

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาบริการเปลี่ยนอะไหล่และปรับปรุงสายสลิงลิฟต์ จำนวน ๑ งาน
วงเงินงบประมาณ ๙๒๒,๘๗๕ บาท (เก้าแสนสองหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน)
ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑. ความเป็นมา

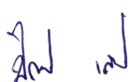
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีความประสงค์จะเปลี่ยนอะไหล่และสลิงลิฟต์ ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี เนื่องจากลิฟต์โดยสารที่ติดตั้งใช้งานประจำอาคารนี้ถูกใช้งานมานานกว่า ๕ ปี จากการตรวจสอบพบว่าสลิงลิฟต์สลิง Governor และ Guide Shoe เริ่มเสื่อมสภาพ มีสนิมจับเกาะตามแนวเส้นลวดสลิง และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสลิงลิฟต์น้อยกว่าค่ามาตรฐาน ทำให้ไม่ปลอดภัยต่อการใช้งาน แนวทางการแก้ไข ควรเปลี่ยนสลิงลิฟต์สลิง Governor และ Guide Shoe ประคองฝั่งลูกถ่วงน้ำหนัก ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานจึงมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนสลิงลิฟต์โดยสารด้วยเหตุผลดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนสลิงลิฟต์โดยสารของเดิมที่เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานมานานมากกว่า ๕ ปี
- ๒.๒ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่นักศึกษา บุคลากรและบุคคลทั่วไป ในการใช้ลิฟต์โดยสาร
- ๒.๓ เพื่อเปลี่ยนสลิงลิฟต์โดยสาร พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งเกิดจากการเสื่อมสภาพจากการใช้งาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว



ณัฏฐ์ ธนอักษรพล

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง โดยแนบเอกสาร หลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานจ้างและสำเนาจ้างพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๖๑,๔๓๗.๕๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสามสิบเจ็ดบาทห้าสิบบาท)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑: ๒๐๑๕ ด้านติดตั้ง ปรับปรุงบริการและบำรุงรักษาลิฟต์โดยสารโดยต้องแนบเอกสารหลักฐานดังกล่าวที่ยังไม่หมดอายุในวัน เสนอราคา และมีผลงานดูแลลิฟต์

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีวิศวกรสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและวิศวกรสาขาวิศวกรรมเครื่องกลที่มี คุณสมบัติไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรและจะต้องเป็นวิศวกรที่ทำงานประจำของผู้ยื่นข้อเสนอมีประสบการณ์ด้านลิฟต์ไม่ น้อยกว่า ๕ ปี โดยต้องนำใบอนุญาตผู้ประกอบการอาชีพวิศวกรรมฯ และใบเสียภาษีรายได้ของวิศวกรดังกล่าวเดือน ก่อนหน้า แนบหลักฐานเข้าสู่ระบบในวันเสนอราคา

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีช่างเทคนิคที่ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบในหลักสูตรเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙ ไม่น้อยกว่า ๕ คน และจะต้องมีช่าง เทคนิคที่ผ่านหลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร และจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๔๗ ไม่น้อยกว่า ๒ คน ทั้งนี้ให้แนบหลักฐานเข้าสู่ระบบในวันเสนอราคาด้วย

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ งานรื้อถอนและติดตั้งสลิงลิฟต์

๔.๑.๑ งานรื้อถอนสลิงลิฟต์ของเดิม ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

๔.๑.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ และขนย้ายวัสดุต่าง ๆ ที่รื้อถอนทั้งหมดที่ใช้ไม่ได้ ต้อง คำนึงถึงความปลอดภัย การกำจัดสิ่งปฏิกูล การป้องกันฝุ่นละอองต่าง ๆ ขณะรื้อถอนหรือขนย้าย หากมี ความบกพร่องและเสียหายเกิดขึ้นไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความ

จันทน์ พันธะกุล

เป็นจริงทุกประการ โดยผู้รับจ้างจะมาฟ้องร้องค่าเสียหายต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยไม่ว่ากรณีใด ๆ ไม่ได้

๔.๒ งานเปลี่ยนสลิงลิฟต์ใหม่ จำนวน ๑ อาคาร มีคุณสมบัติดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเข้าเปลี่ยนอะไหล่สลิงลิฟต์ จำนวน ๓ เครื่อง ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการรวมคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เพื่อให้ระบบสามารถใช้งานได้ครบถ้วน โดยมีรายละเอียดการดูแล และข้อตกลงดังต่อไปนี้

ลิฟต์เครื่องที่ ๑ จอดรับส่ง ๑๑ ชั้น ๑๑ ประตู พิกัดบรรทุก ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

- สลิงลิฟต์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เมตร
- สลิง Governor ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตร
- Guide Shoe CTW ประคองฝั้งลูกถ่วงน้ำหนัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชุด

ลิฟต์เครื่องที่ ๒ จอดรับส่ง ๑๑ ชั้น ๑๑ ประตู พิกัดบรรทุก ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

- สลิงลิฟต์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เมตร
- สลิง Governor ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตร
- Guide Shoe CTW ประคองฝั้งลูกถ่วงน้ำหนัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชุด

ลิฟต์เครื่องที่ ๓ จอดรับส่ง ๑๑ ชั้น ๑๑ ประตู พิกัดบรรทุก ๘๐๐ กิโลกรัม

- สลิงลิฟต์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ เส้น ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๐๕ เมตร
- สลิง Governor ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร จำนวน ๑ เส้น ความยาวเส้นละไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เมตร
- Guide Shoe CTW ประคองฝั้งลูกถ่วงน้ำหนัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร จำนวน ๔ ชุด

๒๗

วันที่ ๒๗ ตุลาคม

๕. คุณสมบัติด้านเทคนิค

- ๕.๑ สลิงลิฟต์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และเป็นไปตามมาตรฐานเดิมที่สามารถใช้งานกับลิฟต์ยี่ห้อ XJ-SIEMENS
- ๕.๒ สลิง Governor ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และเป็นไปตามมาตรฐานเดิมที่สามารถใช้งานกับลิฟต์ยี่ห้อ XJ-SIEMENS
- ๕.๓ Guide Shoe CTW ประคองฝั่งลูกถ่วงน้ำหนัก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ มิลลิเมตร ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และเป็นไปตามมาตรฐานเดิมที่สามารถใช้งานกับลิฟต์ยี่ห้อ XJ-SIEMENS
- ๕.๔ มาตรฐานของสลิงลิฟต์ และ สลิง Governor
 - ๕.๔.๑ ต้องมีใบรับรองจากบริษัทผู้ผลิตสลิง เพื่อเป็นหลักฐานในการรับประกันสินค้าว่าได้คุณภาพและปลอดภัยจากการใช้งาน ตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนด
 - ๕.๔.๒ สลิงที่ใช้ในการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐาน EN ๘๑ (EN๑๐๒๐๔) หรือ JIS G๓๕๒๕ หรือเทียบเท่า
- ๕.๕ มาตรฐานในการติดตั้ง

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบและขั้นตอนการเปลี่ยนสลิงลิฟต์ทุกขั้นตอนก่อนการเข้าดำเนินการโดยมหาวิทยาลัยกำหนดให้อาคารดำเนินการปิดลิฟต์ เพื่อเปลี่ยนสลิงลิฟต์ไม่เกิน ๒ เครื่อง และต้องยอมรับการเสนอความเห็นจากมหาวิทยาลัยในการพิจารณาในการดำเนินการบริหารสัญญา เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานอาคาร ทั้งนี้จะนำมาเป็นเหตุในการขอขยายสัญญามีได้

๖. การทดสอบระบบลิฟต์

- ๖.๑ เมื่อสิ้นสุดการติดตั้ง ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องทดสอบตามหลักเกณฑ์ของมาตรฐานระบบลิฟต์วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยและ มาตรฐานระบบเครื่องกลขนส่งในอาคาร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย พร้อมมาตรฐานที่ควบคุมงานที่มหาวิทยาลัยเห็นชอบและให้ตรวจสอบวัสดุอุปกรณ์และระบบเพื่อความปลอดภัยและระบบการทำงานอย่างน้อยดังนี้
 - ๖.๑.๑ การทำงานของระบบป้องกันและเครื่องควบคุมความเร็ว
 - ๖.๑.๒ ระบบการทำงานและระบบควบคุมการทำงานของลิฟต์
 - ๖.๑.๓ สมรรถนะของลิฟต์อย่างละเอียด
 - ๖.๑.๔ ทดสอบเต็มขนาดพิกัดบรรทุก ๑๐๐%
 - ๖.๑.๕ ทดสอบการทำงานระบบเบรกของลิฟต์ โดยใส่ภาระในลิฟต์เกินข้อกำหนดใช้งานปกติ ๑๒๕% นาน ๓๐ นาที โดยขณะที่ระบบเบรกทำงานลิฟต์ต้องไม่มีการเคลื่อนที่

ส.ป. เ.

อ.อ.

จันทน์ ชนอัครพล

๗. การรับประกัน

๗.๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบความปลอดภัยของสลิปลิฟต์ ตามที่กฎหมายกำหนด และออกหนังสือรับรองความปลอดภัยโดยวิศวกรไม่ต่ำกว่า ระดับสามัญวิศวกร

๗.๒ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับสลิปลิฟต์ในระยะเวลาประกัน ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนสินค้าชุดใหม่ให้ภายใน ๓๐ วัน โดยไม่มีเงื่อนไขและจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๗.๓ ผู้รับจ้างต้องรับประกันการติดตั้งสลิปลิฟต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยต้องดำเนินการตรวจเช็คสภาพของสลิปลิฟต์ ทุก ๆ ๓ เดือน หรือตามที่มหาวิทยาลัยแจ้งเป็นกรณีฉุกเฉิน ประกอบด้วย การตรวจเช็คระบบการทำงานและระบบความปลอดภัย หรือตามคู่มือการดูแลบำรุงรักษา ตามที่ผู้ผลิตลิฟต์นั้น ๆ กำหนดมาตรฐานไว้และในส่วนของการตรวจสอบสลิปลิฟต์หลังพ้นประกันสัญญา ๒ ปีแล้ว ผู้รับจ้างต้องมาตรวจสอบสภาพของสลิปลิฟต์ของงานที่ติดตั้งในทุก ๖ เดือน ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง

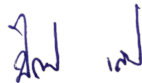
๘. กำหนดส่งมอบภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. กำหนดยืมราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๑๐. กำหนดการจ่ายเงินงวดเดียว ๑๐๐%

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายพิตพงศ์ เกิดทิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วสันต์ จินธาดา)

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(นายณัท ชนอัสวพล)

กรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ