

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๓ รายการ

ครุภัณฑ์ที่จะจัดหา

๑. เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน ๔๗๖ เครื่อง ๆ ละ ๔,๕๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๒,๑๔๒,๐๐๐ บาท
๒. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขน จำนวน ๔๙ เครื่อง ๆ ละ ๖๔,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๓,๑๓๖,๐๐๐ บาท
๓. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๔๙ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๙๘๐,๐๐๐ บาท

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ จำนวน ๔๗๖ เครื่อง ๆ ละ ๔,๕๐๐.-บาท เป็นเงิน ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท

คุณลักษณะทั่วไป

๑. สามารถวัดความดันโลหิตแบบอัตโนมัติ
๒. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก น้ำหนักตัวเครื่องไม่เกิน ๒๕๐ กรัม (ไม่รวมถ่าน) ตัวเครื่องมีขนาดไม่มากกว่า ๑๐๓ x ๘๒ x ๑๔๐ มิลลิเมตร (กว้างxสูงxยาว)
๓. จอภาพแสดงผลเป็นชนิด LCD มีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๔. ใช้ได้กับถ่าน AA ๔ ก้อน และ ไฟฟ้า AC ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์
๕. ปลอกแขน สามารถวัดได้ตั้งแต่ลำแขนขนาด ๒๒ - ๓๒ เซนติเมตร

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
๒. สามารถวัดช่วงค่าความดันตั้งแต่ ๖๐ - ๒๖๐ มิลลิเมตรปรอท
สามารถวัดค่าชีพจรหรืออัตราการเต้นของหัวใจ ๔๐ - ๑๘๐ ครั้ง/นาที
๓. เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูงโดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิตไม่เกิน ± 3 มิลลิเมตรปรอท และค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
๔. มีเอกสารรับรองการผ่านการทดสอบค่าความดันโลหิตตามมาตรฐานของ EN ๖๐๖๐๑-๑-๒:๒๐๑๕ Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard
๕. มีเทคโนโลยี Intellisense ที่ทำให้รู้สึกสบายแขนโดยไม่ต้องเพิ่มลม ช่วยให้การบีบรัดแขนน้อยลง
๖. ใช้ได้กับถ่าน AA ๔ ก้อน สามารถใช้งานได้ประมาณ ๙๐๐ ครั้ง
๗. มีหน่วยความจำสามารถเก็บค่าความดันโลหิตได้ไม่น้อยกว่า ๑๔ ค่า
๘. มีสัญลักษณ์แสดงผลการเต้นผิดปกติของหัวใจ หากเครื่องตรวจพบการเต้นผิดปกติของหัวใจที่มีค่าการเต้นแตกต่างกันมากกว่า ๒๕% (Irregular Heartbeat Detection)
๙. มีสัญลักษณ์แสดงค่าความดันโลหิตสูงเกินขอบข่ายมาตรฐาน ๑๓๕/๘๕ มิลลิเมตรปรอท (เกณฑ์การวัดความดันโลหิตด้วยตนเองที่บ้าน)
๑๐. มีสัญลักษณ์แสดงการพันแขนที่ถูกต้อง (Cuff Wrapping Guide)
๑๑. มีสัญลักษณ์แสดงการตรวจจับสถานะคนไข้ขยับตัว (Body Movement Detection)
๑๒. สามารถเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth รองรับการใช้งานระบบ Telemedicine
๑๓. เป็นเครื่องที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือ ISO หรือสูงกว่า

X 9๙๗๗ ๙๙๗

X ๙๙๗๗

X ๙๙๗๗ /อุปกรณ์...

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. เครื่องวัดความดันโลหิต	จำนวน	๑ เครื่อง
๒. หม้อแปลงไฟฟ้า AC	จำนวน	๑ ชิ้น (แถม)
๓. แบตเตอรี่	จำนวน	๑ ชุด (AA x ๔)
๔. ปลอกแขนขนาดกลาง	จำนวน	๑ ชิ้น/เครื่อง
๖. คู่มือการใช้งาน (ไทย/อังกฤษ)	จำนวนอย่างละ	๑ เล่ม/เครื่อง
๗. ใบรับประกันสินค้า	จำนวน	๑ แผ่น

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือสำรองการใช้งานมาก่อน
๒. รับประกันสินค้า ๑ ปี จากการใช้งานปกติ
๓. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอนำตัวอย่างพัสดุ ที่เสนอมาแสดงเพื่อทดลอง หรือทดสอบ หรือนำมาเสนองาน พร้อมนำเอกสารหรือรายละเอียดคู่มือเกี่ยวกับพัสดุนั้นมาแสดงด้วย โดยให้ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

ราคากลาง : ตั้งไว้ ๒,๑๔๒,๐๐๐.-บาท (สองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

ที่มาของราคากลาง : ราคาจากท้องตลาด

๒. เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขน จำนวน ๔๙ เครื่อง ๆ ละ ๖๔,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓,๑๓๖,๐๐๐.-บาท

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติแบบสอดแขนโดยใช้ Cuff แบบวงกลม
๒. เป็นการวัดแบบ Oscillometric
๓. สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา
๔. มีระบบการพิมพ์ผลการวัดได้
๕. สามารถวัดความดันโลหิตได้ช่วง ๓๐ - ๒๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) และสามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจรระหว่าง ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที

คุณลักษณะเฉพาะ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
๒. มีปั๊มสำหรับยกเลิกการวัดความดันโลหิต
๓. ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน ๖ กิโลกรัม
๔. จอภาพแสดงผลเป็นตัวเลข LCD ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๕. สามารถพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน Thermal
๖. รองรับการเชื่อมต่อ RS-๒๓๒, Network, USB, Bluetooth, Wi-Fi
๗. ใช้กับไฟฟ้า ๑๐๐-๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์

อุปกรณ์ประกอบ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑. สายไฟ AC	จำนวน	๑	เส้น
๒. กระดาษบันทึก	จำนวน	๑	ม้วน
๓. ผ้ารัดแขน (CUFF CLOTH)	จำนวน	๑	ผืน

/๔. คู่มือ...

X 9 สลิต

X สก

X ๑๕๕

๔. คู่มือการใช้งาน

จำนวน ๑ เล่ม

๕. รถเข็นวางเครื่อง

จำนวน ๑ ตัว

เงื่อนไขเฉพาะ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑. รับประกัน ๑ ปี

๒. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือการใช้งานมาก่อน

๓. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำตัวอย่างพัสดุ ที่เสนอมาแสดงเพื่อทอลอง หรือทดสอบ หรือนำมาเสนองาน พร้อมนำเอกสาร หรือรายละเอียดคู่มือเกี่ยวกับพัสดุนั้นมาแสดงด้วย โดยให้ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๔. มีเจ้าหน้าที่แนะนำวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง ณ วันส่งมอบสินค้า

ราคากลาง : ตั้งไว้ ๓,๑๓๖,๐๐๐.- บาท (สามล้านหนึ่งแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ที่มาของราคากลาง : ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ

๓. เครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัลพร้อมที่วัดส่วนสูง จำนวน ๔๔ เครื่อง ๆ ละ ๒๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๘๘๐,๐๐๐.-บาท

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแท่นเหยียบแบบแสดงผลเป็นดิจิทัลมีที่วัดส่วนสูงในตัว

๒. สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๓. สามารถชั่งได้ละเอียดไม่เกิน ๑๐๐ กรัม

๔. วัดส่วนสูงได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร

คุณลักษณะเฉพาะ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑. หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข LED

๒. มีโปรแกรมหักค่าน้ำหนัก TARE

๓. สามารถใช้แบตเตอรี่แบบ Rechargeable Battery หรือใช้ไฟ AC Adaptor DC

อุปกรณ์ประกอบ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑. เครื่องชั่งน้ำหนัก ระบบดิจิทัล พร้อมที่วัดส่วนสูง

จำนวน ๑ เครื่อง

๒. Adapter ชาร์จไฟ

จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ (รายละเอียดเพิ่มเติม)

๑. เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการสาธิตหรือการใช้งานมาก่อน

๒. รับประกันสินค้า ๑ ปี จากการใช้งานปกติ

๓. ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำตัวอย่างพัสดุ ที่เสนอมาแสดงเพื่อทอลอง หรือทดสอบ หรือนำมาเสนองาน พร้อมนำเอกสาร หรือรายละเอียดคู่มือเกี่ยวกับพัสดุนั้นมาแสดงด้วย โดยให้ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตราสำคัญของนิติบุคคล (ถ้ามี) กำกับในเอกสารนั้นด้วย ภายใน ๕ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๔. มีเจ้าหน้าที่แนะนำวิธีการใช้งานที่ถูกต้อง ณ วันส่งมอบสินค้า

/ราคากลาง...

x

9 ส.ค. ๖๖

x


สปท


x


๑๓/๘/๖๖

ราคากลาง : ตั้งไว้ ๙๘๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ที่มาของราคากลาง : ราคาตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานประมาณ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นางโสพิศ ปุจ้อย)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวสุปราณี เหมืองอ่อน)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายทวีศักดิ์ สิ้นพรหม)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

อนุมัติ


(นายอนุวัธ วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่