

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อเครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นเล็ก ใช้มองผ่านเลนส์โดยตรงหรือดูจากจอภาพขนาดเล็กที่ติดอยู่ เคลื่อนย้าย ได้ง่าย น้ำหนักเบา จำนวน ๙ เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐ บาท(เก้าแสนบาทถ้วน)

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) มีนาคม ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)จากผู้ประกอบการ จำนวน ๓ ราย

๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทีเอ เทคโนโลยีส์ (ประเทศไทย)

๔.๒ บริษัท เอสเจ โปรดักส์

๔.๓ ร้าน เค-วัน เมดไลน์

๕.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

๑..... ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) ประธานกรรมการ
(นางวิจิตรา แพงชะ)

๒..... ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางสาวศราวดี กังวาล)

๓..... ตำแหน่ง นายช่างเทคนิค กรรมการ
(นายธีระพงศ์ เพชรบูรณ์)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการเครื่องส่องตรวจทางเดินหายใจระบบวีดิทัศน์ รุ่นเล็ก จำนวน 9 เครื่อง
สำหรับ รพ.หล่มสัก รพ.หนองไผ่ รพ.ชนแดน รพ.บึงสามพัน รพ.ศรีเทพ รพ.เขาค้อ และ รพ.วังโป่ง
จังหวัดเพชรบูรณ์

.....

1.ความต้องการ

เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจเบลดใช้ซ้ำ (Reusable video laryngoscope) มีกล้องรับภาพพร้อมแสงไฟ และมีจอภาพแสดงผลโดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- 2.1 สำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาการใส่ท่อช่วยหายใจยาก เพื่อช่วยให้สามารถใส่ท่อช่วยหายใจได้อย่างถูกต้อง
- 2.2 สำหรับใช้ในการสอนการใส่ท่อช่วยหายใจ

3.คุณสมบัติทั่วไป

- 3.1 เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope) มีกล้องดิจิทัลและหลอด LED สำหรับส่องสว่าง ทำด้วยวัสดุโลหะ แข็งแรงและน้ำหนักเบา
- 3.2 จอภาพสีแสดงผลพร้อมปุ่มควบคุมการทำงาน
- 3.3 ใช้ไฟฟ้าจาก Lithium Battery ชนิดชาร์จไฟได้
- 3.4 ผ่านการรับรองมาตรฐาน CE, จดทะเบียน FDA และโรงงานผู้ผลิตผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485

4.คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 เครื่องช่วยใส่ท่อช่วยหายใจ (Laryngoscope)

- 4.1.1 เบลดทำด้วยวัสดุโลหะสแตนเลส เกรด 316 มีความคงทน แข็งแรง น้ำหนักเบา สามารถทำความสะอาดปราศจากเชื้อได้ง่าย พร้อมป้องกันน้ำระดับ IPX8
- 4.1.2 ตัวกล้องมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 Mega Pixel มีมุมมอง 66 องศา และมีความสว่างไม่น้อยกว่า 800 lux สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้
- 4.1.3 กล้องรับภาพมีระบบป้องกันการเกิดฝ้า (Anti-Fogging)
- 4.1.4 กล้องสามารถใช้งานร่วมกับ Blade ได้หลายขนาดเพื่อให้เหมาะสมกับขนาดตัวผู้ป่วย

4.2 จอภาพแสดงผล

- 4.2.1 เป็นจอภาพสีแบบ LCD ระบบส่องสว่างชนิด LED ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว มีความละเอียด 640 x 480 pixel สามารถแสดงภาพนิ่ง และภาพเคลื่อนไหวที่บันทึกไว้ได้
- 4.2.2 มีแผงหน้าปัด พร้อมปุ่มกดควบคุมการทำงานต่างๆ ดังนี้
 - ปุ่มกดปิดเปิดเครื่อง
 - ปุ่มกดเลือกเมนูการใช้งาน
 - ปุ่มกดเลื่อนขึ้นและเลื่อนลง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิจิตรา แผงชะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศราวดี กังวาน)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธีรพงศ์ เพชรบูรณ์)

4.2.3 สามารถทำงานด้วยแบตเตอรี่ชนิด Li-Ion ได้นานไม่ต่ำกว่า 300 นาทีกรณีชาร์จ
แบตเตอรี่เต็ม

5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานตามมาตรฐาน

5.1 Reusable Blade เบอร์ 2	จำนวน	1	อัน
5.2 Reusable Blade เบอร์ 3	จำนวน	1	อัน
5.3 Reusable Blade เบอร์ 4	จำนวน	1	อัน
5.4 กล้องกันกระแทกสำหรับเครื่องและอุปกรณ์	จำนวน	1	ใบ
5.5 AC Adaptor	จำนวน	1	อัน

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ
- 6.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลา อย่างน้อย 1 ปี นับจากวันรับมอบของครบ
- 6.3 มีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและยืนยันสำรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.4 ต้องเป็นเครื่องที่ผ่านการทดลองใช้และเห็นชอบแล้ว พร้อมแนบเอกสารใบประเมิน
- 6.5 ผู้ขายมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข แสดงชื่อผู้ผลิต และชื่อรุ่น ตรงตามที่เสนอ ที่ยังไม่หมดอายุ
- 6.6 มีช่างผ่านที่มีประสบการณ์ โดยผ่านการอบรมเกี่ยวกับการบำรุงรักษาในโรงพยาบาล จากกองวิศวกรรมการแพทย์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 15 ปี
- 6.7 ต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ประกาศลงใน แคตตาล็อก

.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางวิจิตรา พงษ์ชะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศราวดี กังวาน)

.....
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธีรพงศ์ เพชรบุรีณิน)