

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชื่อเครื่อง Syringe Driver จำนวน ๓๑ เครื่อง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงาน
สาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๕,๐๐๐ บาท(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๗๗๕,๐๐๐ บาท


๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)จากผู้ค้า จำนวน ๓ ราย

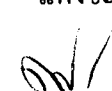
๔.๑ บริษัท อุดม เมดิคอล อีควิปเมนท์ จำกัด


๔.๒ บริษัท ไดนามิค อินโนเวชั่น จำกัด

๔.๓ บริษัท ฮอสปิแคร์ จำกัด

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

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

๒.....  ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายดิลก อ่อนลา)

๓.....  ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายมานพ เงินโถม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รายการเครื่อง Syringe Driver จำนวน ๓๑ เครื่อง
สำหรับ หน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์

วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายใต้ชั้นผิวหนังหรือทางหลอดเลือดดำโดยผ่านกระบอกฉีดยาขนาดเล็กที่ต้องการความเที่ยงตรงสามารถใช้งานในโรงพยาบาลหรือใช้ในการรักษาต่อเนื่องเมื่อผู้ป่วยกลับไปรักษาตัวที่บ้านเหมาะสำหรับการให้สารละลายใต้ชั้นผิวหนังหรือทางหลอดเลือดดำ เช่น

- การให้ยาระงับความเจ็บปวดแบบเรื้อรัง
- การให้ยาระงับความเจ็บปวดสำหรับผู้ป่วยระยะท้าย
- การรักษาด้วยยา Immunoglobulin
- การให้ยาเคมีบำบัด
- การให้ยารักษาโรคธาลัสซีเมีย
- การให้ยารักษาโรคพากิมสัน

๑) คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ ตัวเครื่องควบคุมการทำงานด้วยระบบ Dual-micro-controller มีขนาดเล็กกะทัดรัดน้ำหนักเบาสามารถเคลื่อนย้ายไปใช้งานในที่ต่างๆได้สะดวก
- ๑.๒ ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่อัลคาไลน์ชนิดใช้แล้วทิ้ง ขนาด (LR ๐๓ AAA*๖) ๑.๕x๖ Volt DC ๙ Volt DC (Set of ๖ Alkaline batteries ,๑.๕V IEC TYPE LR๐๓,AAA Size)
- ๑.๓ รับประกันคุณภาพในการใช้งาน ๑ ปี

๒) คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ขนาดตัวเครื่องไม่มากกว่า ๑๗๐ x ๖๑ x ๓๒ มิลลิเมตร น้ำหนักไม่มากกว่า ๒๒๐ กรัม รวมแบตเตอรี่ และสามารถเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆได้หรือติดพกพากับตัวคนป่วยได้สะดวก
- ๒.๒ สามารถตั้งความเร็วในการขับเคลื่อนกระบอกฉีดยาได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๑-๙๙ มิลลิเมตร/ชั่วโมง และสามารถปรับเพิ่มลดได้ครั้งละ ๑ มิลลิเมตร/ชั่วโมง
- ๒.๓ มีความแม่นยำในการขับเคลื่อนกระบอกฉีดยา (Rate Drive Accuracy) อยู่ระหว่าง +/-๒%
- ๒.๔ แบตเตอรี่ใช้งานแบบต่อเนื่องติดต่อกันประมาณ ๗๐ ชั่วโมงหรือหยุดเป็นช่วงการใช้งานได้ ๒-๓เดือนโดยประมาณ
- ๒.๕ มีหน้าจอแสดงการทำงานของตัวเครื่องและค่า Error ต่างๆเป็นแบบ LCD Display แบบ เรืองแสง
- ๒.๖ มีสัญญาณเสียงและสัญญาณลักษณะเตือน,เมื่อเครื่องเริ่มต้นทำงาน,ใส่แบตเตอรี่สลับขั้ว, แบตเตอรี่กำลังไฟต่ำหรือหมด,เกิดการอุดตันในสาย,สิ้นสุดการขับเคลื่อน,และการแจ้งเตือนเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ แสดงที่หน้าจอ LCD Display (Code Error)
- ๒.๗ หน้าจอ LCD Display สามารถตั้งค่าเปิดและปิด แสงสว่างได้
- ๒.๘ ใช้กับกระบอกฉีดยาตั้งแต่ขนาด ๕,๑๐,๒๐,๔๐/๕๐ มิลลิลิตร

(ลงชื่อ).....
(นายดิลก อ่อนลา) กรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นางวิจิตรา แพงชะ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....
(นายมานพ เงินโถม) กรรมการ

- ๒.๙ สามารถเก็บหน่วยความจำของตัวเครื่อง (Memory retention) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี
- ๒.๑๐ ผลิตตามมาตรฐาน EN ๖๐๖๐๑-๒-๒๔, EN ๖๐๖๐๑-๑, EN ๖๐๖๐๑-๑-๒, CE ๐๑๒๐, ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๑๔๐๐๑
- ๒.๑๑ มีใบรับรองการนำเข้า จาก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ๒.๑๒ มีใบรับรองแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรงในประเทศไทยเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙ ปีรับประกันคุณภาพเครื่อง ๑ ปี และมีใบรับรองอะไหล่หลังการขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒.๑๓ มีใบรับรองการอบรมของช่างผู้ชำนาญการ
- ๒.๑๕ ตัวเครื่องสามารถอยู่ในอุณหภูมิห้องปกติที่ +๕ ถึง +๔๐ องศาเซลเซียส และ อุณหภูมิในการเคลื่อนย้ายตัวเครื่องที่ -๑๕ ถึง +๕๐ องศาเซลเซียส

๓) อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ

จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ ชุดอุปกรณ์ในการพกพา

จำนวน ๑ ชุด

.....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางวิจิตรา แพงชะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายดิลก อ่อนลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายมานพ เงินโฉม)