



บันทึกข้อความ

5

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
ที่ อท 0032.38/ วันที่ 25 กรกฎาคม 2560

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอ่างทอง ปฏิบัติราชการแทน)

ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทองที่ 1๗56./2560 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 แต่งตั้ง
ข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางครุภัณฑ์
วิทยาศาสตร์การแพทย์ รายการเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ จำนวน 2 เครื่อง
วงเงินที่ได้รับจัดสรร 140,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และหนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ที่ ปช
0001.26/ว0025 ลงวันที่ 4 กันยายน 2556 การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ
จัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐได้มีการให้ความเห็นชอบรายงาน
ขอซื้อขอจ้างซึ่งมีวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างเกินกว่าหนึ่งแสนบาท ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2556 เป็นต้น
ไป ให้หน่วยงานของรัฐดังกล่าวเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง
และการคำนวณราคากลางตามแบบตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และรายละเอียดค่าใช้จ่าย
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น วิธีการประกาศ ระยะเวลาประกาศ

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางเครื่องวัดความดัน
โลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางเครื่องวัด
ความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ จาก

1. บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน)
2. บริษัท ทิพรตันซ์ฟพลาย จำกัด

ราคาเครื่องละ 70,000.- บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมราคากลาง จำนวน 2 เครื่อง เป็นวงเงิน
140,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้าย และขออนุมัติใช้รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง เพื่อมอบให้ฝ่ายพัสดุใช้ในการดำเนินการวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ e - bidding ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(ลงชื่อ)

(นางรัชชา มีศิลป์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางอารมณี เอี่ยมสุนทร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางสาวลักขวดี ชูตาภา)

กรรมการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง 5

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. ชื่อโครงการ	ประกาศประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)	
3. รายการเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 140,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 140,000.- บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)	วันที่ สิงหาคม 2560	
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จากผู้จำหน่าย จาก	1. บริษัท อี ฟอร์ แอล เอ็ม จำกัด (มหาชน) 2. บริษัท ทิพรรัตน์ซัพพลาย จำกัด	
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง		
1. นางรัชชา มีศิลป์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
2. นางอารมภ์ เอี่ยมสุนทร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
3. นางสาวลักษวดี ชูตาภา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ

1. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** เหมาะสำหรับใช้วัดความดันโลหิต ในหน่วยงานที่มีผู้ป่วยมาก โดยการสอดแขนเข้าเครื่องวัดพร้อมกดปุ่มเพียงปุ่มเดียวก็สามารถวัดความดันโลหิตได้พร้อมพิมพ์ผลอัตโนมัติ แสดงค่าความดันโลหิต และสามารถคัดกรองผู้ป่วยที่มีอัตราการเต้นของหัวใจไม่สม่ำเสมอได้ (IHB)
2. **คุณสมบัติทั่วไป**
 - 2.1 สามารถวัดความดันโลหิต และชีพจรอัตโนมัติชนิดสอดแขนพร้อมเครื่องพิมพ์ผล
 - 2.2 ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด มีน้ำหนักไม่เกิน 6 กิโลกรัม
 - 2.3 สามารถสอดแขนเพื่อวัดความดันโลหิต ได้ทั้งแขนซ้ายหรือแขนขวา
 - 2.4 จอภาพแสดงผล เป็นตัวเลข LED สีแดง ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
 - 2.5 เครื่องพิมพ์ผลด้วยกระดาษความร้อน (Thermal) สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้ไม่น้อยกว่า 4 รูปแบบ เช่น การใส่รูปภาพสัญลักษณ์ของหน่วยงาน, แสดงแถบบาร์โค้ด, แสดง QR code และสามารถแสดงจำนวนการใช้งานเครื่องได้
 - 2.6 ใช้กับไฟฟ้า 100-220 โวลต์ 50-60 เฮิร์ตซ์
 - 2.7 มีที่รองรับปลายแขนขณะทำการวัด
 - 2.8 มีที่คล้องกุญแจป้องกันการโจรกรรมเครื่อง
 - 2.9 ผ่านการทดสอบความดันโลหิตทางคลินิก (NIBP clinical test)
 - 2.10 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศญี่ปุ่น
3. **คุณลักษณะเทคนิค**
 - 3.1 ใช้เทคนิคการวัดแบบ Oscillometric
 - 3.2 มีโปรแกรมตรวจจับอัตราการเต้นของหัวใจที่ไม่สม่ำเสมอ (IHB) โดยจะพิมพ์ผลออกมาเป็นสัญลักษณ์รูปหัวใจบนกระดาษพิมพ์ผลเมื่อพบผู้ป่วยที่ผิดปกติ
 - 3.3 สามารถแสดงค่าความดันได้ตั้งแต่ 0-299 มิลลิเมตรปรอท
 - 3.4 สามารถวัดค่าความดันได้ SYS ตั้งแต่ 40-270 มิลลิเมตรปรอท, DIA ตั้งแต่ 20-200 มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจรได้ตั้งแต่ 30-240 ครั้งต่อนาที
 - 3.5 เครื่องสามารถวัดค่าได้แม่นยำสูง โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของค่าความดันโลหิต ± 3 มิลลิเมตรปรอทและค่าชีพจรไม่เกิน $\pm 5\%$
 - 3.6 สามารถตั้งเวลา วันที่ เดือน และปีจนถึงปี ค.ศ. 2050
 - 3.7 สามารถใช้งานเครื่องเพียงกดปุ่มเดียว (One button operation)
 - 3.8 สามารถใช้งานกับผู้ป่วยที่มีรอบแขนขนาด ตั้งแต่ 18-35 เซนติเมตร
 - 3.9 มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (FAST STOP) กรณีต้องการยกเลิกการวัดความดัน
 - 3.10 มีระบบควบคุมการบีบของที่รัดแขนอัตโนมัติตามขนาดของแขนเพื่อให้ปริมาณลมที่ปล่อยออกมาเหมาะสมตามขนาดแขน (Torque Controlled Belt drive Method)
 - 3.11 ที่รัดแขนเป็นชนิดยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Antibacterial arm cuff cover)
 - 3.12 สามารถเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ต RS-232C หรือ Bluetooth (Optional)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | | |
|-----|-----------------|--------------|
| 4.1 | สายไฟ AC | จำนวน 1 เส้น |
| 4.2 | กระดาษบันทึก | จำนวน 1 ม้วน |
| 4.3 | ปลอกแขน | จำนวน 1 ผืน |
| 4.4 | คู่มือการใช้งาน | จำนวน 1 เล่ม |
| 4.5 | โต๊ะวางเครื่อง | จำนวน 1 ตัว |

5. เงื่อนไขพิเศษ

- 5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 5.3 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันรับมอบของครบ

๙
๙๙ ๙๙๙

๙ ๐๕ ๑๐๒

๙ ๐๑๙