

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีช่างงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลฝักไถ่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒.วงเงินงบประมาณ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ จำนวน ๓๗๓,๕๐๐.- บาท

๓.วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙

เป็นเงิน ๓๗๓,๕๐๐ บาท จำนวน ๕ รายการ โดยมีรายละเอียดต่อหน่วย ดังนี้

๑) เครื่องต้มแผ่นให้ความร้อน จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๙๐,๐๐๐ บาท

๒) เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและประสาทด้วยไฟฟ้า จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐ บาท

๓) หม้อแช่พาราฟิน จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๕๓,๕๐๐ บาท

๔) เตียงไม้หุ้มเบาะหนังขนาดสูงและเตี้ย จำนวน ๔ เตียง ราคาเตียงละ ๑๕,๐๐๐ บาท

เป็นเงิน ๖๐,๐๐๐ บาท

๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ บริษัท เพียว เมตคอลล พลัส จำกัด

๔.๒ บริษัท รอททารีน พลัส จำกัด

๔.๓ บริษัท พี แอนด์ แอล เฮลท์แคร์ จำกัด

๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)ทุกคน

๕.๑ นางอรสา ปันสุวรรณ ประธานกรรมการ

๕.๒ นางสาวนันทวัน นบนอบ กรรมการ

๕.๓ นางมนทิวา หลินทอง กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อและประสาทด้วยไฟฟ้า

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องมือทางกายภาพบำบัดที่ใช้กระแสไฟฟ้า เพื่อลดอาการปวด อักเสบ ของกล้ามเนื้อ และข้อต่อ รวมทั้งกระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาท เพื่อการลดปวดเฉพาะที่ กระตุ้นผลทางสรีระวิทยาของเซลล์และเร่งการซ่อมแซมเนื้อเยื่อ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๒ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัย Class II

๓. สมบัติทางเทคนิค ตัวเครื่องประกอบด้วย

๓.๑ เป็นเครื่องให้การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้า

๓.๒ สามารถใช้งานพร้อมกัน หรือแยกการใช้งานได้

๓.๓ การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้า สามารถใช้ได้ ๒ ช่องสัญญาณ

๓.๔ การรักษาด้วยกระแสไฟฟ้า สามารถเลือกใช้กระแสไฟฟ้าได้ ๓๒ รูปแบบ ดังนี้

๓.๔.๑ Galvanic

๓.๔.๒ Diadynamic current

๓.๔.๓ Trabert

๓.๔.๔ Faradic current

๓.๔.๕ Neofaradic current

๓.๔.๖ Exponential pulse

๓.๔.๗ Exponential pulse with rise

๓.๔.๘ Rectangular pulse

๓.๔.๙ Russian stimulation

๓.๔.๑๐ Stimulation pulses

๓.๔.๑๑ Trapezoid pulses

๓.๔.๑๒ Triangular pulses

๓.๔.๑๓ Combine pulses

๓.๔.๑๔ TENS type : symmetric , asymmetric , alternating

๓.๔.๑๕ NPHV

๓.๔.๑๖ Sequence

๓.๔.๑๗ ๒-pole interference

๓.๔.๑๘ ๔-pole interference

- ๓.๔.๑๙ Isoplanar and vector field
- ๓.๔.๒๐ Interrupted pulses
- ๓.๔.๒๑ Leduc current
- ๓.๔.๒๒ H-wave
- ๓.๔.๒๓ Microcurrent
- ๓.๔.๒๔ Mid-frequency surge
- ๓.๔.๒๕ Spastic stimulation – Hufschmidt
- ๓.๔.๒๖ Spastic stimulation – Jantsch
- ๓.๔.๒๗ HVT
- ๓.๔.๒๘ IG pulses
- ๓.๔.๒๙ Modulated pulsed current
- ๓.๔.๓๐ VMS current
- ๓.๔.๓๑ Kotz current
- ๓.๔.๓๒ EPIR

๓.๕ สามารถปล่อยกระแสไฟฟ้าได้ ๒ ช่องสัญญาณ พร้อมกัน/แยกกัน กระแสเดียวกัน/ต่างกัน

๓.๖ สามารถปรับการใช้งานระหว่าง constant current (cc) และ constant voltage (cv) ได้

๓.๗ สามารถตั้งเวลาในการรักษาได้ ๙๙ นาที ๕๙ วินาที

๓.๘ มีโปรแกรมสำเร็จรูป(Therapeutic Protocol)

๓.๙ มีโปรแกรมสำเร็จรูปแยกตามส่วนต่างๆของร่างกาย (Therapeutic Protocols by the body Region)

๓.๑๐.มีโปรแกรม Electrodiagnostic สำหรับหาค่า motor point detection , accommodation coefficientและ I/t curve

๓.๑๑ หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen) หน้าจอสี(สามารถเปลี่ยนสีหน้าจอได้) และสามารถใช้ปุ่มกดเพื่อเลือกปรับการทำงานได้

๓.๑๒ มีโปรแกรมการรักษาพร้อมภาพ anatomy ประกอบ

๓.๑๓. สามารถบันทึกโปรแกรมการรักษาได้

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- | | |
|--------------------------------|--------|
| ๔.๑ rubber electrodes | ๔ ชิ้น |
| ๔.๒ sponge covers | ๔ ชิ้น |
| ๔.๓ fixation straps | ๑ เส้น |
| ๔.๔ electrode connection cable | ๑ ชุด |
| ๔.๕ adapter | ๑ อัน |

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน (ยกเว้นการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต)
- ๕.๓ ผู้ขายจะต้องประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ
- ๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๕ กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน
- ๕.๖ มีหนังสือคู่มือการใช้งานและการดูแลรักษาฉบับภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด นับจากวันที่ได้แจ้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอรสา บินสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางมนทิwa หลินทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันทวัน นบนอบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหม้อแช่ไข่พาราฟิน

๑. ความต้องการ

เป็นเครื่องมือทางกายภาพบำบัดใช้ในการช่วยลดปวดบวมเพิ่มการไหลเวียนของเลือดและความยืดหยุ่นของกล้ามเนื้อและข้อต่อ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องให้ความร้อนด้วยระบบฮีตเตอร์ทำความร้อน

๒.๒ สามารถปรับเพิ่มลดอุณหภูมิด้วยระบบดิจิตอล ตั้งแต่ ๑๐ องศา-๑๐๐ องศา

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค ตัวเครื่องประกอบด้วย

๓.๑ ขนาดความจุ ๑๕ ลิตร

๓.๒ ขนาดภายใน ๒๒๐ มม x ๓๗๐ มม x ๒๐๐ มม (กว้าง x ยาว x สูง)

๓.๓ ขนาดภายนอก ๓๐๐ มม x ๔๕๐ มม x ๓๔๐ มม (กว้าง x ยาว x สูง)

๓.๔ ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง ๓๐°C ~ ๑๑๐°C (Thermostat)

๓.๕ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐ v ให้กำลังไฟฟ้า ๑,๕๐๐ w โดยควบคุมอุณหภูมิที่ ๓๐ ~ ๑๑๐°C

๓.๖ มี สวิตช์ ปิด-เปิด เบรกเกอร์ , ฟิวส์ เพื่อป้องกันผู้ใช้งานขณะเกิดไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร

๓.๗ มีหลอดไฟแสดงสถานะของเครื่อง

๓.๘ เป็นถังสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มีความหนาประมาณ ๑.๒ มม

๓.๙ ผนังของถังทำเป็น ๒ ชั้นมีฉนวนกันความร้อนคั่นอยู่ระหว่างกลาง

๓.๑๐ ฝาปิดทำเป็น ๒ ชั้นมีฉนวนกันความร้อนคั่นอยู่ระหว่างกลาง

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ คู่มือการใช้งานภาษาไทย

๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน (ยกเว้นการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต)

๕.๓ ผู้ขายจะต้องประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๕ กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้แจ้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอรสา บันสุวรรณ) (นางมนทิวา หลินทอง) (นางสาวนันท์วัน นบนอบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเตียงไม้หุ้มเบาะหนังขนาดเตียง

๑. ความต้องการ

ใช้สำหรับให้ผู้ป่วยนอนทำการรักษาโดยเครื่องกายภาพที่ใช้กระแสไฟฟ้า คลื่นความร้อนและ คลื่นเหนือเสียง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ ทำจากไม้เนื้อแข็งทาเคลือบด้วยน้ำมัน

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค ตัวเครื่องประกอบด้วย

๓.๑ ขนาดเตียง กว้าง ๑๐๐ เซนติเมตร ยาว ๒๐๐ เซนติเมตร สูง ๕๐ เซนติเมตร

๓.๒ เบาะทำจากฟองน้ำแข็งหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่

๕.๓ กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางอรสา ปิ่นสุวรรณ)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางมนทิวา หลินทอง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาวนันทวัน นบหนอง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเตียงไม้หุ้มเบาะหนังขนาดสูง

๑. ความต้องการ

ใช้สำหรับให้ผู้ป่วยนอนทำการรักษาโดยเครื่องกายภาพที่ใช้กระแสไฟฟ้า คลื่นความร้อนและคลื่นเหนือเสียง

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ ทำจากไม้เนื้อแข็งทาเคลือบด้วยน้ำมัน

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค ตัวเครื่องประกอบด้วย

๓.๑ ขนาดเตียง กว้าง ๗๕ เซนติเมตร ยาว ๒๐๐ เซนติเมตร สูง ๗๕ เซนติเมตร

๓.๒ เบาะทำจากฟองน้ำแข็งหุ้มด้วยหนังเทียม ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

-

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่

๕.๓ กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางอรสา บันสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางมนทิวา หลินทอง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนันท์วัน นบนอบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องต้มแผ่นประคบร้อน

๑. ความต้องการ

หม้อต้มแผ่นประคบร้อน HYDROCOLLATOR (แบบดิจิตอล) สามารถต้มแผ่นให้ความร้อนเพื่อลดอาการอักเสบปวดบวมของกล้ามเนื้อ และสามารถปรับอุณหภูมิความร้อนของน้ำเป็นแบบดิจิตอล

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องให้ความร้อนผ่านน้ำด้วยระบบฮีตเตอร์ทำความร้อน

๒.๒ สามารถปรับเพิ่มลดอุณหภูมิด้วยระบบดิจิตอล ตั้งแต่ องศา-๑๐๐ องศา

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค ตัวเครื่องประกอบด้วย

๓.๑ ขนาดความจุ ๒๔ Standard size Hot Pack

๓.๒ ขนาดภายใน ๔๕๐x๘๐๐x๕๐๐mm (กว้าง x ยาวxสูง) สแตนเลสหนา ๑.๕mm

๓.๓ ขนาดภายนอก ๕๕๐x๙๐๐x๘๘๐ mm (กว้างxยาวxสูง) สแตนเลสหนา ๑.๒mm

๓.๔ เป็นถัง สแตนเลส เกรด ๓๐๔

๓.๕ ตะแกรง สแตนเลส เกรด ๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางลวดตะแกรง ๖ mm

๓.๖ น้ำหนักสุทธิ ๕๕ กิโลกรัม

๓.๗ ควบคุมอุณหภูมิได้ในช่วง ๓๐ °C-๑๐๐°C (Thermostat) แบบดิจิตอล

๓.๘ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐v หรือ ๓๘๐ v กำลังไฟฟ้า ๒,๕๐๐-๔,๐๐๐w ควบคุมอุณหภูมิที่ ๘๐°C

๓.๙ มีมือจับทั้ง ๒ ด้าน

๓.๑๐ มีหลอดไฟแสดงสถานะของเครื่อง

๓.๑๑ ตัวถังมีล้อเลื่อน PU๔” เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย พร้อมตัว ล็อคล้อ ๒ ล้อ

๓.๑๒ มีวาล์วระบายน้ำออก ขนาดเส้นผ่า ศูนย์กลางประมาณ ๒๕ mm

๓.๑๓ ผนังของถังทำเป็น ๒ ชั้น มีฉนวนกันความร้อนกันอยู่ระหว่างกลางเป็น Micro Fiber

๓.๑๔ ฝาปิดทำเป็น ๒ ชั้น มีฉนวนกันความร้อนกันอยู่ระหว่างกลางเป็น Micro Fiber

๓.๑๕ มีสวิทช์ปิด-เปิดเบรกเกอร์ ฟิวส์ เพื่อป้องกันผู้ใช้งานขณะเกิดไฟฟ้ารั่วหรือลัดวงจร

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ตะแกรงวางแผ่นร้อน ๑ อัน

๔.๒ ตะขอเกี่ยวแผ่นร้อน ๒ อัน

๔.๓ คู่มือการใช้งานภาษาไทย ๑ เล่ม

๔.๔ ชุดท่อสายยางปล่อยน้ำทิ้ง ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน (ยกเว้นการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต)

๕.๓ ผู้ขายจะต้องประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบของ

๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๕ กรณีแจ้งซ่อมในระยะประกัน บริษัทจะดำเนินการซ่อมและแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้แจ้ง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางอรสา ปันสุวรรณ) (นางมนทิวา หลินทอง) (นางสาวนันทวัน นบนอบ)