

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน หน้า ๒๖๐ หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๙ รายการ งบประมาณตั้งไว้ ๑,๑๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ดังนี้

๑.๑ เครื่อง Smart Easy OPD จำนวน ๑ ชุด ตั้งไว้ ๑๗๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อชุด Smart Easy OPD เป็นเครื่องวัดองค์ประกอบร่างกาย (น้ำหนัก ส่วนสูง ดัชนีมวลกาย อุณหภูมิ) ปริมาณความอึดตัว ออกซิเจนในเลือด ความดันโลหิต พร้อมระบบปฏิบัติการ (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๒ เครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว จำนวน ๑๔ เครื่อง ตั้งไว้ ๒๘,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว เป็นเครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว ใช้เลือดปริมาณน้อย สามารถปรับระดับเข็มได้ (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๓ เครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน ๑๐ เครื่อง ตั้งไว้ ๓๕๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๕ ลิตร สามารถพ่นละอองได้ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้ (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ จำนวน ๖ เครื่อง ตั้งไว้ ๒๔,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ สามารถวัดความดัน และชีพจรพร้อมผ้าพันแขน (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๕ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑๐ เครื่อง ตั้งไว้ ๙,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว เป็นเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว หน้าจอสามารถอ่านค่าได้ในที่มีหน้าจอแสดงค่าความเข้มข้นของออกซิเจน ค่าชีพจร ค่าการไหลเวียนของเลือดบริเวณนั้น (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๖ เตียงเพาเวอร์ ชนิดมือหมุน แบบ ข จำนวน ๑๐ เตียง ตั้งไว้ ๑๖๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายค่าจัดซื้อเตียงเพาเวอร์ ชนิดมือหมุน แบบ ข ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า ๙๐x๒๐๐x๖๐ เซนติเมตร (รวมที่นอน) มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ ๒ ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้นและหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้เป็นคุณสมบัติที่กำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗

๑.๗ ที่นอนเป่าลม แบบลอน จำนวน ๑๐ อัน ตั้งไว้ ๖๕,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายค่าจัดซื้อที่นอนเป่าลมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๙๐x๘ เซนติเมตร (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๘ ที่นอนโฟม ลดภาวะแผลกดทับ จำนวน ๑๐ อัน ตั้งไว้ ๑๗๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อที่นอนโฟม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๕x๘๘x๑๐ เซนติเมตร (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๑.๙ รถเข็นชนิดนั่ง แบบพับได้ จำนวน ๒๐ คัน ตั้งไว้ ๑๔๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่งแบบพับได้ วัสดุทำด้วยอลูมิเนียม น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม มีที่วางเท้า มีที่วางแขน ๒ ข้าง (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้บริการประชาชนในพื้นที่อำเภอเกาะสมุย

กมล งาม

/๓. คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

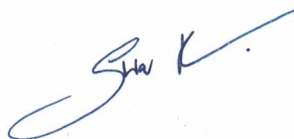
- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหาร ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ามายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครเกาะสมุย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่อง Smart Easy OPD จำนวน ๑ เป็นเครื่องวัดองค์ประกอบร่างกาย (น้ำหนัก ส่วนสูง ดัชนีมวลกาย อุณหภูมิ) ปริมาณความอิ่มตัวออกซิเจนในเลือด ความดันโลหิต พร้อมระบบปฏิบัติการ (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาล กำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

ลักษณะโดยทั่วไป

๑. เป็นเครื่องวัดองค์ประกอบร่างกาย น้ำหนัก ส่วนสูง ดัชนีมวลกาย อุณหภูมิร่างกาย ปริมาณความ อิ่มตัวออกซิเจนในเลือด (SpO๒) พร้อมเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน
๒. มีหน้าจอสีแสดงผลและควบคุมการทำงานเป็นแบบสัมผัส (Touchscreen) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว โดยจัดวางในแนวนอน มองเห็นง่ายจากตำแหน่งที่นั่ง
๓. ชุดตัวจอมี Built-in printer มีระบบแจ้งเตือนเมื่อกระดาษหมด และระบบตัดกระดาษแบบ อัตโนมัติ
๔. สามารถเข้าระบบการทำงานได้ด้วย QR Code Scanner หรือโดยบัตรประชาชนได้ทั้งที่โต๊ะ เครื่องวัดความดันและเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง
๕. ระบบสามารถยืนยันตัวตนผู้มารับบริการด้วยการอ่านบัตรประชาชน
๖. มีระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต LAN หรือ WIFI ที่สามารถส่งข้อมูลไปยังระบบฐานข้อมูล เชื่อมต่อ โปรแกรม JHCIS ของศูนย์บริการสาธารณสุขเฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษา (บางรักฯ) ได้
๗. ระบบสามารถรับข้อมูลผู้มารับบริการจากเครื่องวัดความดันโลหิตและเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนัก พร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิและบันทึกเข้าระบบสารสนเทศเชื่อมต่อโปรแกรม JHCIS โดยอัตโนมัติ



๘. มีระบบเสียงอธิบายการทำงาน โดยสามารถเลือกได้อย่างน้อย ๒ ภาษา (ไทยและอังกฤษ)
๙. ตัวเครื่องมีระบบบันทึกพร้อมพิมพ์ค่าอัตโนมัติหลังจากที่ทำการวัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว
๑๐. ระบบสามารถทำงานได้แม้แสงสว่างและแยกการทำงานเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงและโต๊ะวัดความดันวัดอุณหภูมิ พร้อม SpO₂ ตามความเหมาะสมในพื้นที่ที่ต้องใช้งานได้
๑๑. ระบบสามารถรับข้อมูลผู้มารับบริการจากเครื่องวัดความดันโลหิตและเครื่องวัดส่วนสูงน้ำหนักพร้อมเครื่องวัดอุณหภูมิและบันทึกเข้าระบบสารสนเทศเชื่อมต่อโปรแกรม JHCIS โดยอัตโนมัติ
๑๒. สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์
๑๓. ตัวโต๊ะวัดความดันและวัดอุณหภูมิ มี ๔ ล้อเพื่อความสะดวกสบายในการเคลื่อนย้ายและมีล้อคได้
๑๔. มีระบบ Software ที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับตัวเครื่องโดยเฉพาะ
๑๕. สามารถเลือกใช้งานได้ตามความเหมาะสมทำงานแบบรวมชุดและแยกชุดวัดความดันซึ่งสามารถเปลี่ยนเครื่องรุ่นเครื่องวัดความดันได้

คุณสมบัติเฉพาะ

เครื่องชั่งน้ำหนักพร้อมวัดส่วนสูง มีรายละเอียดดังนี้

๑. ตัวเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงตรวจวัดส่วนสูงและรับค่าอัตโนมัติ มีหน้าจอแสดงผลการทำงานแบบ touchscreen LCD ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว แสดงผลค่าน้ำหนัก ส่วนสูงและดัชนีมวลกายแบบดิจิทัล
๒. สามารถชั่งน้ำหนักได้ตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ ตั้งแต่ ๕-๒๐๐ กิโลกรัม
 - ๒.๑ มีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 0.5 กิโลกรัม
๓. สามารถวัดส่วนสูงได้ตั้งแต่ ๕๐ - ๒๐๐ เซนติเมตร ด้วยเทคนิค แบบ Ultrasound
 - ๓.๑ มีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 0.3 เซนติเมตร
๔. โปรแกรมสามารถรับค่าความละเอียดน้ำหนัก ส่วนสูงได้อย่างแม่นยำและคำนวณค่าดัชนีมวลกาย BMI อัตโนมัติ
๕. สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ ส่งข้อมูลเข้าระบบสารสนเทศของศูนย์บริการสาธารณสุขเฉลิมพระเกียรติ ๘๔ พรรษา (บางรักฯ) เชื่อมต่อโปรแกรม JHCIS ได้
๖. ตัวเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูงมีระบบ print ที่มีระบบตัดกระดาษพิมพ์อัตโนมัติ

เครื่องวัดความดันโลหิต

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขนไม่น้อยกว่า ๑๘-๒๕ เซนติเมตร
๒. สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวาโดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
๓. มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow detection function) แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด
๔. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อมีการเคลื่อนไหวขณะวัด Prompt for movement error โดยจะแสดงสัญลักษณ์บนหน้าจอ
๕. มีจอแสดงผลสามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้
๖. มีฟารอง Cuff เป็นชนิดที่สามารถถอดซั๊กได้
๗. ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐V
๘. สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ - ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง ± 2 มิลลิเมตรปรอท



กมลวิไล



/๙. สามารถวัด...

๙. สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๐ - ๒๐๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง $\pm 2\%$ ครั้งต่อนาที
๑๐. มีปุ่มสำหรับหยุดฉุกเฉิน
๑๑. Arm Barrel สามารถปรับระดับให้เหมาะสมกับความสูงของผู้วัดได้

วัดอุณหภูมิ มีรายละเอียดดังนี้

๑. สามารถวัดค่าอุณหภูมิด้วยเทคนิคแบบ non-contact infrared thermometer
๒. สามารถวัดค่าอุณหภูมิได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๓๒.๐ - ๔๒.๕ องศาเซลเซียส
๓. มีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า ± 0.4 องศาเซลเซียส
๔. ตัววัดอุณหภูมิ สามารถปรับตำแหน่งได้อย่างอิสระ แนวตั้งไม่น้อยกว่า ๑๐ cm แนวนอนไม่น้อยกว่า ๑๐ cm

วัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด มีรายละเอียดดังนี้ (SpO₂)

๑. เป็นเครื่องวัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด แบบสอดนิ้ว
๒. สามารถวัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดในช่วง ๓๕ - ๑๐๐ %
๓. มีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า $\pm 3\%$ ที่ค่าการวัดออกซิเจนในเลือดที่ระดับ ๗๐%-๑๐๐%
๔. สามารถแสดงค่าการตรวจชีพจร (Pulse rate) ได้ตั้งแต่ ๓๐ - ๒๔๐ ครั้งต่อนาที
๕. มีความคลาดเคลื่อนไม่มากกว่า $\pm 2\%$

ระบบปฏิบัติการ (Software)

๑. มีการแนะนำการใช้งานวัดค่าสุขภาพแต่ละขั้นตอนทั้งโดยทางเสียงและทางรูปภาพบนหน้าจอ
๒. สามารถตั้งค่าความดังของเสียงแนะนำได้
๓. สามารถปรับตั้งภาษาได้ไม่น้อยกว่า ๒ ภาษา
๔. มีปุ่มวัดค่าใหม่โชว์บนหน้าจอที่แสดงผลการวัดค่าสุขภาพ เพื่อความสะดวกในการใช้งานกรณีที่ต้องการวัดซ้ำ
๕. เป็น software บน Window ในส่วนของชุดโต๊ะที่ประกอบด้วยเครื่องวัดความดันโลหิต เครื่องอุณหภูมิและเครื่องความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด และบนระบบปฏิบัติการ Android ในส่วนของ เครื่องชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง
๖. สามารถตั้งค่ารหัสผ่านเพื่อกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงหน้าการตั้งระบบต่างๆของตัวเครื่องได้
๗. สามารถปรับเปลี่ยนโลโก้ที่แสดงบนหน้าจอได้ผ่านระบบปฏิบัติการของตัวเครื่องได้
๘. ตัวระบบสามารถเลือกได้การวัดค่าสัญญาณชีพแต่ละค่าได้พร้อมกันโดยไม่ต้องเรียงตามขั้นตอน โดยค่าทั้งหมดจะถูกแสดงพร้อมกันบนหน้าจอ
๙. สามารถตั้งค่ารูปแบบการปรีนได้
๑๐. มีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าสัญญาณชีพอาทิ ค่าความดันโลหิต ค่าอุณหภูมิ และ ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด สูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้

ส่วนประกอบอื่นๆ

๑. ราวจับเครื่องชั่งน้ำหนักวัดส่วนสูง ๑ ชุด
๒. ปลอกแขนเครื่องวัดความดัน (Cuff Cover) ๑ อัน (ติดมากับตัวเครื่อง)
๓. กระดาษบันทึกผลความดันโลหิต ๑ ม้วน
๔. แก้วน้ำ ๑ ตัว

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้แทนจำหน่ายต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย พร้อมแนบเอกสารประกอบ



๒. บริษัทที่ยื่นเสนอราคาต้องแนบ Catalog ที่ระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายพร้อมหมายเลขให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันที่พิจารณา
๓. คู่มือในการใช้งาน เป็นภาษาไทย ๑ ชุด
๔. ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายต้องมีระบบคุณภาพสำหรับอุปกรณ์การแพทย์ที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพผ่านมาตรฐาน มอก. ด้านความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์
๕. ผู้ให้บริการต้องฝึกอบรมการใช้เครื่องและระบบให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้รับบริการ

๔.๒ เครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว จำนวน ๑๔ เครื่อง เป็นเครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว ใช้เลือดปริมาณน้อย สามารถปรับระดับเข็มได้ (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นอุปกรณ์สำหรับเจาะเลือดปลายนิ้วเพื่อการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดสำหรับใช้ร่วมกับเข็มเจาะ (Lancet) แบบใช้ครั้งเดียว
๒. ขนาดเครื่องน้ำหนักเบา กะทัดรัดแบบพกพาง่ายและใช้งานได้สะดวก
๓. สามารถวัดระดับน้ำตาลในเลือดได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ
๔. เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรงปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. สามารถปรับระดับความลึกของการเจาะได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพผิวหนัง
๒. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือดใช้เวลาในการวิเคราะห์ไม่มากกว่า ๕ วินาที
๓. ช่วงตรวจน้ำตาลที่ตรวจวัดได้อยู่ในระหว่าง ๒๐ -๖๐๐ มิลลิกรัม/เดซิลิตร
๔. ใช้ปริมาณเลือดในการตรวจไม่น้อยกว่า ๐.๕ ไมโครลิตร
๕. เครื่องมีระบบเตือน เมื่อเกิดความขัดข้องและปริมาณเลือดไม่พอกับการตรวจวัด
๖. เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลมีปุ่มกดเพื่อเรียกดูผลการตรวจย้อนหลังได้ สามารถแสดงผลตรวจและจดจำผลตรวจได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ระดับความจำ
๗. ใช้พลังงานจากถ่านอัลคาไลน์ หรือ ถ่านกระดุม

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. การส่งมอบผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย เครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว จำนวน ๑๔ ชุด แถบทดสอบ (strip test) และเข็มเจาะเลือดปลายนิ้ว จำนวน ๑๐๐ ชิ้นต่อเครื่อง
๒. ผลิตภัณที่มีเอกสารใบอนุญาตนำเข้าจากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๓. ผลิตภัณที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล
๔. ต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๕. หากชำรุดในระยะประกัน ต้องซ่อมหรือเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๖. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้วพร้อมอุปกรณ์ เพื่อประกอบการพิจารณาผล

๔.๓ เครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน ๑๐ เครื่อง ขนาด ๕ ลิตร สามารถพ่นละอองได้ มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนย้ายได้ (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๔.๓.๑ น้ำหนักไม่น้อยกว่า ๑๗.๕ กก.
- ๔.๓.๒ อัตราการไหลของออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๐.๕-๕ ลิตร/นาที
- ๔.๓.๓ ความเข้มข้นของออกซิเจนไม่น้อยกว่า ๙๓+-๓%
- ๔.๓.๔ อุณหภูมิของออกซิเจนที่ปล่อยออกมาไม่เกิน ๔๖ องศาเซลเซียส
- ๔.๓.๕ ความดันออกสูงสุด ๓๐ - ๗๐ kPa
- ๔.๓.๖ ระดับเสียงการทำงานของเครื่องไม่เกิน ๔๕ เดซิเบล
- ๔.๓.๗ กำลังไฟไม่น้อยกว่า ๔๐๐ วัตต์
- ๔.๓.๘ ใช้กับกระแสสลับไม่น้อยกว่า AC ๒๒๐ V±๑๐%, ๕๐/๖๐ Hz
- ๔.๓.๙ หน้าจอ LCD ที่สามารถปรับความสว่างได้สองระดับพร้อมแสดงค่าเวลาการทำงานสะสมของตัวเครื่อง (ชั่วโมง) เวลาที่ตั้งในการปิดเครื่อง

๔.๔ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ จำนวน ๖ เครื่อง เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ สามารถวัดความดัน และชีพจรพร้อมผ้าพันแขน (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ ใช้งานง่าย, มีปุ่มกดเพียงปุ่มเดียว, หน้าจอแสดงผลชัดเจน, พร้อมระบบแจ้งเตือน
๒. ขนาดเครื่องน้ำหนักเบา, กะทัดรัด, พกพาสะดวก
๓. สามารถวัดความดันโลหิตได้อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพ
๔. เครื่องใช้งานได้ทั้งแบบชาร์ตไฟฟ้า หรือถ่านอัลคาไลน์ขนาด AA/AAA

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ใช้หลักการวัดแบบออสซิลโลเมตริก (Oscillometric Method)
๒. หน้าจอแสดงผลเป็นแบบดิจิทัล ตัวเลขชัดเจน อ่านค่าได้ง่าย การแสดงผลบนหน้าจอประกอบด้วย
 - แสดงผลค่าความดันโลหิตตัวบน (Systolic) และตัวล่าง (Diastolic) รวมถึงอัตราการเต้นของชีพจร
 - สัญลักษณ์หัวใจเต้นผิดปกติ มีระบบแจ้งเตือนการเต้นของหัวใจผิดจังหวะ (Irregular Heartbeat Detection)
 - สัญลักษณ์เตือน หากมีการเคลื่อนไหวร่างกายขณะทำการวัด (Movement Detector)
๓. ช่วงการทำงานและความแม่นยำ
 - ความดันโลหิต ๓๐ - ๒๖๐ มม.ปรอทค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ±๓ มิลลิเมตรปรอท
 - ชีพจร ๔๐ - ๑๙๙ ครั้ง/นาที ความแม่นยำ ±๕ %
๔. มีหน่วยความจำสำหรับบันทึกผลการวัดย้อนหลัง เพื่อใช้ในการติดตามผลผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๙๐ ค่า



กมลวิมล



๕. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติต้องสามารถใช้งานร่วมกับสายรัดแขน (cuff) ได้หลายขนาด และต้องจัดให้มีสายรัดแขนที่เหมาะสมกับผู้ป่วยที่มีขนาดรอบแขนแตกต่างกัน เพื่อให้การตรวจวัดมีความถูกต้องและเหมาะสมกับการใช้งานในสถานพยาบาล
๖. อุปกรณ์ต้องประกอบด้วยสายรัดแขน (cuff) หลายขนาด เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานกับผู้ป่วยที่มีขนาดรอบแขนแตกต่างกัน และต้องเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบมาให้ใช้งานร่วมกับเครื่องได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิตรองรับผู้ใหญ่ทั่วไป ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒-๓๒ เซนติเมตร และรองรับผู้ที่มีรอบแขนขนาดใหญ่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒-๔๒ เซนติเมตร
๗. มีระบบควบคุมแรงดันลมอัตโนมัติ เพื่อความสบายและความปลอดภัยของผู้รับการตรวจ

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อุปกรณ์เพิ่มเติม มีกระเป๋าสำหรับใส่เครื่องวัดความดัน , Adaptor ๑ ชุด
๒. ผลิตภัณฑ์มีเอกสารใบอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
๓. ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ IEC ๖๐๖๐๑ หรือเทียบเท่า
๔. ต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๕. หากชำรุดในระยะประกันต้องซ่อมหรือเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๖. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเครื่องวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ เพื่อประกอบการพิจารณาผล

๔.๕ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว จำนวน ๑๐ เครื่อง เป็นเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว หน้าจอสามารถอ่านค่าได้ในที่มีหน้าจอแสดงค่าความเข้มข้นของออกซิเจน ค่าชีพจร ค่าการไหลเวียนของเลือดบริเวณนั้น (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องมือแพทย์สำหรับวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) และอัตราการเต้นของชีพจร
๒. ใช้วัดบริเวณปลายนิ้ว สามารถใช้งานได้ทั้งผู้ใหญ่และเด็ก
๓. เป็นพัสดุใหม่ ใช้งานง่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา พกพาสะดวก

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

ความแม่นยำ:

๑.๑ SpO₂: ±๒% ในช่วง ๗๐-๑๐๐%

๑.๒ Pulse Rate (PR): ±๒ bpm

ช่วงการวัด (Range):

๒.๑ SpO₂: ๐% - ๑๐๐%

๒.๒ PR: ๓๐ - ๒๕๐ bpm

๒. หน้าจอแสดงผลแบบดิจิทัล อ่านค่าได้ชัดเจน แสดงผลค่า SpO₂ เป็นร้อยละ (%) และอัตราการเต้นของชีพจรเป็นครั้งต่อนาที รูปแบบของคลื่นชีพจรและค่า Perfusion Index (PI)
๓. สัญญาณเตือน (Alarm): มีระบบแจ้งเตือนเมื่อค่า SpO₂ หรือ PR ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด (เช่น SpO₂ < ๙๐% หรือ PR นอกช่วงที่ตั้งไว้).
๔. เปิด-ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อสอดหรือถอดนิ้ว ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไม่มีการใช้งานใน ๘ วินาที เพื่อประหยัดพลังงาน



๗/๕/๒๕



/๔. ใช้พลังงาน...

๔. ใช้พลังงานจากถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ที่หาง่ายต่อการจัดหา
๕. มีความแม่นยำในการวัดตามมาตรฐานทางการแพทย์ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (เช่น CE, FDA)

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ในชุด/เครื่อง มีสายคล้องเครื่อง แบตเตอรี่/ถ่านอัลคาไลน์
๒. ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ CE, FDA หรือเทียบเท่า
๓. ต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
๔. หากชำรุดในระยะประกัน ต้องซ่อมหรือเปลี่ยนโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
๕. ผู้เสนอราคาต้องส่งตัวอย่างเครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว เพื่อประกอบการพิจารณาผล

๔.๖ เตียงเพาว์เลอร์ ชนิดมือหมุน แบบ ข จำนวน ๑๐ เตียง ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า ๙๐x๒๐๐x๖๐ เซนติเมตร (รวมที่นอน) มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ ๒ ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้นและหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้ รายละเอียดตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังต่อไปนี้

- ๔.๖.๑ พนักหัวท้ายเตียงทำด้วยโลหะเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ๑/๒ นิ้ว ครอบด้วยแผ่นโลหะไม่เป็นสนิม
- ๔.๖.๒ พื้นเตียงปูด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า ๙ มิลลิเมตร
- ๔.๖.๓ มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ ๒ ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้น และหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้
- ๔.๖.๔ มีล้อชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัว จำนวน ๔ ล้อ และมีล้อล็อกได้ไม่น้อยกว่า ๑ คู่
- ๔.๖.๕ ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า ๙๐ x ๒๐๐ x ๖๐ เซนติเมตร (รวมที่นอน)
- ๔.๖.๖ อุปกรณ์ประกอบด้วย บันไดขึ้นเตียงโครงทำด้วยโลหะพ่นสี พื้นปูด้วยไม้อัด ทับบนด้วยพื้นยาง ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร รวกันเตียงทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม เลื่อนขึ้น-ลงได้

๔.๗ ที่นอนเป่าลม แบบลอน จำนวน ๑๐ อัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x๙๐x๘ เซนติเมตร (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๔.๗.๑ เป็นที่นอนลมแบบลอนสามารถพองลมสลบกันได้ในแต่ละลูกลอนผลิตจาก PVC หรือไนลอนผสม PVC กันน้ำมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน ไรตะเข็บ ลดปัญหาการรั่วซึม
- ๔.๗.๒ ที่นอนลม มีขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๙๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร
- ๔.๗.๓ สามารถรับน้ำหนักสูงสุดได้มากกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๗.๔ มอเตอร์ปั๊มลมรองรับกระแสไฟฟ้า AC ๒๒๐V
- ๔.๗.๕ ปั๊มลมอัตโนมัติสามารถปรับระดับแรงลมได้
- ๔.๗.๖ ได้รับมาตรฐาน ISO

๔.๘ ที่นอนโฟม ลดภาวะแผลกดทับ จำนวน ๑๐ อัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙๕x๘๘x๑๐ เซนติเมตร (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นที่นอนสำหรับผู้ป่วยติดเตียงหรือผู้ที่ต้องนอนเป็นเวลานาน
๒. ใช้เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการเกิดแผลกดทับ



๑๖/๑๒/๒๕



/๓. เป็นพัสดุ...

๓. เป็นวัสดุใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๔. เหมาะสำหรับใช้กับเตียงผู้ป่วยมาตรฐานในหน่วยบริการสาธารณสุข
๕. ดูแลรักษาและทำความสะอาดได้ง่าย

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘๘x๑๙๖x๑๕ เซนติเมตร มีน้ำหนักไม่เกิน ๑๐ กิโลกรัม
๒. เนื้อที่นอนควรทำจาก Polyurethane (PU) Foam ความหนาแน่นสูง (High Density) หรือ Memory Foam (Viscoelastic) ผ่านการตรวจสอบว่าผ่านมาตรฐานการลามไฟ (Fire Retardant) เพื่อความปลอดภัย
๓. ผลิตจากโฟมคุณภาพดี มีความยืดหยุ่น รองรับสรีระผู้ป่วยได้เหมาะสมและสามารถปรับโค้ง ในขณะที่ปรับท่าทางของเตียงได้
๔. พื้นผิวออกแบบเพื่อช่วยกระจายน้ำหนัก ช่วยในการระบายความอับชื้นและลดแรงกดทับในจุดเสี่ยง
๕. สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ กิโลกรัม
๖. มีปลอกหุ้มกันน้ำหรือกันของเหลว สามารถถอดซักหรือทำความสะอาดได้
๗. ระบายอากาศได้ดี ลดความอับชื้น เหมาะสำหรับการใช้งานต่อเนื่อง
๘. ผลิตภัณฑ์ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล เช่น ISO ๙๐๐๑ :๒๐๐๘ ISO ๑๓๔๘๕ (สำหรับเครื่องมือแพทย์).

๔.๙ รถเข็นชนิดนั่ง แบบพับได้ จำนวน ๒๐ คัน วัสดุทำด้วยอลูมิเนียม น้ำหนักเบา สามารถรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม มีที่วางเท้า มีที่วางแขน ๒ ข้าง (รายละเอียดอื่นตามที่เทศบาลกำหนด) เป็นครุภัณฑ์ที่ไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของหน่วยงานรัฐ รายละเอียดดังต่อไปนี้

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นรถเข็นผู้ป่วยชนิดนั่ง แบบพับได้ สามารถพับเก็บและเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๒. โครงสร้างแข็งแรง ทนทาน เหมาะสมกับการใช้งานภาคสนามและการใช้งานต่อเนื่อง
๓. ผลิตจากวัสดุที่ได้มาตรฐานทางการแพทย์ ไม่เป็นสนิมง่าย และทำความสะอาดได้สะดวก
๔. เป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
๕. มีเอกสารแสดงรายละเอียดสินค้าและคุณลักษณะทางเทคนิคอย่างชัดเจน
๖. สามารถจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายได้ในประเทศ

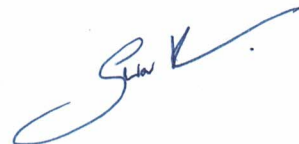
คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๑. โครงสร้างและตัวรถ

- ๑.๑ โครงรถทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์หรือโลหะที่แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม พับเก็บได้สะดวกโครงสร้าง
- ๑.๒ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ น้ำหนักตัวรถไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม เหมาะสมต่อการยกและเคลื่อนย้าย
- ๑.๔ เบาะนั่งและพนักพิงทำจากวัสดุผ้าหรือหนังที่ระบายอากาศได้ดีไม่อับชื้น ไม่สะสมความร้อน รับน้ำหนักได้ดี ไม่ยุบตัวง่าย สามารถถอดหรือทำความสะอาดได้ง่าย สามารถกันน้ำได้
- ๑.๕ ที่นั่งขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว ลีทไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- ๑.๖ ที่พีกแขนสามารถพับขึ้นหรือถอดออกได้เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ฐานที่วางเท้าด้วยโลหะไม่เป็นสนิม หุ้มด้วยฟองน้ำและหนังเทียมทั้ง ๒ ข้าง
- ๑.๗ ที่พีกเท้าสามารถพับขึ้นหรือถอดออกได้



๐๖/๒๖



/๑.๘ มีสายรัด...

- ๑.๘ มีสายรัดหรือแผ่นรองเท้าเพื่อป้องกันเท้าลื่นหลุด
- ๑.๙ โครงสร้างที่พักแขนและที่พักเท้าแข็งแรง ไม่บาดเจ็บผิวหนังผู้ใช้งาน ขอบและมุมต่าง ๆ ของตัวรถ ต้องไม่มีคมลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
- ๑.๑๐ มีมือจับด้านหลังสำหรับผู้เข็น จับถนัดมือ ไม่ลื่น
- ๑.๑๑ สามารถใช้งานได้ทั้งในอาคารและพื้นที่ภายนอก

๒. ล้อและระบบเบรก

- ๒.๑ ล้อหลังขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐-๒๔ นิ้ว แข็งแรง เหมาะกับการเข็นทั้งในและนอกอาคาร
- ๒.๒ ล้อหน้าขนาดไม่น้อยกว่า ๖-๘ นิ้ว หมุนได้อิสระ
- ๒.๓ ล้อทำจากยางตันหรือยางคุณภาพดีไม่แตกง่าย
- ๒.๔ มีระบบเบรกที่ล้อหลังทั้งสองข้าง ใช้งานง่าย ปลอดภัย
- ๒.๕ ระบบเบรกสามารถล็อกล้อได้อย่างมั่นคงขณะผู้ป่วยขึ้น-ลง

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผลิตภัณฑ์ต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรมหรือมาตรฐานทางการแพทย์ที่ยอมรับได้
๒. โรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ CE หรือเทียบเท่า เพื่อความปลอดภัย
๓. ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารรับรองคุณภาพสินค้า (ถ้ามี)
๔. มีบริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ภายในประเทศ
๕. ผู้เสนอราคาต้องแนบ catalog ที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณา

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ : ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : ใช้เกณฑ์ราคา (ราคาต่ำสุดที่คุณสมบัติผ่านจะได้รับการคัดเลือก และพิจารณาจากราคารวม)

๗. วงเงินงบประมาณหรือวงเงินที่ได้รับการจัดสรร : ๑,๑๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. ราคากลาง : ๘๔๘,๘๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยพันบาทถ้วน)

๙. แหล่งที่มาของราคากลาง :

๙.๑ สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๘ รายการ เครื่อง Smart Easy OPD, เครื่องเจาะน้ำตาลปลายนิ้ว, เครื่องผลิตออกซิเจน, เครื่องวัดความดันแบบอัตโนมัติ, เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว, ที่นอนเป่าลม แบบลอน, ที่นอนโฟมลดภาวะแผลกดทับ, รถเข็นชนิดนั่ง แบบพับได้ ดังนี้

๙.๑.๑ บริษัท ฟาสต์เมต อินโนเวชั่น จำกัด ที่อยู่ ๒๘/๒๘๘ หมู่ที่ ๒ แขวงคลองสีบสอง เขตหนองจอก กรุงเทพฯ ๑๐๕๓๐


๙.๑.๒ บริษัท เอ็กซ์เปอร์ต เทคโนโลยี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ที่อยู่ ๓๐/๒๒ ถนนพุทธมณฑลสาย ๓ แขวงทวีวัฒนา เขตทวีวัฒนา กรุงเทพฯ

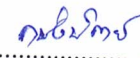
๙.๒ เตียงเฟ้าวอเตอร์ ชนิดมือหมุน แบบ ข บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ฉบับ เดือนธันวาคม ๒๕๖๘

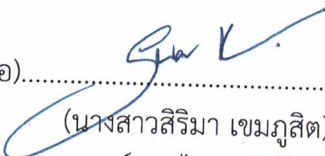
๑๐. งบประมาณและการเบิกจ่ายเงิน : ๑ งวด

๑๑. อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐

๑๒. การพิจารณาระยะเวลารับประกัน ค่าชำรุดบกพร่องประเภท(ถ้ามี) : ๑ ปี

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสุกัญญา แก้วอินทร์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวคณินนิตย์ ไกรทิพย์)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวสิริมา เขมภูสิต)
แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ