



**ประกาศคณะกรรมการเชิงใหม่
เรื่อง การกำหนดหัวข้อร่างขอบเขตของงาน (TOR)
รายการ เดี่ยงผู้ป่วยไฟฟ้า จำนวน ๔๔ เดียว**

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นโรงพยาบาลที่ให้บริการรักษาผู้ป่วยในเขตภาคเหนือ ซึ่งมีผู้เข้ารับบริการจำนวนมาก และเป็นผู้ป่วยที่เข้ารักษา ซึ่งบุคลากรโรงพยาบาลฯ มีความพร้อมในการให้บริการทั้งแพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ทางการพยาบาล

ดังนั้นเพื่อเตรียมความพร้อมในการศูนย์ผู้ป่วยชั้นขั้นตอน ประกอบกับมีเดียงส์เก่าที่ชำรุดบานส่วนโรงพยาบาลฯ ซึ่งมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเดียงส์ผู้ป่วยไฟฟ้า ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีการพัฒนาเทคโนโลยีที่ก้าวหน้า โดยใช้ไฟฟ้าควบคุมสามารถปรับระดับต่ำ-สูง ปรับท่าทางอิสระ ปรับศีรษะ สูง-ต่ำ สามารถถอดแผ่นกันหัวเดียงออกได้ง่าย พร้อมเส้นนำกระแสและที่กันอน ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการผู้ป่วย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อให้กับงานการพยาบาลผู้ป่วยพิเศษทั่วไป งานการพยาบาลทั่วไป งานการพยาบาลพัฒนาการเชิงใหม่ สำหรับทดแทนเดียงที่ชำรุด

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคากำต่องมีคุณสมบัติต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาซึ่งด้วยวิธีการทางธุรกิจสั่งการห้องนิ่งตั้งกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบวนการซื้อขายโดยไม่มีเอกสารทางราชการและได้แจ้งเรียนเชื่อและล้ำ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มิผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายยื่นที่เข้าเสนอราคาก่อนหน้าวิทยาลัย และไม่เป็นผู้มิผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางธุรกิจห้องนิ่ง ณ วันประมูลซึ่งด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลซึ่งด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๕ ต้องเป็นผู้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคล หรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ ดังนี้
- ๓.๕.๑ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

- ๓.๔.๒ บุคลากรของนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ
จัดซ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้อง¹
ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อ²
จัดซ้างภาครัฐ
- ๓.๔.๓ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากประจำรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่
ละครั้ง ซึ่งมีผลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเดียงคนใช้สำหรับใช้ในห้องพักผู้ป่วยและผู้ป่วยหนัก มีพื้นเดียงแบ่งเป็น ๔ ส่วน ได้แก่ ส่วนสะโพก ส่วนหลัง ส่วนด้านขวา และส่วนเท้า ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า จัดทำด้วยรูโมโนกอนโทรลแบบชนิดมีสาย หรือเป็นแบบชนิดติดตั้งอยู่ที่ร่างกายกันเดียง มีร่างกายติดตัวกันเดียงแบบแยกชิ้นส่วนระหว่างส่วนหลังและส่วนขา เดียงมี ๔ ล้อ สามารถเคลื่อนย้ายและสามารถถอดออกเมื่อต้องการให้เดียงอยู่ในได้ เบาะของเดียงสามารถกันช่องเหลว ซึ่งฝ่าน และสามารถยกออกเพื่อทำความสะอาดได้ ฐานรองที่นอนมีลิสติกพลาสติกหรือโลหะพ่นสีป้องกันสนิม ระบบ powder coating ทนต่อแรงกระแทกและทานต่อสารเคมี สามารถใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ ไฮซิล ได้

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๒.๑ โครงสร้างของเดียงทำจากเหล็กคุณภาพสูง พ่นสีป้องกันสนิมระบบ Power Coating เพื่อเคลือบผิว เหล็กป้องกันสนิมและง่ายต่อการทำความสะอาด หรือโดยวิธีอื่นที่มีคุณภาพเทียบเท่า

๔.๒.๒ เดียงถูกติดตั้งด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓ ตัว เพื่อควบคุมการทำงานในการจัดท่าทางต่าง ๆ ทั้งหมด ผ่านรูโมโนกอนโทรลแบบมีสาย หรือแบบฟังติดตั้งที่ร่างกายเดียง สามารถควบคุมการทำงานได้ดังนี้ ปรับ ท่าทางผ่านหลัง ปรับท่าทางขา ปรับระดับต่ำ-สูงของเดียง และปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ (Auto Contour)

๔.๒.๓ เดียงสามารถปรับสูงต่ำ ปรับส่วนรองรับหลังและส่วนรองรับขา ขึ้นลงมีระบบ Auto Contour ซึ่ง ทำให้ตอนที่ปรับเดียง จะช่วยป้องกันการให้หลังของผู้ป่วย ควบคุมโดยผ่านรูโมโนกอนโทรล โดยสัญญาณเดียวกัน ๗ อย่างเดียวและมีมาตรฐานของค่าของหลังติดต่ออยู่ที่บริเวณเดียง พร้อมทั้งมีกันชนติดตั้งทุกมุม มุ่งทั้งด้านหน้าเดียง และปลายเดียง

๔.๒.๔ ฐานที่นอนทำจากพลาสติกหรือโลหะเคลือบสี มีช่องระบายอากาศโดยพื้นฐานที่นอนแบ่งออกเป็น ๔ ชิ้นหรือมากกว่า สามารถทำความสะอาดได้ง่ายและสะดวก มีอุปกรณ์ป้องกันที่นอนในล เมื่อมีการปรับท่า ต่าง ๆ ของเดียง

๔.๒.๕ เดียงมี ๔ ล้อ สามารถเคลื่อนที่ได้ง่ายและสามารถถอดออกได้ด้วยแบนเนี้ยบหรือคานเหยียบที่ติดตั้งอยู่ที่ด้านปลายเดียงทั้ง ๒ ข้าง มีระบบล็อกแบบเหยียบแบนเนี้ยบหรือคานเหยียบ ล็อกที่เดียวได้ทั้ง ๔ ล้อ หรือคลายล็อก จะสามารถคลายล็อกได้ที่เดียวทั้ง ๔ ล้อ พร้อมทั้งมีระบบการเคลื่อนย้ายเดียงด้วยการบังคับแนว (Steer) เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

๔.๒.๖ เดียงมีรูโมโนกอนโทรลควบคุมเป็นแบบชนิดมีสายหรือ เป็นแบบชนิดตั้งอยู่ที่ร่างกายเดียงพร้อมทั้งมีคันโยก CPR เพื่อปรับเดียงให้ราบในกรณีฉุกเฉินได้

๔.๑.๗ รวมกันเดียงทำด้วยพลาสติก โพลิฟอร์ฟลีสติก (PP) หรือโพลีเอสทีรีน (PE) แบบเป็น ๔ ตอน น้ำยา เป็นอิสระต่อกัน สามารถพับลงเก็บและยกขึ้นได้ง่าย มีความแข็งแรงทนทาน มีช่องว่างระหว่างหัวเดียงและรวมกันเดียงส่วนบนระยะห่างไม่เกิน ๖ เซนติเมตร รวมกันเดียงบนและล่างระยะห่างไม่เกิน ๘ เซนติเมตร หรือมีแผ่นกันระหว่างรวมกันเดียงบนและล่าง เพื่อความปลอดภัยต่อการใช้งาน

๔.๑.๘ แผ่นหัวเดียงและห้ายเดียงทำจากพลาสติกโพลิฟอร์ฟลีสติก (PP) หรือโพลีเอสทีรีน (PE) มีคุณภาพมีน้ำหนักเบาและมีความมั่นคง แข็งแรง พร้อมมีระบบล็อกคลอดของให้สะดวก

๔.๑.๙ ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าระบบกระแสตรง (DC)

๔.๑.๑๐ ตัวเดียงต้องได้วันมาตรฐาน ISO ๑๓๔๕ หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๑ หรือ IEC ๖๐๖๐๑-๑-๑๒ โดยมีหลักฐานแนบแสดงในวันที่ยื่นขอเสนอ

๔.๑.๑๑ เดียงมีเส้น้ำเกลือ จำนวน ๑ ยัน/ชุด สามารถถือคปรับระดับสูง-ต่ำได้ สามารถติดตั้งและถอดของให้สะดวก

๔.๑.๑๒ ที่นอน จำนวน ๑ ที่/ชุด ทำจาก Hi-density Foam หรือโพลียูรีเทน โฟม มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐ ซม. เป็นชิ้นเดียวกัน ไม่แบ่งเป็นตอน ๆ ที่นอนสามารถรองรับและกระชายน้ำหนักปรับตามหลักสรีระศาสตร์ ได้เป็นอย่างดี

๔.๑.๑๓ ปลอกที่นอนทำจาก Micro fleece หรือ Polyvinyl Chloride หรือเที่ยบเท่ามีความยืดหยุ่นมากกว่า ที่นอนทั่วไป สามารถกันน้ำได้ ติดไฟขาก และเคลือบสารบังกันการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย (Anti-bacteria)

๔.๑.๑๔ ตัวเครื่องต้องเป็นผลิตภัณฑ์ของทวีปยุโรป อเมริกา หรือเอเชีย

๔.๓ คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ตัวเดียงยางไม่น้อยกว่า	๖๐๐	ซม.
๓.๒ ตัวเดียงกรังไม่น้อยกว่า	๕๕	ซม.
๓.๓ สามารถปรับระดับต่ำสุดจากพื้นไม่เกิน	๔๕	ซม.
๓.๔ สามารถปรับระดับสูงสุดจากพื้นไม่น้อยกว่า	๘๐	ซม.
๓.๕ ปรับส่วนรองรับหลังชั้นสองได้ระหว่าง	๐-๗/๐	องศา หรือมากกว่า
๓.๖ ปรับส่วนรองรับขาชั้นสองได้ระหว่าง	๐-๒๔	องศา หรือมากกว่า

๕. ชุดกรณ์มาตรฐานประกอบเดียงมีดังนี้

๕.๑ เบาะที่นอนแบบชิ้นเดียว ที่นอนพร้อมปลอกเพื่อกันของเหลวชิ้มผ่าน

๕.๒ เสาน้ำเกลือ จำนวน ๑ เสา

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ มีคุณภาพการใช้งานและบำรุงรักษาภายนอก ไทย และภายนอกต่างประเทศ จำนวน ชนิดละ ๑ ชุด

๖.๒ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิคมาก่อน

๖.๓ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาติดตั้งให้ตามมาตรฐาน พร้อมสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษา เดียง โดยฝีมือค่าใช้จ่ายโดย ๆ ทั้งสิ้น

๖.๔ ผู้ขายจะต้องส่งและแนบใน Certificate ของช่างผู้ชำนาญการของบริษัท ว่าผ่านการอบรมจากทาง บริษัทผู้ผลิต ให้คณะกรรมการในวันที่ต้องยื่นเอกสารในการพิจารณา

๖.๕ ผู้จะต้องแนบเอกสารน้ำเข้าจากองค์กรอาหารและยาของประเทศไทย (Thai FDA) สำหรับ

ผลิตภัณฑ์เดียวและอุปกรณ์ประกอบ ให้คณะกรรมการในวันที่ต้องยื่นเอกสารในการพิจารณา

๖.๖ ในระยะเวลาที่ต้องส่งเข้าหน้าที่ผู้ช่างงานภายนอกมาตราเว็บระบบการทำงานของเดียง ๓ เดือน ต่อหนึ่งครั้ง หากเดียงมีปัญหาผู้ชายต้องรับดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ศักยภาพใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วก็ ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ชายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเดียงใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีใช้เวลาดำเนินการแก้ไขเกินกว่า ๗ วัน ผู้ชายต้องนำค่าธรรมเนียมมาให้ใช้แทน

๖.๗ รับประกันพร้อมจะให้สินน้ำยอกว่า ๖ ปี

๖.๘ เป็นผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต และต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายของผลิตภัณฑ์ ยี่ห้อ ที่เข้ามานำเสนอนี้น้อยกว่า ๓ ปี

๖.๙ ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล

๖.๑๐ ผู้เสนอราคាត้องนำสินค้าจริงที่นำเสนอด้วยตัวเองมาให้คณะกรรมการในวันที่ต้องยื่นเอกสารเพื่อพิจารณา

๗. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งของภายใน ๑๒๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน ๔,๔๒๐,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ในการเสนอราคางานต้องเสนอผลราคา ขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๔,๐๐๐.- บาท จากราคากลางสูงสุดของการประกวดราคาและการเสนอราคากรึ่งถัดไป ต้องเสนอผลราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.- บาท หากครึ่งสุดท้ายที่เสนอผลแล้ว

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ระบุชื่อ นามสกุลจริง พร้อมที่อยู่เลขหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ตามช่องทางดังต่อไปนี้:-

๙.๑ หน่วยจัดหาพัสดุ งานพัสดุและยานพาหนะ คณะกรรมการศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๑๑๐ ถนนอินทนิลยว์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่

๕๐๖๐๐

๙.๒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email Address : medpurch@mail.med.cmu.ac.th

๙.๓ โทรศัพท์หมายเลข : ๐๕๓-๘๗๖๑๑๔๙

ทั้งนี้ภายใน ๓ วันทำการ นับตั้งแต่คณะกรรมการศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้ลงเผยแพร่ใน Website เพื่อคณะกรรมการศาสตร์ จะได้นำข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะมาพิจารณาต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ที่ประจาราย นายแพทย์บรรพต ใจนภาภัณฑ์)