



ประกาศคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การกำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (TOR)
รายการ หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน จำนวน ๕๐ ชุด

๑.ความเป็นมา

สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๕๕ อนุมัติในหลักการโครงการผลิตแพทย์เพิ่มแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตแพทย์เพิ่มให้เพียงพอต่อความต้องการด้านบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ ลดปัญหาการขาดแคลนแพทย์และแก้ปัญหาการกระจายแพทย์ตามภูมิภาค โดยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นสถาบันหนึ่งได้ร่วมจัดการศึกษาตามโครงการดังกล่าวด้วย นั้น

เนื่องจากจะมีจำนวนนักศึกษาตามโครงการดังกล่าวเพิ่มขึ้นจากจำนวนที่รับตามแผน ผู้บริหารคณะฯ ในขณะนั้นจึงได้พิจารณาเสนอของบประมาณส่วนหนึ่งเพื่อจัดซื้อหุ่นจำลองเพื่อใช้ในการเรียนการสอนและการสอบ รวมทั้งเพื่อให้นักศึกษาแพทย์ได้ใช้พัฒนาทักษะทางคลินิกที่จำเป็นตามหลักสูตรแพทยศาสตรบัณฑิตตามเกณฑ์มาตรฐานผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมที่แพทยสภากำหนด คือ หุ่นฝึกช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน จำนวน ๕๐ ชุด

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

สำหรับให้นักศึกษาแพทย์ฝึกปฏิบัติในการช่วยชีวิตผู้ป่วยขั้นพื้นฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพอายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัย-เชียงใหม่และไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันที่ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่

เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๓.๕ ต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือ นิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้
- ๓.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็น ผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕.๒ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๕.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นหุ่นจำลองผู้ใหญ่ครึ่งตัวตั้งแต่ศีรษะถึงหน้าอก (ซึ่งโครงซี่ที่ ๖) เป็นอย่างน้อย สามารถใช้ฝึกกดหน้าอกและช่วยหายใจได้
๒. ภายในหน้าอกมีสปริงที่สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ กก. และรับการกดหน้าอกได้อย่างน้อย ๑๓๐,๐๐๐ ครั้ง โดยไม่เสื่อมสภาพ
๓. ตัวหุ่นทำจากยางสังเคราะห์คุณภาพสูงมีความทนทาน สามารถทนความร้อนได้ ๔๐-๕๐ องศาเซลเซียสโดยไม่เสื่อมสภาพ
๔. ในส่วนของทางเดินหายใจ มีท่อที่เชื่อมต่อจากปากและจมูกไปสู่ปอดซึ่งทางเดินอากาศจะเชื่อมต่อสู่ปอดเมื่อมีการงดยศีรษะ
๕. ที่คอของตัวหุ่นมีข้อต่อที่เคลื่อนไหวได้ทำให้สามารถงดยศีรษะได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา
๖. คอของหุ่นมีเปลือกตาที่สามารถหลับตาและลืมตาได้
๗. จมูกมีปีกจมูกที่อ่อนนุ่มคล้ายจริง สามารถบีบเพื่อปิดรูจมูกได้ง่าย
๘. ปากของหุ่นสามารถอ้าและหุบได้
๙. มีสัญญาณไฟแสดงความถูกต้องของการฝึก ทำงานด้วยพลังงานจากแบตเตอรี่
๑๐. สัญญาณไฟแสดงความถูกต้องของการกดหน้าอกจะสว่างเมื่อกดหน้าอกในตำแหน่งที่ถูกต้องและลึกกว่า ๕ เซนติเมตร
๑๑. เมื่อมีการช่วยหายใจปอดจะขยายตัวซึ่งสามารถสังเกตเห็นได้จากบริเวณทรวงอก
๑๒. รับประกันอย่างน้อย ๒ ปี ทั้งชุดไฟ และตัวหุ่น

๑๓. มีบรรจุภัณฑ์ที่คงทนเพื่อให้สามารถเคลื่อนย้ายหุ้มห่อทั้งชุดได้สะดวก
๑๔. มีการตรวจเช็คสภาพหุ้มห่อทุก ๖ เดือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน อย่างน้อย ๒ ปี
๑๕. เป็นผลิตภัณฑ์จากทวีปยุโรป หรือ อเมริกา

ส่วนประกอบ ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. หุ่นจำลอง CPR พร้อมสัญญาณไฟแสดงผล ๑ ชุด
๒. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ เล่ม
๓. อุปกรณ์ในการช่วยหายใจที่เป็นวัสดุถาวร (เครื่องมือช่วยหายใจชนิดมือบีบครบชุด) ๑ ชุด

๖. ระยะเวลาส่งมอบ : ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินจัดหา : ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๕,๐๐๐.-บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคาและ การเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.-บาท จากครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๗. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น เป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมทั้งที่อยู่และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้.-

- ๗.๑ หน่วยจัดหาพัสดุ งานพัสดุ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๑๐ ถนนอินทวิโรด ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
๗.๒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email Address : medpurch@mail.med.cmu.ac.th
๗.๓ โทรสารหมายเลข : ๐๕๓-๒๑๐๑๓๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๘



(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วัฒนา นาคเจริญ)
คณบดีคณะแพทยศาสตร์