

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ ชื่อเตียงผ่าตัดผู้ป่วยทั่วไป จำนวน ๑ รายการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดมหาสารคาม
โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๕๐,๐๐๐.-บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๓ ก.พ. ๒๕๖๐

เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐.-บาท... ราคา/ จำนวน ๑ เตียง ราคาต่อหน่วย ๗๕๐,๐๐๐.-บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง

๔.๑ บริษัทไฮเทคเมดิคอล จำกัด

ราคาต่อหน่วย ๗๕๐,๐๐๐.-บาท

๔.๒ บริษัทบริการซ่อมและขายเครื่องมือแพทย์ จำกัด

ราคาต่อหน่วย ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๔.๓ บริษัทเชียงใหม่เมดิคอล ซิสเต็มส์ จำกัด

ราคาต่อหน่วย ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์ ตำแหน่ง นายแพทย์ ชำนาญการ

ประธานกรรมการ

๕.๒ นางปิยะพร แพนลีนฟ้า ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

กรรมการ

๕.๓ นางสาวนันตริยา อามาศย์เสนา ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพ ปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์)

นายแพทย์ ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางปิยะพร แพนลีนฟ้า)

พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวนันตริยา อามาศย์เสนา)

พยาบาลวิชาชีพ ปฏิบัติงาน

คุณลักษณะเฉพาะ

เตียงผ่าตัดผู้ป่วยทั่วไป

๑. ความต้องการ เตียงผ่าตัดผู้ป่วยทั่วไประบบไฟฟ้าพร้อมรีโมทคอนโทรล สามารถจัดท่าของเตียงให้ทำการผ่าตัดได้ พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สามารถจัดท่าของเตียงให้ทำการผ่าตัดทุกระบบอวัยวะของร่างกาย พื้นเตียงทำด้วยวัสดุโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ ตัวเตียงทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดสนิม
 - ๓.๒ ฝาครอบฐานเตียงเป็นแบบชั้นเดียวราบเรียบไร้รอยต่อ และฝาครอบกระบอกไฮดรอลิกทำจากวัสดุ STAINLESS STEEL
 - ๓.๓ มีล้อสามารถเคลื่อนที่ได้ ๔ ล้อ สามารถปรับเตียงให้หยุดนิ่งได้ โดยมีแกนเหล็กลงไปแทนที่ล้อหลัง ๒ ล้อ ควบคุมด้วยก้านเหล็กแบบเท้าเหยียบ
 - ๓.๔ ขนาดของเตียงมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐๘ เซนติเมตร และกว้างไม่น้อยกว่า ๕๒ เซนติเมตร (รวมรางข้างเตียงไม่น้อยกว่า ๕๗.๕ เซนติเมตร)
 - ๓.๕ สามารถรองรับน้ำหนักผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๓ กิโลกรัม (๘๐๐ ปอนด์)

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ เตียงผ่าตัดทำงานด้วยระบบ MICROPROCESSOR CONTROLLED HYDRAULIC SYSTEM ควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล โดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ ๒๔ V, ๑๔ Ah (๒๔V, DC.) มีชุดชาร์จแบตเตอรี่ติดตั้งสำเร็จอยู่ภายในฐานเตียง
- ๔.๒ พื้นเตียงทำจากวัสดุโปร่งแสงเอ็กซ์เรย์ มีช่องใส่ถาดเอกซเรย์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว มีเบาะรองรับผู้ป่วยหนาไม่น้อยกว่า ๖๐ มิลลิเมตร ซึ่งมีคุณสมบัติไม่ลวกลามไฟ ป้องกันไฟฟ้าสถิตและไม่ทำให้เกิดแผลกดทับ สามารถทำความสะอาดได้
- ๔.๓ มีรางข้างเตียงแบบ STAINLESS สำหรับติดตั้งอุปกรณ์การใช้งานต่างๆ
- ๔.๔ ลักษณะของพื้นเตียงผ่าตัดแบ่งออกเป็น ๔ ช่วง ส่วนรองรับศีรษะ ส่วนรองรับหลัง ส่วนรองรับสะโพก และส่วนรองรับขา (แบบแยกซ้าย-ขวา)
- ๔.๕ ส่วนรองรับศีรษะและส่วนรองรับขา สามารถประกอบสลับตำแหน่งกันได้
- ๔.๖ กรณีที่รีโมทคอนโทรลขัดข้องสามารถใช้ชุดควบคุมสำรอง (OVERRIDE SYSTEM) โดยมีลักษณะเป็น SELECTOR KNOB OF ROTARY VALVE ซึ่งติดตั้งอยู่ที่บริเวณฐานเตียงด้านหัวเตียงทำงานทดแทนได้
- ๔.๗ มีไฟบอกสถานะระดับของแบตเตอรี่, ไฟเตือน, ไฟชาร์จ ที่รีโมทคอนโทรลและที่ฐานเตียง และเมื่อเตียงมีปัญหาผิดปกติไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่จะเปลี่ยนเป็นไฟแสดงปัญหาข้อบกพร่องแทน แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ วัน
- ๔.๘ รีโมทคอนโทรลเป็นแบบ BACKLIT เมื่อกดเปิดใช้งานจะมีไฟเรืองแสงที่ปุ่มควบคุม เพื่อสะดวกในการใช้งานในที่มืดหรือขณะทำ ENDOSCOPE
- ๔.๙ มีระบบป้องกันของเหลวและฝุ่นละอองตามมาตรฐาน IPX-๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายรัฐ ศิริคะเนรัตน์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปิยะพร แพนลันฟ้า)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันติยา อามาศย์เสนา)

๔.๑๐ รีโมทคอนโทรลมีปุ่มควบคุมและไฟแสดงสถานะดังนี้

๔.๑๐.๑ ปุ่มเปิด-ปิด

๔.๑๐.๒ ปุ่มเลือกการใช้งานแบบปกติ(NORMAL) และแบบสลับหัว-ท้ายเตียง(REVERSE)

๔.๑๐.๓ ปุ่มปรับระดับเตียงให้อยู่ในแนวระนาบ(LEVEL)

๔.๑๐.๔ ปุ่มปรับท่าเตียงหัวสูง-หัวต่ำ(REVERSE/TRENDELENBURG)

๔.๑๐.๕ ปุ่มปรับเตียงสูง-ต่ำ

๔.๑๐.๖ ปุ่มปรับเอียงซ้าย-ขวา (TILT)

๔.๑๐.๗ ปุ่มปรับท่า BACK SECTION ในตำแหน่ง NORMAL

๔.๑๐.๘ ปุ่มปรับท่า SEAT SECTION ในตำแหน่ง REVERSE

๔.๑๐.๙ ปุ่มปรับท่า FLEX/REFLEX

๔.๑๐.๑๐ ไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่และ AC LINE

๔.๑๐.๑๑ ไฟเตือนให้เข้ารับการบริการตรวจเช็ค (SERVICE)

๔.๑๐.๑๒ ไฟเตือน (INTERLOCK) พร้อมสัญญาณเสียงเมื่อสิ้นสุดการทำงานในแต่ละท่า (POSITION)

๔.๑๑ เตียงสามารถปรับท่าทางการใช้งานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล(HAND PENDANT) ดังนี้

๔.๑๑.๑ ปุ่มเปิด-ปิด

๔.๑๑.๒ ปุ่มปรับท่า NORMAL และ REVERSE

๔.๑๑.๓ ปรับท่า TRENDELENBURG ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และ REVERSE

TRENDELENBURG ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา

๔.๑๑.๔ ปรับเตียงสูง-ต่ำ ปรับสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๒ เซนติเมตร และปรับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖๘ เซนติเมตร

๔.๑๑.๕ ปรับเตียงเอียงซ้ายและขวาได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ องศา

๔.๑๑.๖ ปรับท่า BACK SECTION ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศา ในตำแหน่ง NORMAL

๔.๑๑.๗ ปรับท่า SEAT SECTION ขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศาและลงได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา ในตำแหน่ง REVERSE

๔.๑๑.๘ ปรับท่า FLEX(BACK SECTION DOWN ๒๕ องศา / SEAT SECTION DOWN

๒๕ องศา) และ ท่า REFLEX (BACK SECTION UP ๕๐ องศา/SEAT SECTION UP ๓๐ องศา)

๔.๑๒ ปรับส่วนรองรับศีรษะขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และปรับลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา แบบ MANUAL และปรับ LOCK ได้ในทุก ๑๕ องศา

๔.๑๓ ปรับส่วนรองรับขาขึ้นได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ องศา และลงได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา และกางออกได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๐ องศา(ข้างละ ๙๐ องศา) แบบ MANUAL

๔.๑๔ ในกรณีฉุกเฉินเมื่อ HAND PENDANT เสีย สามารถปรับท่าต่างๆ ต่อไปนี้ได้ด้วยระบบ OVERRIDE เช่น ปรับเตียงสูง-ต่ำ, ปรับเอียงซ้าย-ขวา, ปรับเตียงหัวสูง-ต่ำ และ ปรับส่วนหลังขึ้น-ลง(ติดตั้งอยู่ที่ฐานเตียง)

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายรัฐ ศิริชนะรัตน์)

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปิยะพร แพนลีนฟ้า)

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันติธิดา อามาศย์เสนา)

๕. อุปกรณ์ประกอบเตียง

- ๕.๑ ARM BOARD(ที่รองแขนพร้อม SOCKET)
๕.๒ ANESTHESIA SCREEN(ฉากกั้นวิสัญญีพร้อม SOCKET)
๕.๓ RESTRAINT STRAP(สายรัด)
๕.๔ SHOULDER SUPPORTS(ที่ดันไหล่พร้อม SOCKET)
๕.๕ LATERAL SUPPORTS(ที่ดันตัวผู้ป่วยพร้อม SOCKET)
๕.๖ LEG HOLDER (ที่รองขาพร้อม SOCKET)
๕.๗ CASSETTE SLIDE(ถาด X-RAY)

๑ คู่
๑ ชุด
๑ เส้น
๑ คู่
๑ คู่
๑ คู่
๑ ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและนำเข้าจากประเทศในทวีปยุโรปหรืออเมริกาหรือประเทศไทย
๖.๒ บริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕:๒๐๐๓ & EN ISO๑๓๔๘๕:๒๐๑๒ เพื่อการบริการ
หลังการขายที่ดีและมีประสิทธิภาพสูงสุด
๖.๓ มีหลักฐานแสดงว่าช่างผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถซ่อมเครื่องได้
๖.๔ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและอังกฤษ
๖.๕ ผ่านมาตรฐาน UL,CE,EN๖๐๖๐๑-๑-๑:๑๙๙๓,IEC ๖๐๑-๑-๒:๒๐๐๑ FDA,CLASS ๑ TYPE B
๖.๖ ถ้าหากผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือจดทะเบียน
สถานประกอบการผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ และผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอ ต้องขึ้นทะเบียนและได้รับการ
รับรองโดยสำนักคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ตามพระราชบัญญัติเครื่องมือ
แพทย์ปี พ.ศ.๒๕๕๑ และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. ในรุ่นที่เสนอ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายรัฐ ศิริชนะรัตน์)
นายแพทย์ ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางปิยะพร แพนลีนฟ้า)
พยาบาลวิชาชีพ ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันติธิดา อามาศย์เสนา)
พยาบาลวิชาชีพ ปฏิบัติการ