



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ สำหรับโรงพยาบาลชุมชนตำบลดอนแก้ว องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ สำหรับโรงพยาบาลชุมชนตำบลดอนแก้ว องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔	จำนวน	๑	โครงการ
รายการ สำหรับโรงพยาบาลชุมชน			
ตำบลดอนแก้ว องค์การบริหารส่วน			
ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัด			
เชียงใหม่			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

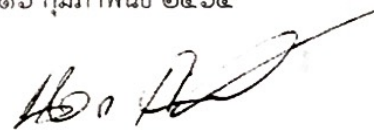
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อข้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://donkaewlocal.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๑๒๑๕๘๕ ต่อ ๓๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ผ่านทางอีเมล admin@donkaewlocal.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://donkaewlocal.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔



(นายพนพล ณ เชียงใหม่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ร่างขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ สำหรับโรงพยาบาลชุมชนตำบลดอนแก้ว
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

.....

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล) รายการ ค่าครุภัณฑ์สำหรับสถานีอนามัยถ่ายโอนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมวดงบประมาณลงทุน ค่าครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ งบประมาณทั้งสิ้น ๔,๙๓๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์ให้เพียงพอต่อความต้องการในการให้บริการประชาชน
- ๒.๒ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์การแพทย์สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานประจำวันเพิ่มเติม
- ๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน และมีความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากรขององค์กร
- ๒.๔ เพื่อปรับปรุงพัฒนาโครงสร้าง ระบบบริการและการรักษาพยาบาลให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ เป็นผู้มิใช่อาชีพขายพัสดุที่จะซื้อดังกล่าว
- ๓.๒ พักสัญญาต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนไม่เป็นของเก่าเก็บและมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องหรือครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ตามรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

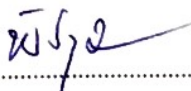
ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

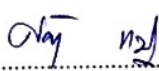
๗. วงเงินในการจัดหา

เงินค่าพัสดุสำหรับงานซื้อนี้ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจสำหรับสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของสถานีนอนามัยที่ได้รับการถ่ายโอนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นค่าครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ ได้แก่ ๑. เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง (High power laser therapy) จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๘๕๐,๐๐๐ บาท ๒. เครื่องช่วยพยุงตัวแบบมีรางเลื่อน จำนวน ๒ เครื่อง งบประมาณ ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท ๓. เครื่องพยุงตัวแบบมีรางเลื่อน จำนวน ๒ เครื่อง งบประมาณ ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท ๔. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (Shock wave) แบบ Focused จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท รวมงบประมาณทั้งสิ้นเป็นเงิน ๔,๙๓๐,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

โรงพยาบาลชุมชนตำบลดอนแก้ว องค์การบริหารส่วนตำบลดอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรีัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิราวรรณ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์การแพทย์ นอกบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จำนวน ๔

รายการ

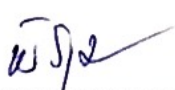
๑. เครื่องให้การรักษาด้วยแสงเลเซอร์กำลังสูง (High power laser therapy) จำนวน ๑ เครื่อง
ราคากลางเครื่องละ ๘๕๐,๐๐๐ บาท

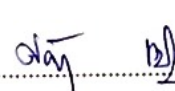
คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องให้กำเนิดแสงเลเซอร์ชนิดความเข้มสูงที่สามารถผลิตแสงเลเซอร์ที่มีความยาวคลื่น
๒. ใช้กับไฟฟ้า ๑๑๐ - ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ - ๖๐ เฮิร์ตซ์
๓. ได้มาตรฐานความปลอดภัย Class I Type BF

คุณสมบัติทางเทคนิค

๑. เป็นเครื่องที่มีคลื่นแสงเลเซอร์กำลังสูง ปล่อยออกมาเป็นคลื่นเดี่ยวหรือแบบผสมที่มีความยาวคลื่น ในช่วง ๘๑๐ และ ๙๘๐ นาโนเมตร
๒. เป็นคลื่นแสงเลเซอร์ Class ๔ ที่มีกำลังสูงสุดอย่างน้อย ๑๓ วัตต์
๓. หน้าจอสีควบคุมการทำงานในระบบสัมผัสและแสดงค่าพารามิเตอร์ในการรักษา
๔. สามารถปล่อยคลื่นแสงที่หัวยิงได้อย่างน้อย ๒ แบบ ได้แก่ Continuous Wave mode และ Pulsed mode
๕. การตั้งค่ามาตรฐานในการปล่อยคลื่นแสง Standard Mode สามารถเลือกตั้งค่าได้ดังนี้
 - ๕.๑ CW ปล่อยคลื่นแบบต่อเนื่อง
 - ๕.๒ E^๒C ปล่อยคลื่นแบบกวาด (Sweep)
 - ๕.๓ AntiInf ความร้อนเพิ่มแบบขึ้นบันได (Anti Inflammatory)
 - ๕.๔ Puls แบบเป็นช่วง (Puls) ซึ่งสามารถเลือกได้อย่างน้อย ๓ แบบ
๖. สามารถตั้งค่าเลือกการแสดงค่าเป็น Joule (จูล) หรือ Joule/cm^๒ ได้
๗. มีโปรโตคอลรักษาโรคในตัวเครื่องเพื่อเป็นแนวทางเบื้องต้นเกี่ยวกับการตั้งค่าต่างในการรักษาโรค
๘. มีระบบรักษาความปลอดภัยด้วยปุ่ม Emergency Stop
๙. มีระบบควบคุมการทำงาน ด้วย Footswitch เพื่อป้องกันการลัดวงจรของไฟฟ้า ในกรณีที่โดนน้ำหรือพื้นที่เปียก

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

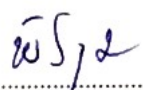
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิราวรรณ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

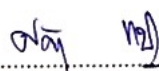
อุปกรณ์การใช้งาน

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. หัวสำหรับยิงเลเซอร์ | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๒. Pedal (ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า) | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓. Interlock | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๔. แวนตาป้องกันแสงเลเซอร์ | จำนวน ๓ ชิ้น |
| ๕. รถเข็นพร้อมลิ้นชักอุปกรณ์ Stainless (ประเทศไทย) | จำนวน ๑ คัน |
| ๖. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและอังกฤษ | อย่างละ ๑ เล่ม |
| ๗. เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ va | จำนวน ๑ เครื่อง |

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีการอบรมใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ให้แนบเอกสารในวันส่งมอบ
๕. ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศจะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย โดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่มีระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร
๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
๗. มีการ Calibrate และ Maintenance ตามมาตรฐานในระยะประกันจนหมดระยะเวลาประกัน โดยลงประวัติแบบ Online
๘. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๙. มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรารรณ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

๒. เครื่องช่วยพยุงตัวแบบมีรางเลื่อน จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะทั่วไป

๑. เครื่องช่วยพยุงเดินระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ใช้กำลังไฟฟ้า ๕๐ VA สำหรับช่วยในการฝึกพยุงเดินในการกายภาพบำบัด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องช่วยพยุงตัวแบบมีรางเลื่อน

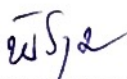
- ๑.๑ วัสดุทำจากอลูมิเนียม
- ๑.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๖ * ๑๑๕ * ๒๑๓ เซนติเมตร
- ๑.๓ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ VA ๕๐ Hz
- ๑.๔ มีตัวผ้าห้อยลงมาจากคานทั้ง ๒ ข้าง ตัวผ้ามีตัวล็อคเสริมความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๑.๕ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- ๑.๖ มีรีโมทควบคุม
- ๑.๗ สามารถปรับระดับความกว้างและความสูงของที่วางแขนได้ ๐-๓๓ เซนติเมตร
- ๑.๘ ปรับระดับแรงโน้มถ่วงที่ใช้ในการฝึกได้ ๐-๙๙๐ นิวตัน
- ๑.๙ ตัวเข็มขัดมีการปรับระดับเพื่อให้เหมาะสมสำหรับการฝึกและปลอดภัยในการฝึก
- ๑.๑๐ มีระบบ UPS อุกเฉิน ที่ช่วยให้ความปลอดภัยในระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์
- ๑.๑๑ ราวจับมีการปรับสมดุลให้รองรับกับร่างกายและการใช้งาน ทำให้มั่นใจในการใช้งานมากขึ้น
- ๑.๑๒ มีล้อ ๔ ล้อ ตัวล้อนีระบบล้อเบรกช่วยให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานมากขึ้น
- ๑.๑๓ มีไฟแสดงสถานะค่าน้ำหนัก

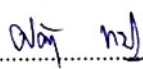
๒. ลู่วิ่งไฟฟ้า (TREADMILL REHABILITATION VESION)

- ๒.๑ กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า DC ๑.๕ แรงม้า แบบต่อเนื่อง
- ๒.๒ สามารถปรับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า ๐.๕ - ๑๐ กิโลเมตร
- ๒.๓ แผงควบคุมหน้าจอเป็นแบบ LCD
- ๒.๔ การจับอัตราการเต้นของหัวใจสามารถวัดชีพจรเป็นแบบระบบสัมผัสที่มีมือได้
- ๒.๕ การควบคุมโปรแกรม โหมดการตั้งโปรแกรมล่วงหน้า ๕ ชนิด + โปรแกรมอัตราการเต้นของหัวใจ HRC๒
- ๒.๖ ชนิดแผงควบคุม : จอแสดงผล LCD (เวลา, ความเร็ว, ระยะทาง, แคลอรีที่เผาผลาญ, โปรแกรมอัตราการเต้นของหัวใจ ฯลฯ)

อุปกรณ์ประกอบ

- ๑. เครื่องช่วยพยุงตัวแบบมีรางเลื่อน จำนวน ๑ ชุด
- ๒. ลู่วิ่งไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรวรรณ ปุกมุล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีการอบรมใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ให้แนบเอกสารในวันส่งมอบ
๕. ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศจะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย โดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่ระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร
๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
๗. มีการ Calibrate และ Maintenance ตามมาตรฐานในระยะประกันจนหมดระยะเวลาประกัน โดยลงประวัติแบบ Online
๘. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๙. มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้

๓. เครื่องพยางค์ตัวแบบมีรางเลื่อน จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๑,๐๔๐,๐๐๐ บาท

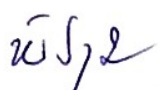
คุณลักษณะทั่วไป

๑. เครื่องช่วยพยางค์ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ใช้กำลังไฟฟ้า ๕๐ VA สำหรับช่วยในการฝึกพยางค์ในการกายภาพบำบัด

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องช่วยพยางค์ตัวแบบมีรางเลื่อน

- ๑.๑ วัสดุทำจากอลูมิเนียม
- ๑.๒ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๖ * ๑๑๕ * ๒๑๓ เซนติเมตร
- ๑.๓ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ VA ๕๐ Hz
- ๑.๔ มีตัวผ้าห้อยลงมาจากคานทั้ง ๒ ข้าง ตัวผ้ามีตัวล็อกเสริมความปลอดภัยในการใช้งาน
- ๑.๕ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- ๑.๖ มีรีโมทควบคุม


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวศรัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวจิรารรณ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

- ๑.๗ สามารถปรับระดับความกว้างและความสูงของที่วางแขนได้ ๐-๓๓ เซนติเมตร
- ๑.๘ ปรับระดับแรงโน้มถ่วงที่ใช้ในการฝึกได้ ๐-๙๙๐ นิวตัน
- ๑.๙ ตัวเข็มขัดมีการปรับระดับเพื่อให้เหมาะสมสำหรับการฝึกและปลอดภัยในการฝึก
- ๑.๑๐ มีระบบ UPS อุดหนุน ที่ช่วยให้ความปลอดภัยในระบบไฟฟ้าของอุปกรณ์
- ๑.๑๑ รวบรวมมีการปรับสมดุลให้รองรับกับร่างกายและการใช้งาน ทำให้มั่นใจในการใช้งานมากขึ้น
- ๑.๑๒ มีล้อ ๔ ล้อ ตัวล้อนี้อะบบล้อเบรกช่วยให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานมากขึ้น
- ๑.๑๓ มีไฟแสดงสถานะค่าน้ำหนัก

๒. ลู่วิ่งไฟฟ้า (TREADMILL REHABILITATION VESION)

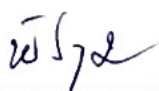
- ๒.๑ กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ ไม่น้อยกว่า DC ๑.๕ แรงม้า แบบต่อเนื่อง
- ๒.๒ สามารถปรับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า ๐.๕ - ๑๐ กิโลเมตร
- ๒.๓ แผงควบคุมหน้าจอบนแบบ LCD
- ๒.๔ การจับอัตราการเต้นของหัวใจสามารถวัดชีพจรเป็นแบบระบบสัมผัสที่มือได้
- ๒.๕ สามารถปรับระดับความชันได้
- ๒.๖ การควบคุมโปรแกรม โหมดการตั้งโปรแกรมล่วงหน้า ๕ ชนิด + โปรแกรมอัตราการเต้นของหัวใจ HRC๒
- ๒.๗ ชนิดแผงควบคุม : จอแสดงผล LCD (เวลา, ความเร็ว, ระยะทาง, แคลอรี่ที่เผาผลาญ, โปรแกรมอัตราการเต้นของหัวใจ ฯลฯ)

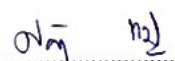
อุปกรณ์ประกอบ

๑. เครื่องช่วยพยุงตัวแบบมีรางเลื่อน จำนวน ๑ ชุด
๒. ลู่วิ่งไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีการอบรมใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิราวรรณ ปุกมุล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

๔. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ให้แนบเอกสารในวันส่งมอบ

๕. ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศจะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย โดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่ระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๗. มีการ Calibrate และ Maintenance ตามมาตรฐานในระยะประกันจนหมดระยะเวลาประกัน โดยลงประวัติแบบ Online

๘. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด

๙. มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้

๔. เครื่องให้การรักษาด้วยคลื่นกระแทก (Shock wave) แบบ Focused จำนวน ๑ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เป็นเครื่องกำเนิดคลื่นกระแทกโดยใช้แหล่งกำเนิดแบบ Piezoelectric เพื่อส่งพลังงาน ไปบริเวณกระดูกกล้ามเนื้อหรือเอ็นที่ต้องการรักษา
๒. เครื่องตั้งอยู่บนรถเข็นที่มีล้อจำนวน ๔ ล้อเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
๓. มีความสิ้นเปลืองพลังงาน (power consumption) ที่ ๑๕๐ VA
๔. มีมาตรฐานความปลอดภัย Classification EN ๖๐๖๐๑-๑
๕. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

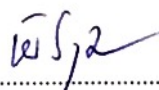
คุณสมบัติทางเทคนิคเครื่องกำเนิดคลื่นกระแทกโดยใช้แหล่งกำเนิดแบบ Piezoelectric (Swiss PiezoClast)

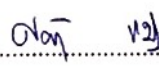
๑. เครื่องควบคุมการให้กำเนิดพลังงาน (Control System)

- ๑.๑ สามารถปรับเลือกความถี่ได้อย่างน้อย ๑ - ๘ Hz
- ๑.๒ มีหน้าจอแสดงผลแบบ LCD ที่สามารถแสดงจำนวนครั้งของการกระตุ้นและได้ และความเข้มของพลังงานในการรักษาได้เป็นอย่างดี
- ๑.๓ สามารถปรับความเข้มของพลังงานได้อย่างน้อย ๑ - ๒๐ steps

๒. ปืนปล่อยพลังงานของเครื่อง Focus แบบ Piezoelectric

- ๒.๑ สามารถให้กำเนิดความเข้มของพลังงานรวม (Total Energy flux density) ได้ในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๐๓-๐.๘ มิลลิจูลส์ / ตร.มม.
- ๒.๒ สามารถให้กำเนิดความแรงของแรงดันเพื่อการรักษา (Pressure range) มีค่าในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ ๑๑.๕ - ๘๒.๐๐ MPa

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรัญญา แสงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรารัตน์ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

๒.๓. มีขนาดของ Focus size ในแนวแกน x, y ได้ในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ ๑.๒ - ๒.๘ mm และแนวแกน z ได้ในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ ๕ - ๑๔.๑ mm และ focal size ได้ในช่วงอย่างน้อยตั้งแต่ ๕๘ ตร.มม.

๒.๔. มีขนาดของ Focus size สามารถให้ความลึกในการรักษาได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ mm

๒.๕. สามารถใช้ foot switch ควบคุมการปล่อยพลังงานในการรักษา และการปรับระดับความเข้มของพลังงานในการรักษาได้

๒.๖. มี Gel pad ขนาดต่างๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ชิ้น และสามารถเลือกใช้ให้เหมาะสมกับระดับของความลึกของเนื้อเยื่อที่ต้องการทำการรักษาได้

๒.๖.๑. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๕ mm

๒.๖.๒. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๑๐ mm

๒.๖.๓. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๑๕mm

๒.๖.๔. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๒๐mm

๒.๖.๕. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๒๕mm

๒.๖.๖. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๓๐mm

๒.๖.๗. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๓๕mm

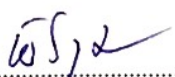
๒.๖.๘. สามารถเลือก PiezoClast gel pad ขนาด ๔๐mm

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

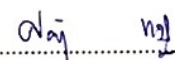
- | | |
|---|-----------------|
| ๑. อัลตราซาวด์เจล | จำนวน ๑ ขวด |
| ๒. สายนำไฟฟ้า | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓. รถเข็น | จำนวน ๑ ตัว |
| ๔. ปืนปล่อยพลังงาน Piezoelectric Handpiece | จำนวน ๑ ชุด |
| ๕. PiezoClast gel pad ขนาด ๕mm - ๔๐ mm | จำนวน ๑ ชุด |
| ๖. เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ va | จำนวน ๑ เครื่อง |

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ต้องเป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานหรือผ่านการสาธิตมาก่อน
๒. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี
๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีการอบรมใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่เพื่อให้สามารถใช้งานและบำรุงรักษาได้เป็นอย่างดี
๔. ผู้เสนอราคาต้องมีใบอนุญาตนำเข้าตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ให้แนบเอกสารในวันส่งมอบ
๕. ผลิตภัณฑ์ต่างประเทศจะต้องได้รับมาตรฐานความปลอดภัย โดยระบุในแคตตาล็อกหรือกรณีที่ไม่ระบุในแคตตาล็อกให้ผู้เสนอราคาแนบใบรับรองมาในวันยื่นเอกสาร

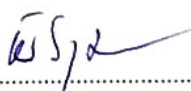
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)

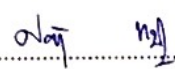
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรีธัญญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิรวรรณ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง
๗. มีการ Calibrate และ Maintenance ตามมาตรฐานในระยะประกันจนหมดระยะเวลาประกัน
โดยลงประวัติแบบ Online
๘. มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
๙. มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายพิชัย ปาพันธ์)
นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวศรีญา แปงชุมสืบ)
นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิราวรรณ ปุกมูล)
ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๔ รายการ

ในการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา โดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ดังนี้

- ผู้เสนอราคา มีคุณสมบัติครบถ้วน ถูกต้องตามประกาศราคาและเอกสารประกวดราคา
- ผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคา มีข้อกำหนดถูกต้องครบถ้วนตามคุณลักษณะเฉพาะที่ประกาศประกวดราคา
- ตัวแปรหลักสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา ประกอบด้วย ๒ ตัวแปร ดังนี้

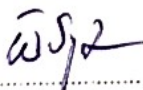
ตัวแปร	น้ำหนักคะแนน
๑. ตัวแปรหลัก : ราคาที่เสนอ (Price)	๕๐ คะแนน
๒. ตัวแปรรอง : คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ	๖๐ คะแนน

๑. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรหลัก (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

“ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ” จะดำเนินการประมวลผลคะแนนให้จากใบเสนอราคา

๒. การพิจารณาให้คะแนนของตัวแปรรอง คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อราชการ (คิดคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

ตัวรอง	น้ำหนักคะแนน
๒.๑ มาตรฐานของสินค้า - เป็นพัสดุที่มีเครื่องรับรองมาตรฐานของระบบการบริหารจัดการในการผลิตพัสดุทางการแพทย์ที่มีมาตรฐาน มอก./ISO ๑๓๔๘๕ หรือ เป็นพัสดุซึ่งผลิตโดยโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตวัสดุทางการแพทย์ (GMP) - สินค้ามีสเปคที่ทันสมัยและประสิทธิภาพเชิงเทคนิคมากกว่า	๒๐ คะแนน
๒.๒ บริการหลังการขาย - Maintenance Contract เป็นบริษัทรับตรวจเช็คพัสดุ ตามกำหนดระยะเวลาเพื่อให้มีความมั่นใจว่า เครื่องของท่านสามารถทำงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ - มีบริการการซ่อมบำรุงผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่บริษัทจัดจำหน่าย โดยไม่คิดค่าบริการ - มีศูนย์บริการหรือศูนย์ซ่อมบำรุงภายในเขตจังหวัด	๒๐ คะแนน
	๒๐ คะแนน
	๒๐ คะแนน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายพิชัย ปาพันธ์)

นักกายภาพบำบัดชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวศรัญญา แปงชุมลิบ)

นักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจิราวรรณ ปุกมูล)

ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี