

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดและประเมินสภาพการทำงานของดับก่อนและหลังผ่าตัด
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องวัดและประเมินสภาพการทำงานของดับก่อนและหลังผ่าตัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจวัดและประเมินสภาวะการทำงานของดับ สามารถใช้ก่อนและหลังผ่าตัด เพื่อใช้ตรวจสอบความบกพร่องในหน้าที่ของดับผู้ปวย

3. คุณลักษณะทั่วไป

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดและประเมินสภาพการทำงานของดับก่อนและหลังผ่าตัด ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี จำนวน 1 เครื่อง ที่แนบ

4. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน

ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

11. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนด สัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าราย อื่นทุกราย

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้ร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

5. สถานที่ดำเนินการติดตั้ง

ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

6. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

1,350,000.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

8. วงเงินราคากลาง

1,319,470.40 บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบสตางค์)

9. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
สถานที่ติดต่อและขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่


1. ทางไปรษณีย์

งานพัสดุ ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
222 หมู่ 1 ถนนติวานนท์ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

2. E-mail inventory_ridhosp@hotmail.com

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายแพทย์กิตติ วงศ์ดีตะ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายแพทย์ปพนธ์ จารุตระกูลชัย)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(แพทย์หญิงวารพฐ ตั้งสิริพัฒน์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องวัดและประเมินสภาพการทำงานของตับก่อนและหลังผ่าตัด
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

เครื่องวัดและประเมินสภาพการทำงานของตับก่อนและหลังผ่าตัด จำนวน 1 เครื่อง

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับตรวจวัดและประเมินสภาพการทำงานของตับ สามารถใช้ก่อนและหลังผ่าตัด เพื่อใช้ ตรวจสอบความบกพร่องในหน้าที่ของตับผู้ป่วย

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 ตัวเครื่องมีน้ำหนัก ไม่เกิน 2 กิโลกรัม สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

3.2 มีจอแสดงผลชนิด TFT, LCD Colour มองเห็นได้ชัดเจน มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว และสามารถควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส (Touch screen)

3.3 สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 240 โวลต์ (VAC) , 50 - 60 เฮิร์ต (Hz)

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 สามารถวัดและแสดงค่าได้ด้วยวิธีการแบบไม่ลุกล้ำ (Non - invasive) โดยใช้เซนเซอร์ติดที่บริเวณนิ้วมือของผู้ป่วย เพื่อวัดปริมาณของ ICG ในกระแสเลือด

4.2 สามารถวัดและแสดงค่าต่างๆ ดังนี้

4.2.1 Plasma Disappearance Rate of ICG (PDR %/min)

4.2.2 Retention Rate of ICG after 15 minutes (R15)

4.3 สามารถแสดงผลได้ทั้งแบบตัวเลขและแบบรูปคลื่นสัญญาณ

4.4 สามารถแสดงข้อมูลผู้ป่วยได้อย่างน้อย เช่น น้ำหนัก, ส่วนสูง

4.5 สามารถแสดงสัญญาณเตือนได้

4.6 สามารถรองรับอุปกรณ์เสริม เช่น Pulse Pressure Variation (PPV), Stroke Volume Index (SVI), Stroke Volume Variation (SVV), PiCCO

4.7 สามารถโอนถ่ายข้อมูลผู้ป่วยผ่าน USB ได้

4.8 สามารถสั่งพิมพ์ผลผ่านเครื่องปริ้นเตอร์ด้วยกระดาษ A4 ได้

5. อุปกรณ์ประกอบ

5.1 LiMon Module จำนวน 1 ชุด


5.2 LoMon Sensor จำนวน 1 ชุด


5.3 Main Power Cable จำนวน 1 ชุด

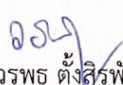
5.4 เครื่องพิมพ์ จำนวน 1 เครื่อง

5.4.1 ประเภทของเครื่องพิมพ์เป็นแบบเลเซอร์

5.4.2 สามารถกระดาษ 1 แผ่น สามารถพิมพ์ออกได้ทั้งด้านหน้า และ ด้านหลัง


(นายแพทย์กิตติ วงศ์ตะ)
หัวหน้าสาขาวิชาศัลยกรรม


(นายแพทย์ปพจน์ จารุตระกูลชัย)
อาจารย์


(แพทย์หญิงจรรยา ตั้งศิริพัฒน์)
อาจารย์

- 5.4.3 ความเร็วในการพิมพ์ไม่น้อยกว่า 30 แผ่นต่อนาที
- 5.4.4 สามารถรองรับด้วย USB
- 5.4.5 หน้าจอแสดงผลแบบ LCD
- 5.4.6 รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.5 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 1 ชุด

- 5.5.1 มีช่องเสียบจ่ายกระแสไฟฟ้าถึง 4 ช่อง
- 5.5.2 สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 นาที
- 5.5.3 มีระบบป้องกันการใช้งานเกินกำลัง
- 5.5.4 มีระบบ Lightning & Surge ป้องกันจากปัญหาฟ้าผ่า
- 5.5.5 เป็นเครื่องสำรองไฟ 1000 VA / 600 Watts

5.6 รถเข็นวางเครื่อง (ในประเทศ) จำนวน 1 ชุด

- 5.6.1 เป็นรถเข็น 4 ขา สำหรับเครื่องย้ายได้สะดวก
- 5.6.2 รถเข็นที่ความสูง ไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร
- 5.6.3 ล้อมีขนาด ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว
- 5.6.4 สามารถวางเครื่องพิมพ์และเครื่องสำรองไฟพร้อมตัวเครื่อง
- 5.6.5 เป็นผลิตภัณฑ์จากประเทศไทย

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 เครื่องที่ส่งมอบเป็นเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือทดลองใช้มาก่อน
- 6.2 รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 6.3 มีคู่มือประกันการใช้งาน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 6.4 มีการอบรมการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่อง



(นายแพทย์กิตติ วงศ์ดีตะ)
หัวหน้าสาขาวิชาศัลยกรรม



(นายแพทย์ปพน จารุตระกูลชัย)
อาจารย์



(แพทย์หญิงพรพฐ ตั้งสิริพัฒน์)
อาจารย์