

คุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคากลางเครื่องดูดเสมหะแบบรูดเข็น
จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องดูดเสมหะ หรือของเหลวในทางเดินหายใจที่ใช้ได้ ทั้งที่บ้าน , โรงพยาบาล หรือในรถ

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ตัวเครื่องทำจากวัสดุที่ทนทานแข็งแรง (Epoxy Coated Aluminum)
- ๒.๒ ขนาดไม่มากกว่า ๓๗x๑๐x๒๔ ซม. น้ำหนักไม่เกิน ๕.๖ กิโลกรัม
- ๒.๓ มีแบตเตอรี่ ชาร์จไฟได้เมื่อ Charge ไฟแล้วใช้งานได้อย่างน้อย ๓๐ นาที
- ๒.๔ ใช้ไฟ ๑๒ volt ซึ่งใช้ได้กับไฟบ้านและเสียบกับไฟในรถ
- ๒.๕ สามารถปรับแรงดูดได้ระหว่าง ๐.๑๖-๐.๘๑ BAR (๘๐-๖๐๗.๕๕ mmHg.)
- ๒.๖ คอมเพรสเซอร์เป็นแบบ Twin Cylinder Piston Compressor ซึ่งออกแบบมาเพื่อสะดวกในการดูแลรักษา โดยไม่ต้องคอยใส่สารหล่อลื่น (Lubricant)
- ๒.๗ อัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที
- ๒.๘ ความดังที่ระดับ ๑ M ประมาณไม่มากกว่า ๖๕ dB
- ๒.๙ ได้รับมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕๕ หรือดีกว่า

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ๓.๑ หม้อแปลงที่ใช้กับไฟบ้าน , ไฟรถ ๑ ชุด
- ๓.๒ ขวดเก็บของเหลวขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ ml. ซึ่งมีอุปกรณ์ป้องกัน ๑ ชุดการล้นของของเหลว
- ๓.๓ แผ่นกรองเชื้อโรค ๑ ชิ้น
- ๓.๔ สายต่อขนาด ๖x๑๑ มม. ยาว ๑๖๐ มม. ๑ เส้น
- ๓.๕ สายต่อขนาด ๖x๑๑ มม. ยาว ๘๐๐ มม. ๑ เส้น
- ๓.๖ สายดูดเสมหะแบบใช้แล้วทิ้งในซองฆ่าเชื้อโรคแล้ว ๑ เส้น
- ๓.๗ อุปกรณ์ควบคุมแรงดูด แบบใช้แล้วทิ้งในซองฆ่าเชื้อแล้ว ๑ เส้น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีประเป่าสเปพายสำหรับใส่เครื่องทำให้ สะดวกในการพกพา (อุปกรณ์เพิ่มเติม)
- ๔.๒ รับประกันสินค้าอย่างน้อย ๑ ปี นับตั้งแต่วันตรวจรับพัสดุ
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายช่วงที่ ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
- ๔.๔ มีบริษัทจัดจำหน่ายตั้งอยู่ในภาคที่จัดจำหน่ายอย่างเป็นทางการเพื่อสะดวกในการซ่อมและบริการหลังการขาย
- ๔.๕ มีโปรแกรมการบำรุงรักษาเครื่อง โดยเครื่องจะได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาโดยช่างผู้ชำนาญของบริษัทฯ ทุกๆ ๖ เดือนตลอดสัญญาประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๔.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๒ ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบจัดส่งเจ้าหน้าที่หรือช่างมาดำเนินการตรวจเช็คแก้ไขให้สามารถให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง ถ้าซ่อมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ทางโรงพยาบาลใช้จนกว่าจะซ่อมเสร็จ หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น


- ๔.๘ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๙ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละ ๑ ครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีโดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๑๐ ผู้ขายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ ตามกฎกระทรวงการขออนุญาตและการออกใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๔.๑๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน บริษัทฯ มีบริการเพื่ออำนวยความสะดวกในการดูแลรักษา
- ๔.๑๒ คู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาภาษาไทย ๑ ฉบับ


๕. จำนวนวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์


ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องดูดเสมหะแบบรถเข็น จำนวน ๑ เครื่อง ภายใน ๖๐ วัน (หกสิบวัน)

๖. ราคาากลางของเครื่องดูดเสมหะแบบรถเข็น ราคาเครื่องละ ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑ เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

๗. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคาากลางของเครื่องดูดเสมหะแบบรถเข็น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวทิพานันท์ เทพคง)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจุไร เอกธรรมรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางอรอุมา เชื้อหอมเฒ่า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.....
) อนุมัติ

(นางสาวบุษกร พิวเกาศัลย์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนาบอน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของเตียงผู้ป่วย ๓ โกว ไฟฟ้า ๔ ฟังก์ชัน
ชนิดรอกันเตียงแบบปีกนก จำนวน ๘ ชุด

๑. ความต้องการ เตียงผู้ป่วย ๓ โกว ระบบไฟฟ้า ๔ ฟังก์ชัน
๒. วัตถุประสงค์ ให้ผู้ป่วยได้นอนพักผ่อน
๓. คุณสมบัติด้านเทคนิค

๓.๑ โครงสร้างของเตียง

- โครงสร้างของตัวเตียงผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงเคลือบสีตัวเตียงมีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๑๐ เซนติเมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๗ เซนติเมตร ด้านหัวเตียงและท้ายเตียงมีที่สำหรับใส่เสาน้ำเกลือทั้งด้านซ้ายและด้านขวารวม ๖ จุด ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าโดยแผงควบคุมการทำงานที่ตัวเตียงทั้งหมด ๔ จุดคือ บริเวณแผงกันเตียง ซ้าย - ขวา (ด้านในและด้านนอก)

๓.๒ ส่วนรองรับตัวคนไข้

- พื้นเตียงทั้งหมดมีขนาด กว้าง X ยาว ไม่น้อยกว่า ๘๘ X ๑๙๔ cm. โดยทำจากแผ่นเหล็กปั๊มขึ้นรูป ขนาด กว้าง X ยาว ไม่น้อยกว่า ๘๘ X ๑๖ cm. จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่นซึ่งแบ่งเป็น ๔ ตอน ตามสรีระของผู้ใช้ โดยแต่ละตอนมีที่ครอบขอบเตียงทำจากพลาสติกฉีดขึ้นรูปเพื่อแบ่งเตียงออกเป็น ๔ ตอน จากหัวไปท้ายตามลำดับ
- ส่วนบนของแผ่นเหล็กมีช่องระบายอากาศทุกแผ่น ไม่น้อยกว่าแผ่นละ ๖ ช่อง รวมจำนวนทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๖๐ ช่อง เพื่อช่วยให้มีการระบายอากาศที่ดี
- สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๓.๓ หัวเตียง และปลายเตียง

- หัวเตียงและปลายเตียงทำจาก ABS ฉีดขึ้นรูป สามารถถอดเข้า - ออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือช่วยและเมื่อเสียบหัวเตียงและท้ายเตียงเข้ากับตัวเตียงแล้ว หัวเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า ๓๔ cm. และท้ายเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า ๒๓ cm. โดยวัดจากพื้นเบาะ

๓.๔ ราวข้างเตียง

- เป็นราวกันขอบเตียง แบบสี่ชั้น แบบพับเก็บได้เตียงได้ ทำด้วย ABS ฉีดขึ้นรูป

๓.๕ ล้อ

- ล้อทั้ง ๔ ล้อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕" ทำด้วยโลหะ ล้อทำด้วยยางสังเคราะห์มีความแข็งแรงทนทาน พร้อมระบบล๊อคล้อพร้อมกัน ๔ ล้อ (Central Lock) เป็นระบบแกนเหยียบเท้าขึ้นเดียว บริเวณปลายเตียง

๓.๖ การปรับระดับ

- ปรับระดับเตียงโดยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าโดยแผงควบคุมการทำงานที่ตัวเตียงทั้งหมด ๔ จุด คือ บริเวณแผงกันเตียง ซ้าย - ขวา (ด้านในและด้านนอก) ในการปรับระดับสามารถปรับระดับเตียงได้ ๓ ระดับ ดังนี้
 - ปรับระดับเอนหลังขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๖๐°
 - ปรับระดับต้นขาถึงปลายเท้าขึ้นลงได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๐°

-๒-/ปรับระดับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร -

- ปรับระดับต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร จากพื้น
- ปรับระดับเอนหลังและปลายเท้าขึ้นลงพร้อมกัน

๓.๗ ส่วนของเบาะ

- ชั้นล่างทำด้วยใยมะพร้าวส่วนชั้นบน ทำด้วยฟองน้ำอย่างดี รวมความหนาประมาณ ๓ นิ้ว หุ้มด้วยหนังเทียม หรือ ผ้าLika มีความนุ่มนวลสบาย แต่ในขณะที่เดียวกันก็ไม่ทำให้ปวดเมื่อยสรีระแบ่งเป็น ๔ ตอน ตามขนาดของเตียง เบาะมีชิปสามารถเปลี่ยนแผ่นใยและผ้าคลุมได้หากมีการชำรุด
- มีที่นอนลมรองรับเบาะพร้อมหมอน

๓.๘ เสาเท้าเกลิ้อ

- เสาเท้าเกลิ้อ ทำด้วย สแตนเลสอย่างดี สามารถปรับระดับสูง - ต่ำ ได้

๓.๙ มอเตอร์

- มอเตอร์ควบคุมการทำงานมีมาตรฐาน CE ป้องกันน้ำได้สามารถใช้กับไฟฟ้าบ้านขนาด ๒๒๐ V. และมีแบตเตอรี่สำรอง สามารถใช้งานได้ เมื่อเกิดไฟฟ้าดับ

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- กำหนดส่งมอบสินค้า ภายใน ๖๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ
- การรับประกันคุณภาพจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า
- เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- ต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจัดจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับหนังสือรับรองการแต่งตั้งจากบริษัทผู้แทนจำหน่ายและต้องมีเอกสารจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ที่ออกให้แก่บริษัทผู้เสนอขาย

๕. จำนวนวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ เตียงผู้ป่วย ๓ โถง ไฟฟ้า ๔ ฟังก์ชัน ชนิดราวกันเตียงแบบปีกนก จำนวน ๘ ชุด ภายใน ๖๐ วัน (หกสิบวัน)

๖.ราคากลางของเตียงผู้ป่วย ๓ โถง ไฟฟ้า ๔ ฟังก์ชัน ชนิดราวกันเตียงแบบปีกนก

ราคากลางชุดละ ๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๘ ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๗. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคากลางของเครื่องวัดออกซิเจนอัตโนมัติแบบพกพา

ลงชื่อ.....*พช. ทพ*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวทิพานันท์ เทพคง)

นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*จ.ไร*.....กรรมการ

(นางจุไร เอกธรรมรักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อรุมา*.....กรรมการ

(นางอรุมา เชื้อหอมเฒ่า)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

() อนุมัติ

(นางสาวบุษกร พัวเกล้าชัย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนาบอน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

คุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคากลางเครื่องควบคุมการให้ยาและสารละลายอัตโนมัติ
จำนวน ๕ เครื่อง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำขนาดกะทัดรัด มีหูหิ้ว และที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือได้
- ๑.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ , ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตพร้อมระบบแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องชนิดประจุไฟใหม่ได้

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ ระบบควบคุมการให้สารละลายเป็นแบบ Peristaltic Finger
- ๒.๒ สามารถแสดงผลและค่าที่กำหนดบนจอภาพขนาด ๔.๓ นิ้ว เป็นจอภาพสี
- ๒.๓ เครื่องสามารถใช้ได้กับชุดให้สารละลายที่ได้มาตรฐานโดยทั่วไปชนิด ๒๐ และ ๖๐ drops/mL โดยขึ้นที่หน้าจอ
- ๒.๔ สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ดังนี้
 - ๒.๔.๑ ๓.๐๐ - ๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง สำหรับชุดให้สารละลายชนิด ๒๐drops/mL
 - ๒.๔.๒ ๑.๐๐ - ๑๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมงสำหรับชุดให้สารละลายชนิด ๖๐drops/mL โดยได้ทุก ๑ มิลลิลิตร (STEP)
- ๒.๕ สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ได้(VTBI)ได้ ๐ - ๙๙๙๙.๐ มิลลิลิตรโดยปรับได้ดังนี้
 - ๒.๕.๑ ๐.๑๐ -๑๐๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๐.๑ มิลลิลิตร)
 - ๒.๕.๒ ๑๐๐ - ๙๙๙๙.๐๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๑ มิลลิลิตร)
 - ๒.๕.๓ สามารถปรับได้อิสระ (Unlimited)
- ๒.๖ สามารถแสดงปริมาตรสารละลายที่ให้ไปแล้ว
 - ๒.๖.๑ ๐.๐๐-๑๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๐.๐๑ มิลลิลิตร)
 - ๒.๖.๒ ๑๐๐-๑๐๐.๐๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๐.๑ มิลลิลิตร)
 - ๒.๖.๓ ๑๐๐ - ๙๙๙๙.๐๐ มิลลิลิตร (Step ละ ๑ มิลลิลิตร)
- ๒.๗ สามารถเลือกกำหนดเวลาการให้สารละลายได้ ๑ นาทีถึง๙๙ ชั่วโมง ๕๙ วินาที (Stepละ ๑ นาที) หรือปรับอิสระ (Unlimited)
- ๒.๘ มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้อย่างน้อย ๑๐ ระดับ พร้อมมีสัญลักษณ์แสดงความดันที่เพิ่มขึ้นให้ทราบในแต่ละระดับ
- ๒.๙ มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ ๓ แบบ ดังนี้
 - ๒.๙.๑ ระบบเร่งการให้สารละลายแบบ Purge flow rate ๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
 - ๒.๙.๒ ระบบเร่งการให้สารละลายแบบ Handon bolus function
 - ๒.๙.๓ ระบบเร่งการให้สารละลายแบบ Hand free bolus function
- ๒.๑๐ มีระบบความปลอดภัย และแจ้งเตือนอย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๑๐.๑ เกิดการอุดตัน (Occlusion)
 - ๒.๑๐.๒ พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องใกล้หมด (Low battery)
 - ๒.๑๐.๓ ประตูเปิด
 - ๒.๑๐.๔ กรณีสายไฟหลุด (Ac cable disconnection)

- ๒.๑๐.๕ กำหนดค่าอัตราการทำให้สารละลายมากกว่าปริมาณสารละลายที่จะให้
- ๒.๑๑ มีระบบอำนวยความสะดวกการใช้งานอย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๑๑.๑ เลือกปรับความสว่างหน้าจอภาพ ได้ ๕ ระดับ
 - ๒.๑๑.๒ ปรับระดับความดังของสัญญาณเตือนได้ ๓ ระดับ
 - ๒.๑๑.๓ ปรับระดับความดังของการกดปุ่ม ได้ ๓ ระดับ
 - ๒.๑๑.๔ ระบบล๊อคหน้าจอ
- ๒.๑๒ ใช้ Drip sensor ในการควบคุมการทำงานและมีไฟแสดงการทำงานของ Drip sensor
- ๒.๑๓ มีเมนูการใช้งานและการแสดงผลหน้าจอเป็นภาษาไทย
- ๒.๑๔ แบตเตอรี่ภายในเครื่องเป็นแบบลิเทียมไอออน (Lithium Ion) ชนิดประจุไฟได้ใช้เวลาในการชาร์จไฟเต็มไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง ที่อัตรา๒๕มิลลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๑๕ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล Class I, Type CF,IP๒๒
- ๒.๑๖ เสาสแตนเลสวางเครื่อง ปรับความสูง-ต่ำได้ มีฐานรองรับ ๕ แฉก ความยาวของฐานรองรับมากกว่า ๙ นิ้ว (แต่ละแฉก) รวมล๊อคเชื่อมต่อเป็นแบบกลม

๓. เงื่อนไข

- ๓.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษจำนวน ๑ชุด
- ๓.๒ มีหลักฐานการแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
- ๓.๓ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- ๓.๔ รับประกันคุณภาพสินค้า ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๓.๕ มีโปรแกรมการบำรุงรักษาเครื่องโดยเครื่องจะได้รับการตรวจเช็คและบำรุงรักษาโดยช่างผู้ชำนาญของบริษัทฯ ทุกๆ ๖ เดือนตลอดสัญญาประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ
- ๓.๖ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาดิตมาก่อน
- ๓.๗ ในระยะประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบจัดส่งเจ้าหน้าที่/หรือช่างมาดำเนินการตรวจเช็คแก้ไข ให้สามารถให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง ถ้าซ่อมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วัน ผู้ขายต้องนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ทางโรงพยาบาลใช้งานกว่าจะซ่อมเสร็จ หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๘ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งานจนกว่าแพทย์และเจ้าหน้าที่จะสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๙ ผู้ขายจะต้องตรวจสอบมาตรฐานของเครื่อง (Re-calibration) ปีละ ๑ ครั้ง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีโดยออกหนังสือรับรอง และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๑๐ ผู้ขายเครื่องมือแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ ตามกฎกระทรวงการขออนุญาตและการออกใบอนุญาตขายเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๕
- ๓.๑๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน บริษัทฯ มีบริการเพื่ออำนวยความสะดวกในการดูแลรักษา

๔. จำนวนวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องควบคุมการให้ยาและสารละลายอัตโนมัติ
จำนวน ๕ เครื่อง ภายใน ๖๐ วัน (หกสิบวัน)

๕. ราคาากลางของเครื่องควบคุมการให้ยาและสารละลายอัตโนมัติ

ราคาากลางเครื่องละ ๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๕ เครื่อง รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๖. คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคาากลางของเครื่องควบคุมการให้ยาและ
สารละลายอัตโนมัติ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวทิพานันท์ เทพคง)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางจุไร เอกธรรมรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางอรอุมา เชื้อหอมเฒ่า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

()อนุมัติ 

(นางสาวบุษกร พัวเกล้าชัย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนาบอน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

คุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคากลางตะแกรงล้างแผล สแตนเลส

จำนวน ๑ ชุด

๑. ความต้องการ

๑.๑ ตะแกรงล้างแผลมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๒.๑ ใช้สำหรับล้างแผลในแผนกอุบัติเหตุ

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสคุณภาพเกรด ๓๐๔ ปลอดภัย

๓.๒ มีขนาด ๔๐ x ๕๖ x ๘๒ ซม.

๓.๓ โครงทำด้วยสแตนเลสขนาด ๒.๕ ซม.

๓.๔ สามารถปรับสูง-ต่ำได้ประมาณ ๑๐ นิ้ว

๓.๕ ด้านบนเป็นตะแกรงมีกรวยทรงสามเหลี่ยมใต้ตะแกรงเพื่อเป็นช่องทิ้ง

๓.๖ ด้านล่างมีถังหิ้วสแตนเลส ๑ ใบ

๓.๗ ใส่ล้อบอลขนาด ๒ นิ้ว

๔. เงื่อนไขอื่นๆ

๔.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ปี

๔.๒ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาริตมาก่อน

๔.๓ อุปกรณ์ทุกชิ้นส่วน บริษัทฯ มีบริการเพื่ออำนวยความสะดวกในการดูแลรักษา

๕. จำนวนวันส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบครุภัณฑ์การแพทย์ตะแกรงล้างแผลสแตนเลส

จำนวน ๑ ชุดภายใน ๖๐ วัน (หกสิบวัน)

๖. ราคากลางของตะแกรงล้างแผลสแตนเลส

ราคากลางชุดละ ๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) จำนวน ๑ ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดและราคากลางของตะแกรงล้างแผล สแตนเลส

ลงชื่อ.....*ทิพนันท์ เทพคง*.....ประธานกรรมการ
(นางสาวทิพนันท์ เทพคง)
นายแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*จ.ไร*.....กรรมการ
(นางจ.ไร เอกธรรมรักษ์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*อ.อูมา*.....กรรมการ
(นางอรอูมา เชื้อหอมเฒ่า)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(*นางสาวบุษกร พัวเกาศัลย์*) อนุมัติ



(นางสาวบุษกร พัวเกาศัลย์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนาบอน ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช