

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ แบบดิจิทัล
โรงพยาบาลสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติ แบบดิจิทัล ชนิดตั้งโต๊ะ จำนวน ๒ เครื่อง รายละเอียดคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้ตรวจวัดความดันโลหิตผู้ป่วย งานศูนย์สุขภาพชุมชนตำบลหนองหาร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

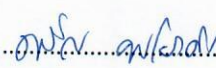
๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร เชิญชวนแข่งขันในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลักกิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางจิรานุช วงศ์อุทัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพรทิพย์ อุตสาหะ) (นางดาริณี คชโกสิน)

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักข้อ ตกลงดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่าปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็น บุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน ฝากคงเหลือในบัญชี ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้า ยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ คำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงาน สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางจิราณัฐ วงศ์อุทัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางพรทิพย์ อุตสาหะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางดาริณี คชโกสิน)

๓. คุณสมบัติ

๓.๑ คุณสมบัติทั่วไป

- ๓.๑.๑ เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตระบบดิจิตอล ชนิดวัดต้นแขนแบบอัตโนมัติ
- ๓.๑.๒ เครื่องพกพาได้สะดวก มีน้ำหนัก ๓๑๐ กรัม (ไม่รวมถ่าน)
- ๓.๑.๓ สามารถใช้ได้กับแบตเตอรี่ AA ๑.๕ โวลต์ จำนวน ๔ ก้อน และไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์ ๕๐, ๖๐ เฮิร์ตซ์
- ๓.๑.๔ ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE, ISO๑๓๔๘๕, IEC ๖๐๖๐๑-๑:๒๐๐๕ (Third Edition)+CORR.๑:๒๐๐๖+CORR ๒:๒๐๐๗+A๑:๒๐๒๑ (or IEC ๖๐๖๐๑-๑:๒๐๑๒ reprint), IEC ๘๐๖๐๑-๒-๓๐:๒๐๐๘/AMD๑:๒๐๑๓, EN ๑๐๖๐-๑:๑๙๙๕+A๒:๒๐๐๘, EN ๑๐๖๐-๓:๑๙๙๗+A๒:๒๐๐๘, IEC ๖๐๖๐๑-๑-๑๑:๒๐๑๕ (Second edition), EC ๙๓/๔๒/EEC annex III

๓.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๒.๑ ใช้เทคนิคการตรวจวัดแบบ Oscillometric ระบบการบีบรัดด้วย Intel comfort
- ๓.๒.๒ แจ้งค่าการวัดด้วยเสียงภาษาไทย สามารถตั้งค่าเปิด-ปิดเสียง และปรับลด-เพิ่มระดับเสียงได้
- ๓.๒.๓ จอแสดงผล LCD มีไฟ ๓ สี จำแนกระดับความดันโลหิตที่วัดได้ ขนาดหน้าจอกว้าง ๖๕ มิลลิเมตร ความยาว ๙๐ มิลลิเมตร
- ๓.๒.๔ มีระบบตรวจจับอัตราการเต้นผิดปกติของหัวใจ, ระบบตรวจจับความเคลื่อนไหวขณะวัด, แจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน โดยแสดงเป็นสัญลักษณ์บนหน้าจอ, แสดงค่าเฉลี่ยการวัด ๓ ครั้งล่าสุด
- ๓.๒.๕ มีแถบสีแสดงค่าระบบความดันโลหิต
- ๓.๒.๖ ผ้าพันต้นแขนขนาด ๒๒-๔๒ เซนติเมตร
- ๓.๒.๗ สามารถบันทึกค่าย้อนหลังได้ ๒ คน คนละ ๖๐ ค่า (รวมเป็น ๑๒๐ ค่า)
- ๓.๒.๘ สามารถปิดเครื่องอัตโนมัติภายใน ๒ นาที หรือ จะปิดเครื่องเองโดยกดปุ่มเปิด/ปิด
- ๓.๒.๙ สามารถวัดค่าอัตราการเต้นของชีพจรได้ในช่วง ๔๐-๑๘๐ ครั้งต่อนาที ค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$
- ๓.๒.๑๐ สามารถวัดค่าความดันโลหิตได้ในช่วง ๐-๒๙๐ mmHg ค่าความคลาดเคลื่อนความดัน ± ๓ mmHg
- ๓.๒.๑๑ ใช้ได้กับแบตเตอรี่อัลคาไลน์ ขนาด AA ๑.๕ โวลต์ จำนวน ๔ ก้อน และอะแดปเตอร์
- ๓.๒.๑๒ ขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๑๐ x ยาว ๑๕๐ x สูง ๗๐ มิลลิเมตร

๔.อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- ๔.๓.๑ แบตเตอรี่สำหรับใช้งาน (ถ่านอัลคาไลน์ ขนาด AA ๑.๕ โวลต์) จำนวน ๔ ก้อน
- ๔.๓.๒ อะแดปเตอร์ DC ๖V จำนวน ๑ เส้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางจิรานุช วงศ์อุทัย)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางพรทิพย์ อุตสาหะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางดาริณี คชโกนิน)

-๔-

๔.๓.๓ กระเป๋าสําหรับเก็บเครื่องวัดความดันโลหิตและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ใบ
๔.๓.๔ ผ้าพันต้นแขน (Cuff BP) ขนาด ๒๒-๔๒ เซนติเมตร	จำนวน ๑ ผืน
๔.๓.๕ คู่มือการใช้งาน	จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ

๕.๒ มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๔ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพเครื่องและคุณภาพอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของครบ

๕.๕ ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหาผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้งหากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๖ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องภายใน ๗ วัน หลังการส่งมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๗ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) อย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง ไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยออกหนังสือรับรองและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๘ ตัวเครื่องได้มาตรฐาน IEC หรือ EN หรือ ISO

๕.๙ บริษัทตัวแทนจำหน่ายได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๖. ระยะเวลาการส่งมอบ

ส่งมอบครบถ้วนภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเซ็นสัญญา / ได้รับใบสั่งซื้อ

๗. อัตราค่าปรับ หากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด

๕. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลสันทราย จะจ่ายเงินเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครุภัณฑ์ถูกต้องครบถ้วน และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

เงินบริจาคและทรัพย์สินของโรงพยาบาลสันทราย ประจำปีงบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๙ วงเงิน ๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หกพันบาทถ้วน)

๗. สถานที่ส่งมอบครุภัณฑ์

งาน PCU หนองหาร โรงพยาบาลสันทราย ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางจิราณัฐ วงศ์อุทัย)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพรทิพย์ อุตสาหะ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางดาริณี คชโกสิน)