



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชื่อรายการ ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1.รายการจัดซื้อจัดจ้าง ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 1 รายการ

2.กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะของพัสดุ

2.1 คุณลักษณะทั่วไป

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีอาคารทั้งหมด 3 อาคาร ได้แก่ อาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร และอาคารนวัตกรรมการเรียนรู้ มีการใช้งานลิฟต์โดยสารต่อวันเป็นจำนวนมาก ซึ่งรองรับทั้งนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก บุคลากรและผู้มาติดต่อราชการ รวมถึงการใช้งานพื้นที่ร่วมกันกับคณะศิลปศาสตร์ ซึ่งลิฟต์ที่ติดตั้งปัจจุบัน ภายในอาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี จำนวน 1 ตัว และอาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร จำนวน 3 ตัว รวมทั้งหมด 4 ตัว ซึ่งติดตั้งมาพร้อมอาคาร ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2535 และ พ.ศ. 2541 ตามลำดับ ปัจจุบันมีลิฟต์ผ่านการใช้งานอย่างหนัก พบอาการเสียบ่อยครั้ง มีอาการลิฟต์ค้าง แบตเตอรี่สำรองไฟทำงานไม่มีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มีบุคลากรติดอยู่ในลิฟท์หลายครั้ง ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ดังนั้น คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาครุภัณฑ์ดังกล่าว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน และเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคาร

2.2 คุณลักษณะเฉพาะ

ลิฟต์โดยสาร ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

2.1 รายละเอียดคุณสมบัติขั้นต่ำ ดังนี้

2.1.1 ลิฟต์โดยสาร ชนิดไม่มีห้องเครื่อง น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม จำนวน 3 ตัว และ 800 กิโลกรัม จำนวน 1 ตัว

2.1.2 การหยุดรับ-ส่ง ลิฟต์น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1,000 กิโลกรัม จำนวน 3 ตัว จอดจำนวน 6 ชั้น 6 ประตู รวม 18 ประตู และลิฟต์น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 800 กิโลกรัม จำนวน 1 ตัว จอดจำนวน 5 ชั้น 5 ประตู

2.1.3 ความเร็วไม่น้อยกว่า 1 เมตรต่อวินาที (1 m./sec.)

2.1.4 แผงปุ่มกดสำหรับผู้พิการ ภายในลิฟท์ จำนวน 4 ตัว

2.1.5 ระบบช่วยเหลือฉุกเฉินเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง UPS หรือ ARD สำหรับลิฟต์ เพื่อจอดชั้นที่ใกล้ที่สุด และเปิดประตูลิฟต์เองโดยอัตโนมัติ มีระบบไฟสำรองฉุกเฉินติดขึ้นเองอัตโนมัติเพื่อให้แสงสว่างภายในตัวลิฟท์และอุปกรณ์สื่อสารภายในตัวลิฟท์

2.1.6 ระบบติดต่อสื่อสาร Intercom จำนวน 3 จุดเท่านั้น (ภายในตัวลิฟท์, บริเวณตู้ควบคุม, หน้าโถงลิฟท์ชั้น 1)

2.1.7 จัดหาคานเหล็ก (Hoist beam or Hoisting hook) สำหรับยก โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ติดตั้ง

2.1.8 อักษรเบรลล์ สำหรับปุ่มกดในห้องลิฟท์ และปุ่มกดหน้าประตูชานพัก

2.1.9 จัดหาและติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณผนังด้านบนปล่องลิฟท์ (ช่องระบายอากาศ ขนาด 400x400 มม. พร้อม Grille และตะแกรงกันแมลง)

2.1.10 อุปกรณ์ป้องกันบริเวณหน้าประตูลิฟท์ขณะปฏิบัติงาน

2.1.11 ระยะทางที่ลิฟท์วิ่ง 18.224 เมตร จำนวน 3 ตัว สำหรับอาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร และ ระยะวิ่ง 14.7 เมตร สำหรับอาคารครุศาสตร์ฯ

2.1.12 ความลึกกันบ่อ มีดังนี้ 1,488 มม., 1,475 มม., 1,485 มม. และ 1,665 มม. หรือตามขนาดโครงสร้างเดิม

2.1.13 ขนาดปล่องลิฟท์ (ด้านใน) ไม่น้อยกว่า 2100x2140 มม. และ 1826x2133 มม. (กว้างxลึก) หรือตามขนาดโครงสร้างเดิม

2.1.14 ระยะ Overhead 4564, 4533, 4504 และ 4378 หรือตามขนาดโครงสร้างเดิม

2.1.15 ขนาดตู้ลิฟต์ อาคารครุศาสตร์ ฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 1400x1350x2300 มม. (กว้างxลึกxสูง) และอาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร ขนาดไม่น้อยกว่า 1300x1800x2300 มม. (กว้างxลึกxสูง) หรือตามขนาดโครงสร้างเดิม

2.1.16 ราวมือจับกลม 3 ด้าน ด้านข้างซ้าย-ขวา และด้านหลัง ตกแต่ง Stainless Steel Hairline Finished

2.1.17 ขอบกันชน Aluminum

2.1.18 กระจกเงาครึ่งบาน หรือ เต็มบาน ตกแต่งภายในลิฟต์

2.1.19 ประตูเปิด 2 บานจากกึ่งกลาง

2.1.20 ขนาดประตู 900x2100 มม. และ 800x2100 มม. (กว้างxสูง)

2.1.21 วัสดุตกแต่งประตูชานพัก Hairline Stainless Steel

2.1.22 วงกบประตูชานพัก เป็นวงกบขนาดเล็ก (Narrow Frame)

2.1.23 การตกแต่งตัวลิฟต์และภายในลิฟต์ทั้งหมด ประกอบด้วย Stainless Steel Hairline Finished บานประตูภายในตัวลิฟต์ เป็นแบบ Stainless Steel Hairline Finished พื้นลิฟต์บุด้วยวัสดุกระเบื้องยางหนา 2 มม. มีพัดลมระบายอากาศ และมีระบบการตัดการทำงานของพัดลม เมื่อลิฟต์หยุดวิ่งเกินกว่าที่กำหนด ไฟส่องสว่างแบบ LED มีระบบดับไฟแสดงสว่างอัตโนมัติ เมื่อลิฟต์หยุดวิ่งเกินกว่าที่เวลากำหนด

2.1.24 แผงแสดงตำแหน่งลิฟต์ LED Dot Matrix มีการแสดงทิศทางขึ้นลง

2.1.25 ธรณีประตู วัสดุอลูมิเนียม

2.1.26 มีชุดสวิทช์ควบคุมอื่นๆ ควบคุมต่างๆ เช่น Attendant Service, Reservation Control, Car Call Cancelling, Anti-nuisance, Final door timer, Door pre-opening, Car preference function, เสียงประกาศภาษาอังกฤษ, เสียง Gong ในลิฟต์, การทำงานด้วยไฟสำรอง, เชื่อมต่อสัญญาณกล่องวงจรปิด 1 x twisted pair หรืออื่นๆ

2.1.27 โทรศัพท์ฉุกเฉินติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายในโดยใช้ไฟจากระบบสำรองไฟ

2.1.28 มี UPS 1 ชั่วโมง (สำหรับพัดลมตู้ลิฟต์ ไฟส่องสว่าง และอินเตอร์คอม)

2.1.29 อุปกรณ์ที่เป็นเหล็กทุกชนิด ต้องมีการทาป้องกันสนิมอย่างดี

2.1.30 แผงปุ่มกดภายใน ทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished มีไฟแสดงสถานะเพื่อไม่ให้กดปุ่มซ้ำ ประกอบไปด้วยปุ่มกดต่างๆ ดังนี้

- 1) ปุ่มกดสำหรับขึ้นต่างๆ
- 2) ปุ่มกดสำหรับเปิดประตู
- 3) ปุ่มกดสำหรับปิดประตู
- 4) ปุ่มกดแจ้งเหตุฉุกเฉิน

2.1.31 มีป้ายแสดงข้อมูลต่างๆ ภายในลิฟต์ เช่น ป้ายข้อมูลพื้นฐาน (General Information Signs), ป้ายความปลอดภัย (Safety Sign), ป้ายสื่อสารฉุกเฉิน (Emergency Communication Sign), ป้ายแสดงน้ำหนักบรรทุก

2.1.32 แผงปุ่มกดภายนอกทำด้วย Stainless Steel Hairline Finished มีไฟแสดงสถานะเพื่อไม่ให้กดปุ่มซ้ำเมื่อลิฟต์เคลื่อนมาถึงชั้นนั้นแล้วไฟแสดงสถานะจะดับ ประกอบไปด้วยปุ่มกดต่างๆ ดังนี้

- 1) ปุ่มกดชั้นบนสุดและล่างสุด สำหรับเรียกลิฟต์ ชั้นละ 1 ปุ่ม
- 2) ปุ่มกดสำหรับระหว่างชั้นต่างๆ สำหรับเรียกลิฟต์ ชั้นละ 2 ปุ่ม
- 3) มีแผงไฟแสดงตำแหน่งตัวลิฟต์อยู่บนแผง ติดตั้งอยู่แนวข้างประตูทางเข้า-ออกลิฟต์ทุกชั้น

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ผู้เสนอจะต้องรวมงานรื้อถอนลิฟต์ และจัดการซากลิฟต์ พร้อมดำเนินการติดตั้งลิฟต์ใหม่

3.2 อุปกรณ์ของลิฟต์จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกับช่องลิฟต์, บ่อลิฟต์, ห้องเครื่อง วัสดุทั้งหมดจะต้องเป็นวัสดุใหม่ล่าสุดทั้งหมด

3.3 ผลิตภัณฑ์ ทั้ง ลิฟต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ทั้งหมด จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยได้รับการพิจารณาอนุมัติรับจดทะเบียนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือมาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่า เช่น ISO, JIS, TIS, EN81, IEC, ANSI เป็นต้น และทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพดี ไม่เป็นสนิม

- 3.4 ผู้เสนอจะต้องดำเนินการติดตั้ง ต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งลิฟต์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือ EN81 หรือ ISO4190 หรือ ASME A17.1/CSA B44 หรือมาตรฐานอื่นๆ เทียบเท่า
- 3.5 มาตรฐานด้านแหล่งผลิตลิฟต์จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้ใบรับรองคุณภาพมาตรฐาน ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ ISO 45001
- 3.6 ต้องเปลี่ยนสายไฟใหม่ทั้งหมด ให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าฉบับใหม่ล่าสุด
- 3.7 การรับประกัน บริษัทฯ รับประกันคุณภาพของวัสดุที่ใช้เป็นชนิดดีเยี่ยม และทำการติดตั้งอย่างประณีตที่สุด มีการรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี ภายหลังจากติดตั้งและตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ
- 3.8 ผู้ขายต้องมีการให้บริการบำรุงรักษา ทำความสะอาด ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น การบำรุงรักษานั้นจะต้องกระทำเป็นประจำทุกเดือน อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้งพร้อมจัดทำแผนกำหนดการเข้าตรวจสอบ รายละเอียด รูปภาพการปฏิบัติงาน หรือการซ่อมแซม จัดทำรายงานแจ้งทุกครั้งที่ตรวจสอบตลอดระยะเวลาในการรับประกัน และจะต้องจัดให้มีช่างพร้อมสำหรับการให้บริการแก้ไขเหตุขัดข้องของลิฟต์ได้ ตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อได้รับแจ้งปัญหาจากทางคณะกรรมการฯ พร้อมจัดทำแผนกำหนดการเข้าตรวจสอบ รายละเอียด รูปภาพการปฏิบัติงาน หรือการซ่อมแซม จัดทำรายงานแจ้งทุกครั้งที่ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาในการรับประกัน
- 3.9 ผู้ขายต้องฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของผู้ซื้อที่ได้รับการแต่งตั้งให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งาน การบำรุงรักษาลิฟต์ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงแก้ไขในกรณีเกิดเหตุขัดข้องของลิฟต์ในกรณีฉุกเฉินจนเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อมีความชำนาญและสามารถ ปฏิบัติเองได้
- 3.10 ผู้เสนอจะต้องเสนอบริการบำรุงรักษา โดยช่างของผู้ขายเอง ภายหลังจากสิ้นสุดระยะเวลารับประกันตามกำหนดแล้ว โดยผู้ขายจะต้องมีอะไหล่ครบถ้วน มีช่างที่มีความสามารถในการให้บริการบำรุงรักษาที่ตลอดอายุการใช้งานของลิฟต์
- 3.11 วัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้ง ผู้ขายต้องนำเสนอรูปแบบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนการติดตั้งทุกครั้ง
- 3.12 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรสาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกลที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามวิศวกร เป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการติดตั้งและอำนวยความสะดวกติดตั้ง ให้เป็นไปตามรายการและถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี โดยต้องยื่นเอกสารหลักฐานเป็นสำเนาใบอนุญาตผู้ประกอบการอาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่ยังไม่หมดอายุ มาแสดงพร้อมการเสนอราคา
- 3.13 ผู้เสนอราคา จะต้องแนบผลงานที่เคยติดตั้งที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 3,500,000 บาท เพื่อประกอบการพิจารณา

4. สถานที่ติดตั้ง

1. ลิฟต์อาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรมเทคโนโลยี (อาคาร 5 ชั้น) จำนวน 1 ตัว จุดติดตั้ง คือ โถงหน้าอาคารครุศาสตร์อุตสาหกรรมเทคโนโลยี
2. อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร (อาคาร 6 ชั้น) จำนวน 3 ตัว จุดติดตั้ง ได้แก่
 - 2.1 ลิฟต์บริเวณหน้าห้อง Plearn Space
 - 2.2 ลิฟต์บริเวณข้างโรงอาหาร ใกล้กับสนามบาสเก็ตบอล
 - 2.3 ลิฟต์บริเวณด้านข้างอาคาร ฝั่งทางเข้าจากคณะบริหารธุรกิจ

5. ผู้ขายจะต้องดำเนินการทะเบียนครุภัณฑ์ตามรูปแบบสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กำหนด

6. วงเงินจัดหา 7,383,000.- บาท (เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) กำหนดจ่ายเป็น 3 งวด ดังนี้
- งวดที่ 1 30% ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ
1. ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ ตัวที่ 1 และ ตัวที่ 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ
 2. ปรับปรุงพื้นที่เพื่อติดตั้งลิฟต์ตัวที่ 1 และ ตัวที่ 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ
 3. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับติดตั้งลิฟต์ อย่างน้อย 30%
 4. ส่งมอบลิฟต์จำนวน 2 ตัว ให้กับหน่วยงานแล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จ ภายใน 70 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 2 40% ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ

1. ดำเนินการติดตั้งลิฟต์ตัวที่ 1 และ ตัวที่ 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมทดสอบและเปิดใช้งานได้
2. ดำเนินการรื้อถอนลิฟต์ตัวที่ 3 และ ตัวที่ 4 ดำเนินการแล้วเสร็จ
3. ปรับปรุงพื้นที่เพื่อติดตั้งลิฟต์ตัวที่ 3 และ ตัวที่ 4 ดำเนินการแล้วเสร็จ
4. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับติดตั้งลิฟต์ อย่างน้อย 30%
5. ส่งมอบลิฟต์จำนวน 2 ตัว ให้กับหน่วยงานแล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จ ภายใน 160 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญา

งวดที่ 3 30% ของมูลค่างานตามสัญญา เมื่อผู้ขายดำเนินการ

1. ดำเนินการติดตั้งลิฟต์ตัวที่ 3 และ ตัวที่ 4 ดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมทดสอบและเปิดใช้งานได้

ให้แล้วเสร็จ ภายใน 240 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญา

ทั้งนี้การลงนามในสัญญาซื้อขายจะกระทำได้ภายหลังจากที่สถาบันได้รับอนุมัติเงินรายได้สะสม (เงินคงคลัง ปี 2567) เรียบร้อยแล้ว

7. เงื่อนไขในการเสนอราคา เสนอราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สถาบันกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจ้างงานลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

1. ราคาที่เสนอราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40

2. คุณสมบัติทางเทคนิค น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60 ทั้งนี้ต้องแนบหลักฐานใบรับรองเพื่อประกอบการพิจารณาพร้อมวันเสนอราคา โดยให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

2.1 ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรสาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกลที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเป็นผู้รับผิดชอบในการควบคุมการติดตั้งและอำนวยความสะดวกติดตั้ง ให้เป็นไปตามรายการและถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดี โดยจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานเป็นสำเนาใบอนุญาตผู้ประกอบการอาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ยังไม่หมดอายุและ ใบเสียภาษีเงินได้ ภงด.1 (น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10)

เงื่อนไข	คะแนน
วิศวกรสาขาไฟฟ้าหรือเครื่องกลที่มีคุณวุฒิภาคี	5 คะแนน
วิศวกรสาขาไฟฟ้าและเครื่องกลที่มีคุณวุฒิสามัญวิศวกร	10 คะแนน

2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีช่างเทคนิคประจำบริษัท หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549, หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2549, หลักสูตรผู้ควบคุมการทำงานบนที่สูงสำหรับหัวหน้างาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน

จากวัสดุกระเด็นตกลงและพังทลาย และจากการตกลงไปในภาวะขณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานใบรับรองวุฒิบัตรของช่างเทคนิคที่ผ่านการฝึกอบรมและทดสอบหลักสูตรต่างๆ ของแต่ละหลักสูตร และเอกสารหลักฐานใบเสียภาษีเงินได้ ภงด.1 (น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10)

เงื่อนไข	คะแนน
หลักสูตรละ 1 คน	5 คะแนน
หลักสูตรละมากกว่า 1 คน ขึ้นไป	10 คะแนน

2.3 ผลงานที่เคยติดตั้งที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า 3,500,000 บาท ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับราชการ, รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่เชื่อถือได้ ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี พร้อมแนบเอกสารหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาคู่สัญญา (น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10)

เงื่อนไข	คะแนน
ผลงานที่เคยติดตั้งมูลค่าไม่น้อยกว่า 3,500,000 – 5,000,000 บาท จำนวน 1 ผลงาน	5 คะแนน
ผลงานที่เคยติดตั้งมูลค่าไม่น้อยกว่า 5,000,000 – 7,000,000 บาท จำนวน 2 ผลงานขึ้นไป	10 คะแนน
ผลงานที่เคยติดตั้งมูลค่าไม่น้อยกว่า 7,000,000 บาท จำนวน 3 ผลงานขึ้นไป	15 คะแนน

2.4 บริการหลังการขาย โดยพิจารณาจากระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมลิฟต์ (น้ำหนักเท่ากับร้อยละ 10)

เงื่อนไข	คะแนน
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมลิฟต์ 2 ปี	5 คะแนน
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมลิฟต์ 3 ปี	10 คะแนน
ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง และบริการบำรุงรักษาซ่อมแซมลิฟต์ มากกว่า 3 ปี	15 คะแนน

2.5 แผนการดำเนินงาน

เงื่อนไข	คะแนน
แผนการดำเนินงาน	15 คะแนน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอทางด้านเทคนิคตามที่สถาบันกำหนดแต่ละด้าน โดยมีคะแนนรวม 70 คะแนนขึ้นไป จากคะแนนเต็ม 100 คะแนน

8. กำหนดส่งมอบครุภัณฑ์ 240 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เลขที่ 1 ซอย ฉลองกรุง 1 แขวง ลาดกระบัง
 เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520
 - E-mail: pasadu@kmitl.ac.th
 - โทรศัพท์: 02-329-8000 ต่อ 6087

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ



(ดร.อภุชม สารีบุตร)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกายภาพและสิ่งแวดล้อม