

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา
ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ครั้งที่ ๒)

ด้วยจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

๑. เตียงตรวจโรคพร้อมม้าขึ้นเตียง	จำนวน ๓๕ เตียง
๒. เตียงฟาร์เลอร์แบบ ก	จำนวน ๑๕ เตียง
๓. รถเข็นทำแผล	จำนวน ๑๒ คัน
๔. รถเข็นชนิดนอน	จำนวน ๒๐ คัน
๕. ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จำนวน ๔๙ ชุด
๖. ตู้เก็บเวชภัณฑ์ยา	จำนวน ๑๕๑ ตู้
๗. เตียงนอนดไทย	จำนวน ๓๙ เตียง
๘. เตียงตรวจภายใน	จำนวน ๑๓ เตียง

โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๔ โครงการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล
ซึ่งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศรายละเอียดดังกล่าวแนบท้าย
ประกาศนี้

หากมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดของงานดังกล่าว ให้แสดงเป็น
ลายลักษณ์อักษร โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ด้วย ดังนี้

๑. ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานกรรมการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม
อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๐๐๐

๒. ทางเว็บไซต์ [http:// www,Uthaihealth.go.th](http://www.Uthaihealth.go.th) หรือทาง Email Address: ssjut@hotmail.com

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

(นายพลสิทธิ์ ศีตสาร)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

การประกวดราคาซื้อ ครุภัณฑ์การแพทย์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๘ รายการ

๑. เตียงตรวจโรคพร้อมม้าขึ้นเตียง	จำนวน ๓๕ เตียง
๒. เตียงฟาร์เลอร์แบบ ก	จำนวน ๑๕ เตียง
๓. รถเข็นทำแผล	จำนวน ๑๒ คัน
๔. รถเข็นชนิดนอน	จำนวน ๒๐ คัน
๕. ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	จำนวน ๔๔ ชุด
๖. ตู้เก็บเวชภัณฑ์ยา	จำนวน ๑๕๑ ตู้
๗. เตียงนวดไทย	จำนวน ๓๙ เตียง
๘. เตียงตรวจภายใน	จำนวน ๑๓ เตียง

๑. ความเป็นมา

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๔ งบลงทุนโครงการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เพื่อใช้ในการยกระดับสถานอนามัยเป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงระบบการบริการสาธารณสุขให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น โดยพัฒนาเครือข่ายการส่งต่อผู้ป่วยในทุกกระดับและเชื่อมโยงทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อให้มีระบบหลักประกันสุขภาพอย่างทั่วถึง และเพียงพอ ทั้งการรักษา, การควบคุมและป้องกันโรค และการดำเนินงานเชิงรุกให้มีมาตรฐาน จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์ในการพัฒนาและการปรับภาพลักษณ์ จะดำเนินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคล อื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอคารายอื่น และหรือต้องไม่มีเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของจังหวัดอุทัยธานี

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

- ครุภัณฑ์รายการที่ ๑-๘ (ตามรายละเอียดที่แนบมา)

/๕. ระยะเวลาดำเนินการ ...

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระหว่างเดือนมีนาคม ๒๕๕๔ - สิงหาคม ๒๕๕๔

๖. ระยะเวลาส่งมอบครุภัณฑ์

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุภายในเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และส่งมอบพัสดุ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่ได้รับจัดสรรทุกแห่ง

๗. วงเงินในการจัดหา เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๔

๗.๑ เตยตรวจโรคพร้อมม้าขึ้นเตียง จำนวนเงิน ๒๒๐,๕๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ เตยฟาร์เลอร์ แบบ ก จำนวนเงิน ๒๔๗,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๗.๓ รถเข็นทำแผล จำนวนเงิน ๙๗,๒๐๐ บาท (เก้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

๗.๔ รถเข็นชนิดนอน จำนวนเงิน ๓๖๐,๐๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๗.๕ ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวนเงิน ๓๔๖,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๖ ตู้เก็บเวชภัณฑ์ยา จำนวนเงิน ๗๔๗,๔๕๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๗.๗ เตยขนาดไทย จำนวนเงิน ๒๘๐,๘๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๗.๘ เตยตรวจภายใน จำนวนเงิน ๑๙๘,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๒,๕๙๘,๗๕๐ บาท (สองล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค โดยใช้หลักประกัน

จำนวนร้อยละ ๕ ของวงเงินรวมที่จัดหา

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ผู้ที่ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นให้แสดงเป็นลายลักษณ์อักษร โดยระบุชื่อ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ไว้ด้วย ดังนี้

๘.๑ ทางไปรษณีย์ ส่งถึง ประธานกรรมการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี ๖๑๐๐๐

๘.๒ ทางเว็บไซต์ <http://www.Uthaihealth.go.th> หรือทาง Email Address: ssjut@hotmail.com

ร่างโดยคณะกรรมการจัดทำร่าง TOR และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อ

ตามคำสั่งจังหวัดอุทัยธานี ที่ ๑๐๖๔ ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๔

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมจิตร ทิศจันทร์)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอำมรงค์ ไทโสภณ)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสมจิต กรโกษา)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางอัมพวัลย์ แซ่ธัญกรณ์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางรัตนา ปาลวัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ

**คุณลักษณะเฉพาะ
เตียงตรวจโรคพร้อมม้าขึ้นเตียง**

1. **ความต้องการ** เตียงตรวจโรคพร้อมม้าขึ้นเตียง มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** สำหรับตรวจผู้ป่วยที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก ห้องปฐมพยาบาล หรือห้อง Treatment ในหอผู้ป่วยของโรงพยาบาล
3. **คุณสมบัติทั่วไป**
 - 3.1 โครงเตียงทำด้วยเหล็กเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/4 นิ้ว พ่นด้วยสีกันสนิม
 - 3.2 พื้นใต้เตียงปูด้วยไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
 - 3.3 ใต้พื้นเตียงช่วงกลางมีลิ้นชักทำด้วยเหล็กพ่นสีสำหรับใส่เครื่องมือทางการแพทย์ สามารถเลื่อน เข้า-ออก ได้สะดวก มีขนาดไม่น้อยกว่า 25 x 25 x 10 เซนติเมตร
 - 3.4 ที่นอนบุด้วยฟองน้ำมีความหนาไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว หุ้มด้วยผ้าหนังเทียม
 - 3.5 ส่วนหัวเตียงสามารถยกปรับระดับสูงขึ้นได้ตามความต้องการ
 - 3.6 ปลายขาเตียงหุ้มด้วยลูกยางทั้ง 4 ขา
 - 3.7 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 60 x 185 x 80 เซนติเมตร
4. **อุปกรณ์ประกอบ**
 - 4.1 ม้าขึ้นเตียงชนิด 2 ชั้น โครงทำด้วยเหล็ก พื้นปูด้วยไม้อัดทับบนพื้นยาง ปลายขาม้าขึ้นเตียงมีลูกยางสวม จำนวน 1 ตัว
5. **เงื่อนไขเฉพาะ**
 - 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 5.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติ 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบของครบ
 - 5.3 ในระยะเวลาประกันถ้าเตียงมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ หรือเปลี่ยนเตียงใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

จร

สม ก

นิม

คุณลักษณะเฉพาะ เตียงเฟวโรเลอร์ แบบ ก

1. ความต้องการ เตียงเฟวโรเลอร์พร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เป็นเตียงพักผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาล
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเตียงผู้ป่วยแบบเฟวโรเลอร์
 - 3.2 โครงเตียงทำด้วยเหล็กที่มีความแข็งแรง รับน้ำหนักได้ถึง 750 ปอนด์โดยไม่มีอ เคลือบสีป้องกันสนิม และพ่นสีทับ
 - 3.3 พนักหัวท้ายเตียงทำด้วยปาร์ติเคิลบอร์ด
 - 3.4 พื้นเตียงทำด้วยเหล็กสปริง
 - 3.5 มีมือหมุนยกพื้นเตียงได้ 2 ชุด สำหรับหมุนยกพื้นด้านหลังให้สูงขึ้นและหมุนยกเข้าให้อยู่ในลักษณะงอขาได้ มือหมุนเป็นชนิดไม่มีส่วนประกอบของพลาสติกและไม่ต้องใช้น้ำมันหล่อลื่น
 - 3.6 มีล้อยางชนิดมีลูกปืนหมุนได้รอบตัวขนาด 3 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ และมีล้อล็อกอย่างน้อย 1 คู่
 - 3.7 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 90x200x60 เซนติเมตร
4. อุปกรณ์ประกอบ
 - 4.1 ม้าขึ้นเตียง โครงทำด้วยเหล็ก พื้นปูด้วยไม้อัดทับบนด้วยพื้นยาง ความสูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร จำนวน 1 ตัว
 - 4.2 ราวกันเตียงทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม เลื่อนขึ้นลงได้ จำนวน 1 คู่
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 5.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติ 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบของครบ
 - 5.3 ในระยะเวลาประกันถ้าเตียงมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่หรือเปลี่ยนเตียงใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

จว

จย จย

จย

คุณสมบัติเฉพาะ รถเข็นทำแผล

- 1.ความต้องการ รถเข็นทำแผล มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2.วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับบรรเทาทุกข์อุปกรณ์ในการทำแผลผู้ป่วย

3.คุณสมบัติทั่วไป

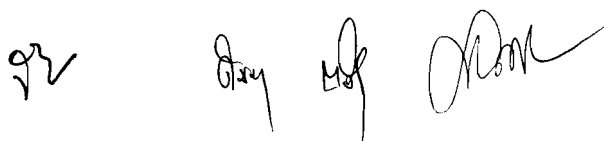
- 3.1. ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม
- 3.2. มีล้อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- 3.3. มีชั้นสำหรับวางของใช้ต่างๆ 2 ชั้น

4.คุณสมบัติทางเทคนิค

- 4.1. โครงทำด้วยเหล็กสแตนเลสมีพื้น 2 ชั้น
- 4.2. ชั้นบนมีที่วางขวดน้ำยาประมาณ 7 ที่ มีที่วางกระปุกสำลีประมาณ 3 ที่
- 4.3. ชั้นล่างมีลิ้นชัก 2 ช่อง
- 4.4. มีราวสแตนเลสกันกั้นของหล่น 3 ด้าน ทั้ง 2 ชั้น
- 4.5. ดัดล้อขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ทั้ง 4 ล้อ
- 4.6. มีที่จับสำหรับเคลื่อนที่
- 4.7. ขนาดของตัวรถ กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 17 x 29 สูงไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
- 4.8. อุปกรณ์ประกอบตัวรถ
 - 4.8.1. TRAY สแตนเลสพร้อมฝาปิด 1 ใบ
 - 4.8.2. อ่างกลมสแตนเลส 1 ใบ
 - 4.8.3. ถังสแตนเลสพร้อมฝาปิด 1 ใบ

5.เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
- 5.3 ในระยะเวลาประกันถ้ามีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนรถใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



คุณลักษณะเฉพาะ รถเข็นชนิดนอน

1. ความต้องการ รถเข็นชนิดนอน มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
3. คุณสมบัติทั่วไป เคลื่อนย้ายได้ง่าย มีความแข็งแรงทนทาน
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 โครงตัวรถทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว
 - 4.2 เปลทำด้วยอลูมิเนียมชนิดหนา สามารถแยกออกจากรถได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 60X180 ซม.พร้อมเบาะหุ้มหนังเทียม
 - 4.3 ชั้นล่างมีที่สำหรับวางของทำด้วยอลูมิเนียมติดกับตัวรถ
 - 4.4 ติดเส้าให้น้ำเกลือ 1 อัน ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม
 - 4.5 ด้านข้างของโครงตัวรถมีที่สำหรับใส่ถังออกซิเจน ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 ลิตรน้ำ ได้ ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม 1 ชุด
 - 4.6 มีล้อจกยาน 2 ล้อ และล้อกะทะหมุนรอบตัวอีก 2 ล้อ (ขนาดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว)
 - 4.7 ขนาดรถกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 200 x 80 ซม.
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 5.2 รับประกันคุณภาพเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับแต่วันรับมอบของครบ
 - 5.3 ในระยะเวลาประกันถ้ามีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนรถใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

จก
สมชาย ทรัพย์
สมชาย ทรัพย์

คุณลักษณะเฉพาะ
ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๑. ความต้องการ ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ถังออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ สำหรับใช้งานโรงพยาบาล หรือสถานอนามัย
๓. คุณลักษณะทั่วไป
 - ๓.๑ เป็นท่อออกซิเจนและชุดปรับควบคุมก๊าซออกซิเจนพร้อมอุปกรณ์ สำหรับใช้ทางด้านการแพทย์
 - ๓.๒ ใช้สำหรับจ่ายก๊าซออกซิเจน เพื่อการบำบัดรักษาผู้ป่วย
๔. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - ๔.๑ ท่อบรรจุก๊าซออกซิเจน วัสดุทำจากเหล็ก ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. ๕๔๐-๒๕๔๕ และเป็นท่อออกซิเจนที่ผ่านการทดสอบค่ามาตรฐานทางด้านแรงดันจากสถาบันที่ได้รับความน่าเชื่อถือในประเทศไทย หรือ สถาบันที่ได้รับความน่าเชื่อถือในต่างประเทศ ยุโรป อเมริกา พร้อมแสดงหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวจริงที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้นำเข้า หรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ
 - ๔.๒ เป็นท่อ สำหรับใช้งานทางการแพทย์ โดยเฉพาะมีความดันภายในท่อไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
 - ๔.๓ ท่อมีขนาดตามมาตรฐาน Size ๑.๕ นิ้ว พร้อมมีวาล์วหมุนปิด-เปิดก๊าซ ตามมาตรฐาน CGA-๕๔๐
 - ๔.๔ มีก๊าซออกซิเจน บรรจุเต็ม ภายในท่อสำหรับใช้งานทางการแพทย์ และพร้อมใช้งาน
๕. ชุดปรับควบคุมก๊าซออกซิเจน (O₂ Regulator)
 - ๕.๑ เป็นอุปกรณ์ลดแรงดันออกซิเจน ที่มีโครงสร้างภายนอก ใช้วัสดุทำจากทองเหลือง และใช้ไดอะแฟรมในการควบคุมแรงดันให้คงที่ที่ ๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่น
 - ๕.๒ มีมาตรวัดแรงดันขาเข้าจากท่อออกซิเจน มีหน่วยการวัดเป็นปอนด์ต่อตารางนิ้ว
 - ๕.๓ มีหัวต่อตามมาตรฐาน CGA-๕๔๐ สำหรับเชื่อมต่อเข้ากับท่อออกซิเจน
 - ๕.๔ เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานทางการแพทย์เท่านั้น
 - ๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานจากต่างประเทศในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่น พร้อมแสดงหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวจริงที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต
๖. ชุดควบคุมการจ่ายออกซิเจนพร้อมขวดน้ำให้ความชื้น (Flow Meter with Humidifier)
 - ๖.๑ มีวาล์วหมุนปิด-เปิดก๊าซออกซิเจน โดยสามารถปรับได้ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตรต่อนาที พร้อมมีขวดน้ำให้ความชื้นผู้ป่วย (ตามรายการอุปกรณ์ประกอบ)
 - ๖.๒ ใช้ลูกกลอยเป็นการบอกระดับอัตราการไหลของออกซิเจน และมี สเกล ชิด ตัวเลข บอกรปริมาณการไหลของก๊าซเห็นได้ชัดเจนบน Flow Tube ตั้งแต่ ๐-๑๕ ลิตรต่อนาที
 - ๖.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ติดตั้งมาพร้อมกับชุดปรับควบคุมก๊าซออกซิเจน
 - ๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานจากต่างประเทศในทวีปยุโรป สหรัฐอเมริกา หรือประเทศญี่ปุ่น พร้อมแสดงหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายตัวจริงที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต



๗. อุปกรณ์ประกอบ

- ๗.๑ หน้ากากให้ออกซิเจน O₂ Mask พร้อมสายท่ออย่าง จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๒ สายท่ออย่างแบบ PE พร้อม canular จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๓ ขวดน้ำให้ความชื้นผู้ป่วย (Humidifier) และมีขวดน้ำให้ความชื้นผู้ป่วย (Humidifier) (สำรอง) อย่างละ ๑ ใบ จำนวน ๑ ชุด
- ๗.๔ รถเข็นให้ออกซิเจนพร้อมโซ่คล้องให้ออกซิเจน จำนวน ๑ ชุด

๘. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๘.๑ มีใบรับประกันคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่าย รับประกันคุณภาพการใช้งานอย่างน้อย ๑ ปี
- ๘.๒ ในวันส่งมอบผลิตภัณฑ์เฉพาะให้ออกซิเจน (O₂ Tank) ให้แสดงเอกสารที่ผ่านค่าแรงต้นมาตรฐานจากสถาบันที่ได้รับความน่าเชื่อถือในประเทศไทย หรือ สถาบันที่ได้รับความน่าเชื่อถือในต่างประเทศ ยุโรป อเมริกา กรณีผลิตภัณฑ์จำหน่ายในประเทศไทยต้องได้รับการทดสอบมาตรฐานทางด้านแรงต้นจากสถาบันที่น่าเชื่อถือในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ที่นำเข้ามาจะต้องทำการทดสอบแรงต้นตามมาตรฐาน ในระยะเวลาไม่เกิน ๓ เดือน
- ๘.๓ ในระยะประกัน ถ้าเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๘.๓ มีคู่มือการใช้ หรือการบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๘.๔ กรณีผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดแตกต่างจากที่กำหนดให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการที่จะรับพิจารณา หรือไม่รับพิจารณาก็ได้

จว อัญชลี นิคม

คุณลักษณะเฉพาะ

ตู้เวชภัณฑ์ยา

1. ความต้องการ ตู้เวชภัณฑ์ยา มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ เพื่อเก็บเวชภัณฑ์ยา
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นตู้เหล็กบานเลื่อนเป็นกระจกใสสามารถมองเห็นเวชภัณฑ์ภายในได้
 - 3.2 ตัวตู้เป็นเหล็กพ่นสี มีขนาดไม่น้อยกว่า ก x ย x ส 120 x 40 x 80 cm.
 - 3.3 ภายในมีชั้น สำหรับวางเวชภัณฑ์ ได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น ทำด้วยเหล็กพ่นสีมีความแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก
4. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 4.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 4.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติ 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบของครบ
 - 4.3 ในระยะเวลาประกันถ้ามีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนตู้ใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

จว

สมชาย อดิ

สมชาย

คุณลักษณะเฉพาะ เตียงตรวจภายใน

1. ความต้องการ เตียงตรวจภายในพร้อมอุปกรณ์ครบชุด มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน สำหรับใช้ตรวจภายในผู้ป่วย และการทำหัตถการทางสูตินรีเวชกรรม ที่ห้องตรวจภายในผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาล
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless steel) ปูด้วยเบาะพองน้ำหุ้มหนังเทียม สามารถพับได้ 3 ตอน
 - 3.2 โครงเตียงอยู่บนขา 4 ขา มียางหนารองรับกันกระเทือนและกันเลื่อน ด้านล่างมีผ้าเหล็กสูงไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร ปูด้วยยางกันเลื่อนเหล็กเรียบ หรือปูด้วยแผ่นเหล็กขรุขระ
 - 3.3 ขนาดเตียงไม่น้อยกว่า 60x80x180 เซนติเมตร
 - 3.4 สามารถปรับระดับได้ทั้งส่วนบนและท่อนลำตัว
4. อุปกรณ์ประกอบ
 - อุปกรณ์ประกอบเตียงเพื่อใช้ในการตรวจภายในครบชุด จำนวน 1 ชุด
5. เงื่อนไขเฉพาะ
 - 5.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 5.2 รับประกันคุณภาพจากการใช้งานปกติ 1 ปี นับถัดจากวันส่งมอบของครบ
 - 5.3 ในระยะเวลาประกันถ้ามีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนใหม่ หรือเปลี่ยนเตียงใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

จร
ศิริ มณี
อนัน