



ประกาศจังหวัดแพร่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์การแพทย์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย จังหวัดแพร่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ตามรายการ ดังนี้

- เครื่องควบคุมการให้น้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๓ เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่จังหวัดแพร่ ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คราวนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ
ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์
ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

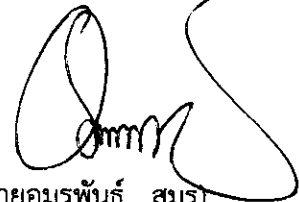
กำหนดยื่นข้อเสนอและใบเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่..... - ๓ ก.ย. ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

สำเนาถูกต้อง

(นายวิชานุกรณ์ ปันนิตมัย)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในระหว่างวันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๕๘ ถึงวันที่
๒๘ ส.ค. ๒๕๕๘ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pro.moph.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๔๕๘ ๙๒๕๒-๔ ต่อ ๒๑๓ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายอมรพันธุ์ สมร)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวังชัน
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดแพร่

สำเนาถูกต้อง



(นายวิชานุสรณ์ ปันนิตมัย)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย
โรงพยาบาลวังชิ้น จังหวัดแพร่

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย

ประเภทครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์การแพทย์

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อใช้สำหรับผู้ป่วยที่จำเป็นต้องควบคุมการให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ
ความต้องการ เครื่องควบคุมการให้สารละลายเข้าหลอดเลือดดำ ชนิดควบคุมปริมาตรพร้อมอุปกรณ์
คุณสมบัติทั่วไป

1. เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ขนาดกระทัดรัด
2. ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100 – 240 โวลท์ 50/60 เฮิร์ต พร้อมแบตเตอรี่สำรองภายในชนิด
ชาร์จประจุใหม่ได้ และสามารถใช้งานกับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 12- 15 โวลท์

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Peristaltic Finger
2. เครื่องสามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายมาตรฐานทั่วไปได้
3. สามารถจ่ายสารละลายได้ทั้งเป็นแบบ Volumetric และ Drop Control
4. สามารถเลือกอัตราการให้สารละลาย ได้ดังนี้
 - ชุดให้สารละลายทั่วไป
 - 15 drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ 1 – 100 drops/min หรือ 4 – 400 mL/h
 - 19 drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ 1 – 120 drops/min หรือ 3 – 380 mL/h
 - 20 drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ 1 – 120 drops/min หรือ 3 – 360 mL/h
 - 60 drops/mL ปรับได้ตั้งแต่ 1 – 150 drops/min หรือ 1 – 150 mL/h
5. สามารถกำหนดปริมาณของสารละลายที่จะให้กับผู้ป่วยได้ตั้งแต่ 1 ถึง 9999 มิลลิลิตร
6. สามารถแสดงปริมาณของสารละลายที่จ่ายไปแล้วตั้งแต่ 1 ถึง 9999 มิลลิลิตร
7. สามารถปรับ IV Sets ได้ตามความต้องการ
8. มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ให้ทราบดังนี้
Empty Container, Air-in-line, Occlusion, Irregular Drop Count, Infusion
Complete (เมื่อกำหนดปริมาณของสารละลาย), Door Open, No Drop Sensor, Low
Battery
9. มีระบบตรวจสอบการอุดตันภายในสาย
10. มีระบบ Keep-Vein Open (KVO) เพื่อป้องกันการอุดตัน เมื่อปริมาตรของสารละลายจ่ายครบ
ตามที่ตั้งไว้
11. มีระบบ Auto power off เมื่อเครื่องทำงานด้วยแบตเตอรี่ และไม่มีการจ่ายสารละลายใน 3
นาทีก่อนจะมีเสียงสัญญาณเตือนดังขึ้นประมาณ 3 นาที จากนั้นเครื่องจะหยุดการทำงานโดย
อัตโนมัติ เพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

สำเนาถูกต้อง

1.....ประธานกรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวิชาญสรณ์ บัณฑิตามัย)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

2/12.มีระบบ..

12. มีระบบ Alarm Reminder เตือนกรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม Silence ระวังเสียงสัญญาณเตือน แต่ยังไม่ได้แก้ไขสาเหตุการเตือนภายใน 2 นาที เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงเตือนอีกครั้ง
13. มีระบบ Tubing Clamp เครื่องจะหยุดการจ่ายสารละลายเมื่อประตูเครื่องเปิด
14. อัตราการจ่ายสารละลาย สามารถเลือกหน่วย drop count หรือ volumetric flow ได้โดยไม่ต้องแก้ไขภายในเครื่อง
15. แบตเตอรี่ภายในเครื่องสามารถใช้งานต่อเนื่องได้นานอย่างน้อย 2 ชั่วโมงที่อัตราการจ่ายสารละลาย 25 มิลลิลิตรต่อชั่วโมงเมื่อแบตเตอรี่ถูกชาร์จประจุจนเต็ม
16. มีระบบมาตรฐาน Class I, Type CF, IPX1 (drip-proof)

เงื่อนไขเฉพาะ

1. เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศใน ทวีปยุโรป,ทวีปอเมริกา หรือเอเชีย
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง พร้อมทั้งนำเครื่องรุ่นที่เสนอมาแสดงในวันเปิดซองเพื่อประกอบการพิจารณา
3. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
4. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
5. มีคู่มือการตรวจสอบและวงจร อย่างละ 1 ชุด
6. ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแสดงวิธีการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
7. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพทุกระบบอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบของครบ
8. มีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ในการซ่อมไม่น้อยกว่า 5 ปีนับตั้งแต่วันส่งมอบเครื่อง

1.....ประธานกรรมการ
2.....กรรมการ
3.....กรรมการ/เลขานุการ

สำเนาถูกต้อง



(นายวิชาญสรณ์ บัณฑิตามัย)

นักจัดการงานทั่วไป วิชาชีพ