแก้วน้ำ และที่บ้วนปาก สามารถถอดออกทำความสะอาดได้

2.4.7 ด้านขวาเก้าอี้ มีแกนไว้ยึดกับที่วางถาดใส่เครื่องมือ สามารถถอดออกทำความสะอาดได้

2.5 เก้าอี้ทันตแพทย์ (เก้าอี้ผู้ให้บริการ) จำนวน 1 ตัว

2.5.1 เป็นเก้าอี้เคลื่อนที่ได้ด้วยล้อเลื่อน ฐานเก้าอี้ทำด้วยพลาสติก มีล้อเลื่อนไม่ต่ำกว่า 5 ล้อ

2.5.2 โครงเก้าอี้ทำด้วยโลหะ มีฐานที่พักเท้าเป็นแฉก และมีพนักที่พักแขน เบาะที่นั่งและพนักที่พัก แขน สามารถหมุนได้รอบตัว

2.5.3 พนักพิงแบบโค้ง พนักและที่นั่งหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี

2.5.4 ปรับความสูงต่ำ ด้วยระบบ Pneumatic บังคับด้วยเท้า โดยตัวบังคับอยู่ติดกับใต้ฐานที่พักเท้า

3. เงื่อนไขเฉพาะ

3.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง

3.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อคตัวจริงระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณามา

3.3 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

3.4 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ

3.5 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวน 1 ชุด

3.6 มีการสาธิตการใช้งานเครื่องมือในวันส่งมอบ

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายศักดิ์ชาย ธนะรัชต์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุริยันต์ โคตรชมภู)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นางปิยนันท์ เกษพิมล)
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน