



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดประเมินและฝึกการทำงานของมือ (Hand evaluation kit) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อชุดประเมินและฝึกการทำงานของมือ (Hand evaluation kit) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาราทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคารา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.ams.cmu.ac.th> และ <http://www.cmu.ac.th>
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓๙๓๕๐๗๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

(ศาสตราจารย์ดร.สาคร พรประเสริฐ)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

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

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดประเมินและฝึกการทำงานของมือ**

1. ความต้องการ

ชุดประเมินและฝึกการทำงานของมือ

2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่อใช้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา รวมถึงคณาจารย์

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นชุดประเมินและฝึกการทำงานของมือ ประกอบด้วยชุดเครื่องมือย่อยจำนวน 7 ชนิด คือ

1. เครื่องวัดความแม่นยำในการทำงานของมือแบบลูกกุกญแจ (Grooved pegboard) จำนวน 4 ชุด
2. เครื่องวัดแรงบีบมือแบบลูกยาง (Baseline® Dynamometer - Pneumatic Squeeze Bulb) จำนวน 4 ชุด
3. เครื่องวัดแรงบีบมือแบบมือจับ (Baseline® Dynamometer) จำนวน 4 ชุด
4. ชุดทดสอบรับรู้สัมผัสความรู้สึก (Touch-Test™ Monofilament) จำนวน 4 ชุด
5. ชุดประเมินความแม่นยำและความเร็วของมือ แขน และนิ้วมือ (Roeder manipulation) จำนวน 4 ชุด
6. ชุดทดสอบความแม่นยำของกล้ามเนื้อแขนและมือ (Purdue pegboard) จำนวน 4 ชุด
7. โปรแกรมฝึกการทำงานของมือเสมือนจริง (Toucher Virtual Reality Therapy Software) จำนวน 1 ชุด

4. คุณลักษณะเฉพาะ

ประกอบด้วยชุดเครื่องมือย่อยจำนวน 7 ชนิด แต่ละชนิดมีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

1. เครื่องวัดความแม่นยำในการทำงานของมือแบบลูกกุกญแจ (Grooved pegboard) จำนวน 4 ชุด
ใช้ทดสอบความแม่นยำในการทำงานของมือ เป็นกะดานไม้ เจาะรู 25 ช่อง วางตำแหน่งช่องหลาย ๆ ตำแหน่ง มีหมุดปกรูปกุกญแจ กระดานทำเป็นหลุมวางหมุดได้ มีกระเป่าเก็บอุปกรณ์
2. เครื่องวัดแรงบีบมือแบบลูกยาง (Baseline® Dynamometer - Pneumatic Squeeze Bulb) จำนวน 4 ชุด
ใช้วัดความแข็งแรงของมือและนิ้วมือ แบบลูกยางบีบมือ ชนิดเข็มชี้ค่า หน่วยวัด วัดค่าสูงสุด 30 PSI มีกระเป่าเก็บอุปกรณ์
3. เครื่องวัดแรงบีบมือแบบมือจับ (Baseline® Dynamometer) จำนวน 4 ชุด
ใช้วัดแรงบีบมือเพื่อทดสอบกำลังของกล้ามเนื้อ มีคุณสมบัติดังนี้
 - แสดงผลในแบบเข็ม
 - ตั้งขนาดของมือจับเพื่อความสะดวกในการวัดได้
 - หน่วยการวัดเป็นปอนด์และกิโลกรัม
 - รองรับน้ำหนักสูงสุด 220 ปอนด์/ 100 กิโลกรัม
 - มีกล่องสำหรับเก็บเครื่อง
4. ชุดทดสอบรับรู้สัมผัสความรู้สึก (Touch-Test™ Monofilament) จำนวน 4 ชุด
ประกอบด้วยแท่งที่จับที่ปลายมีเส้นเอ็นขนาดต่าง ๆ สามารถพับเก็บได้ มี 5 ชั้น คือ 2.83, 3.61, 4.31, 4.56, 6.65 มีกระเป่าเก็บ
5. ชุดประเมินความแม่นยำและความเร็วของมือ แขน และนิ้วมือ (Roeder manipulation) จำนวน 4 ชุด
เป็นกระดานเจาะรู 40 ช่อง มีหลุมสำหรับวางหมุดต่าง ๆ 4 หลุม การฝึกแบ่งเป็น 2 ส่วน แบบผสม หลากหลายรูปแบบ และแบบเฉพาะ มีแผ่นแบบวางในชุดฝึก มีกระเป่าเก็บอุปกรณ์
6. ชุดทดสอบความแม่นยำของกล้ามเนื้อแขนและมือ (Purdue pegboard) จำนวน 4 ชุด
เป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้า ด้านบนทำเป็นหลุม 4 หลุม สำหรับเก็บหมุดต่าง ๆ ตรงกลางเจาะรูแนวตั้ง มี 2 แถว ๆ ละ 25 รู มีตัวหมุนรูปเข็ม รูปหยดน้ำ แหวนเจาะรู มีคู่มือมาตรฐานการใช้ มีกระเป่าเก็บอุปกรณ์

7. โปรแกรมฝึกการทำงานของมือเสมือนจริง (Toucher Virtual Reality Therapy Software) จำนวน 1 ชุด
เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบ Virtual Reality Therapy ที่สามารถใช้ร่วมกับโปรแกรม Microsoft
Windows โดยออกแบบให้สามารถใช้งานกับผู้ป่วยภาวะระบบประสาท (Stroke patient) พร้อมคอมพิวเตอร์

5. เงื่อนไขอื่น ๆ

- 4.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี เป็นเครื่องใหม่พร้อมส่งมอบ
4.2 ในระหว่างรับประกัน หากพบว่ามีความผิดปกติบริษัทจะต้องทำการแก้ไขทันที หากต้องใช้เวลาในการแก้ไขเกิน
7 วันทำการ จะมีเครื่องทดแทนให้ใช้งาน ทั้งนี้การบริการดังกล่าวจะจัดทำโดยไม่ค่าใช้จ่ายใดๆ นับตั้งแต่วันที่
คณะกรรมการได้ตรวจรับมอบเครื่อง
4.3 บริษัทต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานเครื่อง ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด
4.4 ส่งมอบชุดประเมินและฝึกการทำงานของมือภายใน 3 เดือน ที่ภาควิชากิจกรรมบำบัด คณะเทคนิคการแพทย์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้กำหนดคุณสมบัติ

ลงชื่อ.....

ผศ.ดร.ปิยะวัฒน์ ตริวิทยา

ลงชื่อ.....

ผศ.ดร.พีรยา มั่นเขตวิทย์

ลงชื่อ.....

ผศ.ดร.จันัญญา ปัญญา มีทิพย์พยอม