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 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ พร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด จำนวน ๗ เครื่อง เพื่องานบริการด้านการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี

๒. วัตถุประสงค์

เพื่องานบริการด้านการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล 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 เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ พร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด จำนวน ๗ เครื่อง เพื่องานบริการด้านการแพทย์ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี (ตามรายละเอียดแนบท้าย)

/๕. กำหนดเวลา...

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือก

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จำนวน ๕๒๔,๓๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ชำระเงิน ๑ งวด ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

รับประกัน ๑ ปี หากมีการชำรุดบกพร่องให้มาแก้ไขงานให้ใช้ได้ปกติภายใน ๗ วัน

(ลงชื่อ) วิราศิณี อึ้งสำราญ ประธานกรรมการ
(นางวิราศิณี อึ้งสำราญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) บุณย์วรางค์ พงษ์พันธ์ กรรมการ
(นางบุณย์วรางค์ พงษ์พันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กัลย์สุดา นาคนาคา กรรมการ
(นางสาวกัลย์สุดา นาคนาคา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ พร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ หน้าจอสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๗๖๘ พิกเซล ควบคุมการทำงานผ่านปุ่มปรับหมุน (Knob), ปุ่มควบคุม (Hard Key), หน้าจอแบบสัมผัส (Touchscreen)

๑.๒ สามารถเลือกโหมดการวัดได้ไม่น้อยกว่า Monitor และ Spot Check ตามลักษณะการใช้งาน

๑.๓ วัดค่าและแสดงผลความดันโลหิต SYS, DIA, MAP, ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2), Perfusion Index (PI), ชีพจร (PR) และรูปคลื่น Plethysmogram ได้

๑.๔ มีระบบสัญญาณแจ้งเตือน (Alarm) แบบตัวหนังสือแสดงที่แถบข้อความ, สัญญาณเตือนด้วยไฟ LED และเสียงเตือน โดยแบ่งตามระดับความสำคัญเป็น ๓ ระดับ

๑.๕ สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ ชั่วโมง, มีหน่วยความจำสำหรับการวัดความดันโลหิตไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ข้อมูล และสามารถเก็บข้อมูล Alarm events ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ข้อมูล

๑.๖ รองรับเครื่องมือประเมินการเฝ้าระวังและป้องกันการเข้าสู่ภาวะวิกฤตของผู้ป่วย (Early Warning System; EWS)

๑.๗ สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth หรือ Wi-Fi ได้

๑.๘ รองรับการเชื่อมต่อกับระบบรวมศูนย์ (CMS Connection) และระบบ EMR (Electronic Medical Record) ของโรงพยาบาลตามมาตรฐาน HL๗ ได้ในอนาคต

๑.๙ มีแบตเตอรี่แบบประจุไฟใหม่ได้ ชนิด Lithium-ion ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ชั่วโมง เมื่อประจุไฟฟ้าเต็ม

๑.๑๐ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ – ๒๔๐V, ๕๐/๖๐ Hz

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP)

๒.๑.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

๒.๑.๒ สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่าแบบ Manual, Interval, ตั้งเวลาในการวัด และ NIBP Averaging

๒.๑.๓ สามารถเปลี่ยนหน่วยการวัดความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า mmHg และ kPa

๒.๑.๔ สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ดังนี้

๒.๑.๔.๑ ผู้ใหญ่: SYS ๒๘ – ๒๙๐ mmHg, DIA ๑๓ – ๒๕๐ mmHg, MAP ๑๘ – ๒๖๐ mmHg

๒.๑.๔.๒ เด็ก: SYS ๒๘ – ๒๔๐ mmHg, DIA ๑๓ – ๒๐๐ mmHg, MAP ๑๘ – ๒๑๕ mmHg

๒.๑.๔.๓ ทารก: SYS ๒๘ – ๑๔๐ mmHg, DIA ๑๓ – ๑๑๕ mmHg, MAP ๑๘ – ๑๒๕ mmHg

๒.๑.๕ มีความละเอียดในการวัดไม่มากกว่า ๑ mmHg และมีค่าความแม่นยำในการวัด Static ไม่มากกว่า ± ๓ mmHg

๒.๑.๖ สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๓๐ – ๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า โดยมีค่าความแม่นยำไม่มากกว่า ± ๓ ครั้งต่อนาที หรือ ± ๓%

/๒.๒ ภาควัดปริมาณ...

๒.๒ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2)

๒.๒.๑ สามารถวัดค่า SpO_2 ได้ตั้งแต่ ๐ – ๑๐๐% โดยมีค่าความแม่นยำในช่วง ๗๐ – ๑๐๐% ความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า + ๒% สำหรับผู้ใหญ่และเด็ก และไม่มากกว่า + ๓% สำหรับเด็กแรกเกิด

๒.๒.๒ สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๐ – ๓๐๐ ครั้งต่อนาที หรือดีกว่า โดยมีค่าความแม่นยำไม่มากกว่า $\pm$ ๒ ครั้งต่อนาที

๒.๒.๓ รองรับ Dual SpO_2 สำหรับการตรวจในทารกแรกเกิด

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ สายลมวัดความดันโลหิต	จำนวน ๑ ชุด
๓.๒ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตเด็ก	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๓ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๔ ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิตผู้ใหญ่ (พลัสไซส์)	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๕ SpO_2 Sensor ของเด็ก	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๖ SpO_2 Sensor ของผู้ใหญ่	จำนวน ๑ ชิ้น
๓.๗ รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน ๑ คัน

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ อุปกรณ์ทั้งหมดเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดหรือขัดข้องสินค้าเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบไว้ทั้งหมดครบถ้วนตามสัญญา

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือจากผู้นำเข้าสินค้าภายในประเทศ เพื่อให้แน่ใจว่าผู้เสนอราคามีความเชี่ยวชาญในเรื่องการดูแลผลิตภัณฑ์และบริการหลังการขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองอะไหล่สำรองจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๔.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารประกอบการนำเข้าสินค้า ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องให้ผู้เชี่ยวชาญสาธิตวิธีการใช้เครื่องมือในวันส่งมอบงาน

(ลงชื่อ) วิราศิณี อิ้งสำราญ ประธานกรรมการ
(นางวิราศิณี อิ้งสำราญ)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) บุณยวรางค์ พงษ์พันธ์ กรรมการ
(นางบุณย์วรางค์ พงษ์พันธ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) กัลย์สุดา นาคนาคา กรรมการ
(นางสาวกัลย์สุดา นาคนาคา)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ