

ขอบเขตของงาน (TERM OF REFERENCE : TOR)
จัดซื้ออะไหล่ลิฟต์พร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบลิฟต์โดยสาร อาคาร1 จำนวน 1 ระบบ
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการใช้งานลิฟต์โดยสารประจำอาคาร1 สำหรับอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน การติดต่อราชการ และการโดยสารของบุคลากร ผู้รับบริการ และผู้มาติดต่อภายในอาคาร ซึ่งมีการใช้งานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกวัน

ปัจจุบันอุปกรณ์ และระบบควบคุมของลิฟต์โดยสารบางส่วนเกิดการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน ส่งผลให้ระบบการทำงานของลิฟต์เกิดปัญหาขัดข้องเป็นบางครั้ง อันอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน และประสิทธิภาพในการให้บริการภายในอาคาร

เนื่องจากลิฟต์โดยสารดังกล่าวเป็นลิฟต์ยี่ห้อ OTIS หมายเลขเครื่อง 77E0013 ซึ่งมีระบบควบคุมอุปกรณ์ และอะไหล่เฉพาะทางที่ออกแบบให้ใช้งานร่วมกันกับระบบเดิมของผู้ผลิต การจัดหาจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอะไหล่ที่เป็นไปตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และดำเนินการโดยผู้ที่มีประสบการณ์ในระบบลิฟต์ดังกล่าวเพื่อให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ประกอบกับ บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้แทนจำหน่าย และผู้ให้บริการระบบลิฟต์ OTIS ในประเทศไทย รวมทั้งเป็นผู้มีความรู้ ความชำนาญ และมีสิทธิในการจัดหาอะไหล่เฉพาะของระบบดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อจากผู้ให้บริการเดิม เพื่อประโยชน์ด้านความปลอดภัย ความต่อเนื่องในการใช้งาน และเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบลิฟต์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้ออะไหล่ลิฟต์พร้อมติดตั้งเพื่อปรับปรุงระบบลิฟต์โดยสาร อาคาร1 ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อซ่อมแซม และปรับปรุงระบบลิฟต์โดยสารให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- 2.2 เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งานลิฟต์โดยสาร
- 2.3 เพื่อยืดอายุการใช้งานของระบบลิฟต์ และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงในอนาคต

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
- กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอราคาดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
- สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า
- 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.12 ผู้ยื่นเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
- (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
 - (3) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่น

ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย

แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ.2561

4. ขอบเขตของการจัดซื้อ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่ “ลิฟต์โดยสารยี่ห้อ OTIS หมายเลขเครื่อง 77E0013” พร้อมบริการติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบพัสดุ รวมทั้งอุปกรณ์ประกอบที่จำเป็น เพื่อให้ระบบลิฟต์สามารถใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ โดยราคาที่เสนอเป็นราคารวมค่าติดตั้ง ค่าแรง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งหมดแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

4.1 DRIVE INVERTER YASKAWA L1000 ขนาด 11 KW	จำนวน 1 ชุด
4.2 แผงวงจร LIMIT CAR BOARD (LCB II) รุ่น GGA21240D10	จำนวน 1 แผง
4.3 แผงวงจร AMCB2 รุ่น XAA610W1	จำนวน 1 แผง
4.4 ROTARY ENCODER รุ่น T-791	จำนวน 1 ตัว
4.5 COUPLING 6 MM รุ่น T-792	จำนวน 1 ตัว
4.6 กล่องควบคุมการทำงานประตู	จำนวน 1 ชุด
4.7 แผงไฟบอกชั้นภายในลิฟต์	จำนวน 1 ชุด
4.8 แผงไฟบอกชั้นหน้าลิฟต์	จำนวน 3 ชุด
4.9 PHOTO SENSOR รุ่น XAA177AZ4	จำนวน 1 ตัว
4.10 INTERCOM	จำนวน 1 ตัว
4.11 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้ง ทดสอบการทำงาน และปรับตั้งระบบให้สามารถใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์	
4.12 ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ ค่าแรง และค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับ การดำเนินงานทั้งหมด โดยให้ถือรวมอยู่ในราคาที่เสนอแล้ว	

5. คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

- 5.1 อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.2 อุปกรณ์ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบลิฟต์เดิมได้อย่างสมบูรณ์ และเป็นอะไหล่แท้หรืออะไหล่ที่ได้รับ การรับรองจากผู้ผลิต
- 5.3 การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยของระบบลิฟต์ และมาตรฐานของผู้ผลิต
- 5.4 ภายหลังจากติดตั้ง ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจสอบ ทดสอบ และปรับตั้งระบบให้สามารถใช้งานได้ อย่างสมบูรณ์ก่อนส่งมอบพัสดุ
- 5.5 ผู้ขายต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานติดตั้ง และต้องดำเนินการ แก้ไขให้เรียบร้อยโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. การรับประกัน

7.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันอุปกรณ์และผลงานติดตั้งเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

7.2 ในระยะเวลาประกัน หากเกิดความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการติดตั้งหรือคุณภาพของ อุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

8. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 417,000 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพัน บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

9. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามทำสัญญา

10. กำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 30 วัน

11. ราคากลาง

เป็นเงิน 416,979.00 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน)

12. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

พิจารณาจากผู้เสนอราคาที่สามารถจัดหาอะไหล่สำหรับลิฟต์โดยสหายี่ห้อ OTIS หมายเลขเครื่อง 77E0013 ให้มีคุณลักษณะตรงตามที่กำหนด สามารถใช้งานร่วมกับระบบเดิมได้อย่างสมบูรณ์ มีคุณสมบัติ ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และเสนอราคาที่เหมาะสม

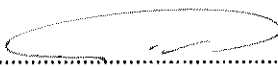
13. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ


สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

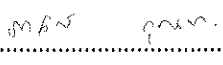
14. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม หรือแสดงความคิดเห็น

E-mail: pasakorn.k@cmu.ac.th

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(ดร.ศกศักดิ์ บุญยะประณีต)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางปภาวดี ดำรงมณี)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายภาสกร กุณภา)