

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดประเมินสมรรถภาพร่างกาย จำนวน 1 ชุด

1. ความเป็นมา

สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย คณะพยาบาลศาสตร์และวิทยาการสุขภาพ มีความต้องการจัดซื้อชุดประเมินสมรรถภาพร่างกาย สามารถวัดค่าต่างๆ ได้อย่างแม่นยำ เช่น การวัดความรู้สึกเจ็บด้วยแรงกด (Pressure Pain Threshold) การวัดแรงของกล้ามเนื้อ (Muscle Strength) และการวัดองศาการเคลื่อนไหว (Range of Motion) เครื่องมือเหล่านี้จะช่วยให้นักศึกษาและอาจารย์สามารถประเมินผลการรักษาหลังจากการนวดไทย หรือ การใช้นวัตกรรมเพื่อบรรเทาอาการปวด เนื่องจากเป็นเครื่องมือที่จะช่วยยกระดับมาตรฐานการประเมินผลการรักษาให้เป็นไปตามหลักวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ พัฒนานักศึกษาให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานจริงและสามารถประเมินผลการรักษาได้ผู้ป่วยได้จริง

2. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับประเมินผลของการนวดหรือการใช้นวัตกรรม เพื่อวัดผลกระทบที่มีต่อความรู้สึกเจ็บด้วยแรงกดแรงของกล้ามเนื้อ และองศาการเคลื่อนไหวในผู้ป่วยที่มีอาการปวดกล้ามเนื้อ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ชุดประเมินสมรรถภาพร่างกาย จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

4.1 เครื่องวัดแรงกดเจ็บของกล้ามเนื้อ

จำนวน 1 ชุด ✓

4.1.1 เครื่องสามารถบันทึกและจัดเก็บผลการทดสอบได้สูงสุด 20 ครั้ง สำหรับการทดสอบทุกประเภท

4.1.2 มีความละเอียดในการวัดที่สูง สามารถระบุการเปลี่ยนแปลงของความไวต่อแรงกดที่เล็กน้อยแต่มิ่นัยสำคัญทางคลินิกได้

4.1.3 มีหัววัดแรงกดสองขนาด (1 ตารางเซนติเมตร และ 0.5 ตารางเซนติเมตร) สำหรับใช้กับทั้งกล้ามเนื้อขนาดใหญ่และกล้ามเนื้อขนาดเล็กบริเวณศีรษะและลำคอ

4.1.4 สามารถบันทึกประสิทธิภาพของการรักษาได้ (ทั้งระยะสั้นและระยะยาว)

4.2 เครื่องวัดแรงของกล้ามเนื้อ ระบบดิจิทัล

จำนวน 1 ชุด

4.2.1 ใช้การวัดความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบาและพกพาสะดวก

4.2.2 สามารถในการวัดได้สูงสุด 250 ปอนด์ หน้าจอแสดงผล LCD มีระบบปรับศูนย์อิเล็กทรอนิกส์

4.2.3 มีอุปกรณ์เสริมดังนี้: แผ่นกดแรง 3 แบบ (แบบโค้งมีเบาะ แบบตรงมีเบาะ และแบบวงกลม) ตะขอติ่ง 1 อัน และตะขอล็อคแบบสปริง 1 อัน

4.2.4 แสดงค่าความแข็งแรงได้ทั้งหน่วยปอนด์และกิโลกรัม

4.3 เครื่องวัดองศาความเอียงดิจิทัล

จำนวน 1 ชุด

4.3.1 ใช้สำหรับวัดพิสัยการเคลื่อนไหว (ROM) ของข้อต่อ

4.3.2 หน้าจอแสดงผล LCD มีระบบปรับศูนย์อิเล็กทรอนิกส์

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอครั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ 652,700 บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

8. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยจะจ่ายชำระให้แก่ผู้ขายจำนวน 1 งวด เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าพัสดุ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ขายส่งมอบพัสดุดังกล่าวถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาให้กับมหาวิทยาลัย

9. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายต้องดำเนินการตามขอบเขตงานและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ในกรณีที่เกิดความล่าช้าอันเนื่องจากการกระทำของผู้ขายเป็นเหตุให้การส่งมอบล่าช้ากว่าระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยค่าปรับให้กับผู้ซื้อ ในอัตราร้อยละ 0.2 ของวงเงินค่าพัสดุ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีมหาวิทยาลัยฯ ได้รับมอบพัสดุภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัยฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11. อื่น ๆ

- 11.1 ในระยะรับประกันมีบริการตรวจเช็คสภาพสินค้าทุกๆ 6 เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 11.2 มีบริการอบรมสอนการใช้งานแก่บุคลากรผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
- 11.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม
- 11.4 มี QR Code สำหรับเข้าถึงข้อมูลวิดีโอการใช้งานและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ