



ประกาศกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ประกวดราคาซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๖๙,๖๖๖.๖๗ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับ	จำนวน	๑	ระบบ
อาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้าน			
สิ่งแวดล้อม			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการในเว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐานสำเนาในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์โดยสารและชุดระบบควบคุมของลิฟต์หรือเป็น
ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่มีแหล่งผลิตในประเทศไทย หรือนำเข้าจากต่างประเทศ โดยให้ยื่นหนังสือดังกล่าวใน
วันเสนอราคา

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจดทะเบียนเพื่อเป็นผู้จำหน่าย ติดตั้ง และบริการลิฟต์ในประเทศไทย มีหนังสือ
รับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐประเภทอื่นหรือหน่วยงานเอกชนที่
นำเชื่อถือ วงเงินผลงานไม่น้อยกว่า ๙๓๕,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว โดยให้ยื่น
เอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.deqp.go.th, e-mail:
deqpcenter@deqp.mail.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๒๕๗๗-๔๑๘๒ ต่อ ๒๑๑๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายปัญญา วรเพชรราช)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๕

การซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

ตามประกาศ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคาร	จำนวน	๑	ระบบ
ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อกำหนดและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า
หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการ
สินค้าและบริการในเว็บไซต์สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐาน
สำเนาในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสารและชุดระบบควบคุมของ
ลิฟต์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่มีแหล่งผลิตในประเทศไทย หรือนำเข้าจากต่างประเทศ โดยให้ยื่น
หนังสือดังกล่าวในวันเสนอราคา

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจดทะเบียนเพื่อเป็นผู้จำหน่าย ติดตั้ง และบริการลิฟต์ในประเทศ
ไทย มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐประเภทอื่นหรือหน่วยงาน
เอกชนที่น่าเชื่อถือ วงเงินผลงานไม่น้อยกว่า ๙๓๕,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว โดย
ให้ยื่นเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและ

ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

(SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือเป็นผู้ผลิตลิฟต์โดยสารและชุดระบบควบคุมของลิฟต์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่มีแหล่งผลิตในประเทศไทยหรือนำเข้าจากต่างประเทศ

(๔.๒) หนังสือรับรองผลงาน

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ อาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยี ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ลิฟต์ โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินกับผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้

รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพอร์ทธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพอร์ทลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพอร์ทนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขอยังดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
การจัดซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานราชการระดับกอง สังกัดกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๕ สถานที่ตั้ง ณ เทคโนโลยีนาโน ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โดยอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ชั้น มีลิฟต์โดยสารจำนวน ๑ ตัว ปัจจุบันมีอายุการใช้งานมานาน ๓๐ ปี ประกอบกับอุปกรณ์ของลิฟต์เกิดปัญหาเสียและซ่อมแซมบ่อยครั้ง รวมทั้งอะไหล่เริ่มหายากและมีราคาแพง ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อลิฟต์โดยสารใหม่ จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน และมีมาตรฐานความปลอดภัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเปลี่ยนลิฟต์โดยสารของอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ให้เป็นรุ่นใหม่มีคุณภาพเหมาะสมกับการใช้งาน และมีมาตรฐานเพื่อเพิ่มความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการลิฟต์

๒.๒ เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์ลิฟต์เก่าที่ชำรุดทรุดโทรม เสื่อมสภาพ หรือจัดหาชิ้นส่วนอะไหล่ลิฟต์มาทดแทนไม่ได้แล้ว

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

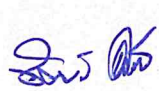
๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง ที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๑๕.11   

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอถ้าหากเป็นผู้ประกอบการ SMEs ต้องขึ้นทะเบียนและลงบัญชีรายการสินค้าและบริการในเว็บไซต์สำนักงานวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) พร้อมให้แนบหลักฐานสำเนาในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือเป็นผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสารและชุดระบบควบคุมของลิฟต์หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่มีแหล่งผลิตในประเทศไทย หรือนำเข้าจากต่างประเทศ โดยให้ยื่นหนังสือดังกล่าวในวันเสนอราคา

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจดทะเบียนเพื่อเป็นผู้จำหน่าย ติดตั้ง และบริการลิฟต์ในประเทศไทย มีหนังสือรับรองผลงานการติดตั้งจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานของรัฐประเภทอื่น หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ วงเงินผลงานไม่น้อยกว่า ๙๓๕,๐๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ในสัญญาเดียว โดยให้ยื่นเอกสารดังกล่าวในวันเสนอราคา

๔. ขอบเขตของการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ลิฟต์โดยสารที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ และปลอดภัย เป็นของแท้จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เชื่อถือได้ นอกจากนี้ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ รวมถึงการติดตั้ง ประกอบ จะต้องได้ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานระบบลิฟต์ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, มาตรฐานระบบเครื่องกลขนส่งในอาคาร วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์, มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๕ หรือ การไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือ National Electrical Code ฉบับล่าสุด และอื่นๆ ที่จำเป็นมิได้กำหนดไว้ (โดยต้องเสนอและแสดงรายละเอียดมาเป็นลายลักษณ์อักษร) โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานเบื้องต้น ดังนี้

๔.๑ รื้อถอนรางลิฟต์ ลิฟต์โดยสาร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องของเดิมทั้งหมด ขนย้ายไปจัดเก็บไว้ภายในบริเวณพื้นที่ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

๔.๒ จัดหาและดำเนินการติดตั้งลิฟต์โดยสารใหม่ จำนวน ๑ ระบบ ณ อาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม จนแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดีตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

๔.๓ ดำเนินการตกแต่งบริเวณหน้าห้องประตูขานลิฟต์ทุกชั้นให้เรียบร้อย สอดคล้องและกลมกลืนกับผนังหน้าห้องประตูขานลิฟต์

ทั้งนี้ หากรายละเอียดที่นำมาเสนอเป็นข้อความภาษาอังกฤษ ผู้ขายจะต้องแปลเป็นภาษาไทย พร้อมชี้แจงว่ารายละเอียดดังกล่าวตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อใด

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งสำหรับอาคารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ระบบ ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้ หรือดีกว่า

๕.๑ รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ ลิฟต์โดยสารตัวเดียว ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุกของลิฟต์โดยสาร ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๑.๒ ขนาดห้องโดยสารลิฟต์กว้างไม่น้อยกว่า ๑.๕๘ เมตร ลึก ๑.๔๙ เมตร (วัดภายใน) และขนาดประตูลิฟต์ กว้างไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ เมตร สูง ๒.๐๙ เมตร (วัดภายใน)

๕.๑.๓ ระยะทางวิ่งจำนวน ๓ ชั้น โดยหยุดรับ-ส่ง ทุกชั้นด้วยการกดปุ่มจากภายในและภายนอกลิฟต์ทั้งขึ้นและลงโดยอัตโนมัติ

๕.๒ ระบบขับเคลื่อนลิฟต์

เครื่องลิฟต์ประกอบด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับแบบเหนี่ยวนำ ระบบขับเคลื่อนของลิฟต์ (Gearless Traction drive) แบบไม่มีเกียร์ที่ไม่มีระบบทดรอบ ทำงานโดยตรงจากมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) พร้อมชุดเบรกแม่เหล็กไฟฟ้า ประกอบเป็นชุดเดียวกัน ติดตั้งอยู่บนห้องเครื่องลิฟต์เหนือช่องลิฟต์ มีความเร็วไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร/นาที

๕.๓ ระบบ...

สมิทธิ์ อิศกุล

ทนาย 8.1

จรูญ

อภินันท์

๕.๓ ระบบควบคุมการทำงาน

๕.๓.๑ ระบบการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติโดยไม่ต้องมีพนักงานควบคุม

๕.๓.๒ รับคำสั่งจากสัญญาณปุ่มกดภายในตัวลิฟต์ (Car Calls) และคำสั่งสัญญาณปุ่มกดที่ชานพัก (Hall Calls)

๕.๓.๓ มีระบบวงจรควบคุมการทำงานของลิฟต์ เช่น การเริ่มทำงาน การชะลอความเร็ว การเข้าจอด ราบเรียบสม่ำเสมอโดยไม่มีการกระตุกและควบคุมตำแหน่งของลิฟต์ และควบคุมความแม่นยำในการจอด ตามชั้นโดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุก มีให้คลาดเคลื่อนเกิน ± 5 มิลลิเมตร

๕.๓.๔ ลิฟต์ไม่จอดรับขณะที่มีผู้โดยสารเต็มพิกัดน้ำหนัก (Full load by pass) มีระบบ ป้องกันการเรียกภายในลิฟต์ที่สวนทิศทางที่ลิฟต์กำลังเคลื่อนที่อยู่ (Reverse call cancellation) หรือกรณี ผู้ใช้ลิฟต์กดลิฟต์สวนทิศทางที่ลิฟต์กำลังเคลื่อนที่อยู่ระบบจะทำการยกเลิกคำสั่งนั้นๆ ไปเมื่อลิฟต์จอดชั้น สุดท้าย (Car Call Cancelling)

๕.๔ ระบบความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสาร

๕.๔.๑ มีระบบ Micro scan และระบบ Door Safety Shoe ติดตั้งด้านข้างของประตู เพื่อ ป้องกันประตูปิดหนีผู้โดยสาร เมื่อประตูลิฟต์ปิดกระทบถูกสิ่งกีดขวาง เวลาที่มีสิ่งของ หรือผู้โดยสารบังมาแสง จะทำให้ประตูไม่ปิด หรือ ถ้าประตูกำลังปิดจะกลับเปิดออกอีก

๕.๔.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมความเร็วลิฟต์ (Speed governor) ป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่เร็วเกิน กำหนดและมีที่ยึดจับราว

๕.๔.๓ มีระบบป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่เลยชั้นบนสุดและล่างสุด (Upper and Lower limit)

๕.๔.๔ มีระบบกันกระแทก พร้อมรองรับการกระแทก โครงตัวลิฟต์และโครงน้ำหนักถ่วง ติดตั้งอยู่ที่กันบ่อลิฟต์ แบบ Oil buffer

๕.๔.๕ มีระบบเตือนการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด ลิฟต์จะไม่วิ่ง เมื่อปุ่มกดขึ้นและมีเสียง สัญญาณพร้อมไฟเตือนให้ทราบ (Overload alarm non start)

๕.๔.๖ ประตูลิฟต์ทุกชั้นจะมีสลักกลไกและคอนแทคไฟฟ้าเพื่อล็อกประตูไม่ให้เปิดออก ได้เมื่อลิฟต์ไม่อยู่ที่ชั้น และป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่ขณะประตูเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท

๕.๔.๗ ติดตั้งสวิตช์ฉุกเฉิน (Fire switch) อยู่ภายนอกบริเวณประตูชานพักชั้น ๑ และมีระบบ รับสัญญาณแจ้งเตือนไฟไหม้อัตโนมัติ โดยในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ลิฟต์จะเคลื่อนที่ลงมาจอดที่ชั้น ๑ และ ลิฟต์จะเปิดออกอัตโนมัติ

๕.๔.๘ มีระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน UPS เมื่อไฟฟ้าดับจะจ่ายไฟฟ้าสำรองเข้าสู่งานของ ลิฟต์จอดยังชั้นที่ใกล้ที่สุด เมื่อไปถึงชั้นจอดแล้วระบบจะสั่งให้ประตูลิฟต์เปิดเองโดยอัตโนมัติและเปิดประตูค้างไว้ พร้อมตัดระบบการทำงานทั้งหมดจนกว่าไฟฟ้าจะจ่ายมาปกติ ลิฟต์จะเริ่มทำงานตามปกติโดยอัตโนมัติ

๕.๕ ระบบป้องกันเครื่องลิฟต์

๕.๕.๑ มีอุปกรณ์และระบบตัดไฟอัตโนมัติเมื่อกระแสไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันมอเตอร์เสีย

๕.๕.๒ มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันการสลับเฟส (Reverse phase) หรือไม่ครบเฟสของ วงจรไฟฟ้า (PHASE FAILURE)

๕.๕.๓ มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์เสียหายจากอุณหภูมิสูง

๕.๖ ระบบไฟฟ้าของลิฟต์

ติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าของชุดควบคุมลิฟต์เดิมออก ทั้งหมด โดยใช้สายไฟฟ้านิตทองแดงหุ้มฉนวนที่มาตรฐาน มอก. ๑๑-๒๕๓๑ และใช้ระบบไฟฟ้า ดังนี้

๕.๖.๑ ไฟฟ้าระบบลิฟต์ชนิดกระแสสลับ ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์ พร้อมสายดิน

๕.๖.๒ ไฟฟ้าระบบแสงสว่างชนิดกระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๒ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์

๕.๖.๓ ข้อกำหนด...



๕.๖.๓ ข้อกำหนดการติดตั้งระบบไฟฟ้าเพิ่มเติม ดังนี้

- ๕.๖.๓.๑ ลิฟต์ต้องมีสวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ ป้องกันระบบคอนโทรลของลิฟต์
- ๕.๖.๓.๒ การเดินสายต้องร้อยในท่อร้อยสายเหล็กอาบสังกะสีชนิดกลาง (IMC) ท่อร้อยสายโลหะอ่อน ต้องใช้ชนิดกันน้ำและใช้สำหรับช่วงสั้นๆ
- ๕.๖.๓.๓ สายไฟฟ้าต้องทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๒๕ ของกระแสไฟฟ้าสูงสุด ที่อุณหภูมิ ๔๐ องศาเซลเซียส และใช้สายไฟฟ้าตาม มอก.๑๑ ชนิด ๗๕ องศาเซลเซียส โดยเป็นผลิตภัณฑ์ใดผลิตภัณฑ์หนึ่ง ดังนี้ Thai Yazaki หรือ Bangkok Cable หรือ Phelps Dodge หรือดีกว่า
- ๕.๖.๓.๔ สาย Travelling Cable ให้ใช้สายอ่อนที่ทนกระแส และอุณหภูมิได้ตามลักษณะการทำงานที่ระบุตามมาตรฐานของผู้ผลิตนั้น ๆ ซึ่งทำการติดตั้งภายในปล่องของช่องลิฟต์ (สายสัญญาณไฟฟ้าที่สามารถโค้งยืดหยุ่นได้ ซึ่งต่อระหว่างตัวลิฟต์กับขั้วต่อในปล่องลิฟต์หรือที่ห้องเครื่อง)
- ๕.๖.๓.๕ สายคอนโทรลที่เดินเพิ่มเติมในการติดตั้งให้ใช้สายชนิดต้านทานอุณหภูมิไม่น้อยกว่า ๗๕ องศาเซลเซียส
- ๕.๖.๓.๖ ห้องควบคุมลิฟต์ มอเตอร์ลิฟต์ รางลิฟต์ ตู้คอนโทรล ท่อร้อยสาย รางร้อยสาย และชิ้นส่วนที่เป็นโลหะ ซึ่งไม่มีกระแสไฟฟ้าต้องต่อลงดิน
- ๕.๖.๓.๗ การต่อสายใช้ขั้วต่อสายชนิดใช้เครื่องมือกลบีบ การต่อสายเข้าขั้วต่อสายของอุปกรณ์ต้องใช้ทางปลาชนิดใช้เครื่องมือกลบีบ

๕.๗ อุปกรณ์ประกอบตัวลิฟต์

- ๕.๗.๑ ประตูลิฟต์และประตูชานพักทำงานพร้อมกันโดยอัตโนมัติ โดยใช้มอเตอร์ประตูแบบไฟฟ้ากระแสสลับ หรือกระแสตรง (AC-VF OR DC MOTOR) ติดตั้งอยู่ส่วนบนของตัวลิฟต์ เพื่อให้การเปิด-ปิดประตูลิฟต์ได้อย่างนิ่มนวล โดยสามารถเร่งหรือปรับความเร็วได้
- ๕.๗.๒ ประตูลิฟต์เป็น Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ และมีลูกยางกันกระแทกเพื่อลดการเสียดสีของบานประตูบน - ล่าง
- ๕.๗.๓ กรอบและประตูชานพักเป็น Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ ธรณีบานประตูลิฟต์ใน-นอก หล่อทำขึ้นด้วยอลูมิเนียมชนิดแข็งอย่างมีมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๕.๗.๔ ผนังของตัวลิฟต์ทั้ง ๓ ด้าน ทำด้วย Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร แผงด้านหน้าลิฟต์และเพดานทำด้วย Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ โดยแผ่นเหล็กทั้งหมดต้องไม่เป็นสนิมและผ่านกรรมวิธีเคลือบสารป้องกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๕.๗.๕ มีราวกันกระแทก ๒ ระดับ แบบ Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ ทั้ง ๓ ด้าน โดยราวกันกระแทกด้านบนจะสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๘๐ เซนติเมตร และราวกันกระแทกด้านล่างจะสูงจากพื้น ๑๐ เซนติเมตร ซึ่งด้านปลายของราวจับด้านข้างและด้านหลังต้องมาบรรจบกัน เพื่อให้ผู้โดยสารที่ต้องใช้เก้าอี้เลื่อน (Wheel Chair) สะดวกในการใช้
- ๕.๗.๖ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ และไฟแสงสว่างแบบแอลอีดี พร้อมระบบตัดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อลิฟต์หยุดเกินกว่าเวลาที่กำหนด และจะทำงานอีกครั้งเมื่อมีการใช้งานลิฟต์
- ๕.๗.๗ ไฟฉุกเฉิน emergency Car light มีไฟแสงสว่างฉุกเฉินภายในตัวลิฟต์ทำงานโดยอัตโนมัติทันที ที่กระแสไฟฟ้าดับ โดยมี Battery Self Charger แบบไม่ต้องเติมน้ำกลั่นพร้อมเครื่องชาร์จไฟอัตโนมัติ ให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง
- ๕.๗.๘ ช่องติดตั้งแสงสว่างภายในห้องโดยสารของลิฟต์ต้องทำช่องที่สามารถเปิด - ปิดได้ไว้สำหรับ maintenance
- ๕.๗.๙ พื้นลิฟต์ปูด้วยหินแกรนิตอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร

๕.๗.๑๐ ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้ลิฟต์และการทำงานของปุ่มต่างๆ ภายในลิฟต์ตามมาตรฐานลิฟต์

๕.๗.๑๑ จัดทำป้ายสำหรับติดประกาศประชาสัมพันธ์ ติดตั้งภายในตัวลิฟต์โดยขอบทำด้วย Stainless steel ให้มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๘๐ เซนติเมตร (กว้าง x ยาว) และมีความเหมาะสมกับผนังด้านข้าง ๓ ด้านของตัวลิฟต์ พร้อมเสนอรูปแบบป้ายและขนาดก่อนดำเนินการติดตั้ง

๕.๗.๑๒ แผงควบคุมในห้องลิฟต์โดยสาร ทำด้วย Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ หนาอย่างน้อย ๓ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างปุ่มกดเป็นแบบ Micro push ภาพสัญลักษณ์ มีสัญญาณแสงแสดงว่าถูกกดแล้ว แผงควบคุมอย่างน้อยต้องมี ปุ่มกดเลือกชั้น ปุ่มกดเร่งเปิด-ปิดประตู ปุ่มกดแจ้งเหตุลิฟต์ขัดข้อง ไฟแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ ปุ่มกดเพื่อหยุดลิฟต์ชั่วคราว และสวิทช์ควบคุมลิฟต์ พร้อมฝา ปิด - เปิดที่สามารถล็อกกุญแจอย่างน้อยประกอบด้วยสวิทช์ปิด - เปิดไฟแสงสว่าง สวิทช์ปิด - เปิดพัดลมระบายอากาศ สวิทช์สำหรับพนักงานควบคุม สวิทช์หยุดลิฟต์

๕.๗.๑๓ ชุดสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของลิฟต์เป็นแบบ Digital ชนิด LED หรือ LCD indicator display แผงเป็น Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ แสดงชั้นที่ลิฟต์จอดหรือเคลื่อนที่ผ่านชั้น มีลูกศรแสดงทิศทาง และสามารถแสดงสถานะการใช้งานของลิฟต์ เช่น Normal emergency stop แบบ Real time ซึ่งแผงชุดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างบานประตูลิฟต์

๕.๗.๑๔ ชุดระบบสื่อสารพูดติดต่อภายในลิฟต์ (Interphone) เพื่อติดต่อกับห้องควบคุม เครื่องลิฟต์ และบริเวณหน้าลิฟต์ชั้นที่ ๑

๕.๗.๑๕ สัญญาณเสียงเตือนเมื่อลิฟต์จะเข้าจอดตามชั้นต่างๆ พร้อมมีเสียงพูดบอกตำแหน่งการจอดในแต่ละชั้น กำหนดให้มีเสียงบอกชั้นอย่างน้อย ๒ ภาษา เช่น ไทย-อังกฤษ เป็นอย่างน้อย

๕.๗.๑๖ บานประตูลิฟต์ มีอุปกรณ์ป้องกันการทำงานของลิฟต์ โดยลิฟต์ต้องหยุดการทำงานทันที ขณะที่บานประตูชั้นใดชั้นหนึ่งปิดไม่สนิท หรือมีการเปิดบานประตูลิฟต์

๕.๘ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบขานพัก

๕.๘.๑ ขนาดประตูลิฟต์ เปิดสไลด์เก็บข้าง ๒ บาน กว้างไม่น้อยกว่า ๐.๙ เมตร สูง ๒.๑๐ เมตร

๕.๘.๒ แผงปุ่มกดเรียกหน้าชั้นสำหรับผู้ลิฟต์ เป็น Stainless Steel Hairline เกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ปุ่มกดเป็นแบบ Door Hold หรือ Micro push มีแสงสัญญาณตอบรับ ลูกศรบอกทิศทางที่ลิฟต์เคลื่อนที่ติดที่ผนังหน้าชั้นทุกชั้น

๕.๙ ระบบและอุปกรณ์ช่วยการเคลื่อนที่ของลิฟต์

๕.๙.๑ น้ำหนักถ่วง (Counter weight) เป็นเหล็กหล่อติดตั้งซ้อนกันในโครงเหล็กแข็งแรงสามารถถ่วงดุลน้ำหนักบรรทุกทุกและน้ำหนักตัวลิฟต์ได้อย่างเหมาะสมที่จะช่วยให้ลิฟต์ทำงานโดยประหยัดพลังงานและปลอดภัย การเคลื่อนที่ต้องมี Sliding guides บังคับในรางนำร่องลิฟต์

๕.๙.๒ การหล่อลื่นรางลิฟต์และรางน้ำหนักถ่วงจะต้องหล่อลื่นได้ตลอดเวลาจากกระปุกน้ำมันหล่อลื่น ที่ติดตั้งอยู่กับโครงตัวลิฟต์และน้ำหนักถ่วงสามารถเข้าบำรุงรักษาได้โดยง่าย

๕.๙.๓ ลวดสลิง Main Rope และ Governor Rope ต้องเป็นลวดสลิงสำหรับลิฟต์ โดยเฉพาะและมีขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิตและเป็นไปตามมาตรฐานระบบลิฟต์วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์และมาตรฐานระบบเครื่องกลขนส่งในอาคารวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

๕.๑๐ รางลิฟต์และรางน้ำหนักถ่วง

เป็นรางเหล็กรูปตัว T ใช้สำหรับลิฟต์โดยเฉพาะส่งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต รางใสเรียบมีขนาดมาตรฐานที่จะรับความเร็ว และน้ำหนักของลิฟต์เมื่อบรรทุกเต็มที่ได้โดยปลอดภัย และมีที่เก็บน้ำมันติดอยู่กับลิฟต์ และโครงน้ำหนักถ่วง เพื่อให้การหล่อลื่นแก่รางวิ่งตลอดเวลาอย่างเพียงพอโดยสม่ำเสมอ

๕.๑๑ ข้อกำหนด...

๕.๑๑ ข้อกำหนดอื่นๆ

๕.๑๑.๑ ระบบเบรกเป็นชนิด Electromagnetic และมีอุปกรณ์สำหรับคลายเบรกด้วยมือ พร้อมอุปกรณ์สำหรับเลื่อนตัวลิฟต์ให้ขึ้น หรือลงมาจอดยังระดับพื้น เพื่อช่วยเหลือผู้โดยสารออก ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือลิฟต์ค้าง (บำรุงรักษา)

๕.๑๑.๒ มีแผงควบคุมบนหลังคาลิฟต์ Top car inspection box เป็นอุปกรณ์บังคับลิฟต์บนหลังคาลิฟต์ ๑ ชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบ หรือบำรุงรักษาลิฟต์

๕.๑๑.๓ บริเวณห้องเครื่องลิฟต์ ให้ทาสีพื้นด้วยสีทาพื้น ตลอดจนต้องทำความสะอาดบริเวณพื้นห้องเครื่องลิฟต์เพื่อความสวยงามและป้องกันไฟดูด และจะต้องซ่อมแซมประตูห้องเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

๕.๑๑.๔ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานและควบคุมการติดตั้งให้เป็นไปตามแบบรูป รายละเอียดและข้อกำหนด โดยจะต้องติดตั้งให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและวิธีปฏิบัติซึ่งเป็นที่ยอมรับในกรณีที่ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้โดยหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบและหรือเป็นผู้ผลิตกำหนด การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานนั้นโดยเคร่งครัด โดยจะต้องมีวิศวกรซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่เกี่ยวข้องกับงานตามกฎหมายว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม

๕.๑๑.๕ ผู้ขายจะต้องมีการป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดแก่บุคคลภายในหรือภายนอก และต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดจนรักษาความสะอาดของสถานที่ติดตั้งอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นกับบุคคลหรือสิ่งของที่มีสาเหตุจากการติดตั้ง ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมทั้งซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ในสภาพเดิมหรือดีกว่าก่อนการติดตั้ง รวมถึงการรื้อถอนวัสดุและอุปกรณ์ที่ต้องดำเนินการชั่วคราวถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย โดยต้องซ่อมแซมหรือติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ดังกล่าวให้กลับมาอยู่ในสภาพดีเช่นเดิมหลังจากดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ

๕.๑๑.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการทดสอบระบบลิฟต์โดยสารรวมทั้งระบบ พร้อมทั้งปรับแต่งให้เป็นที่ยอมรับจนสามารถใช้งานได้ดีก่อนส่งมอบงานให้กับกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน EN๘๑ หรือ ตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

๕.๑๑.๗ ผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอน เคลื่อนย้ายวัสดุ ระบบลิฟต์เดิม อุปกรณ์ประกอบรวมทั้งหมด ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ออกไปจัดเก็บในสถานที่ที่กำหนด และทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ลิฟต์ให้อยู่ในสภาพดีดังเดิมหลังจากการปรับปรุงแล้วเสร็จ

๖. เงื่อนไขการดำเนินงาน

๖.๑ ผู้ขายจะต้องส่งแผนการดำเนินงานทั้งโครงการ โดยระบุรายละเอียดกิจกรรมและช่วงเวลาในแต่ละขั้นตอนอย่างละเอียดครบถ้วน พร้อมรายชื่อและเบอร์ติดต่อผู้ประสานงานของผู้ขาย (Coordinator) ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันลงนามสัญญา

๖.๒ ผู้ขายต้องส่ง Shop drawing พร้อมรายละเอียดการติดตั้ง และเอกสารที่แสดงว่าเป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อขอความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

๖.๓ กรณีผู้ขายมีความประสงค์ที่จะเข้าปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ จะต้องทำหนังสือขออนุมัติยื่นให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนเข้าดำเนินการ โดยผู้ขายต้องจ่ายค่าจ้างทำงานนอกวันและเวลาทำการให้แก่พนักงานของผู้ขายเอง

๖.๔ ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมความพร้อมในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน ต้องติดตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในบริเวณที่ปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย เช่น ป้ายห้ามเข้า ป้ายให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความตามมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนด และต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน

๖.๕ ผู้ขาย...

๖.๕ ผู้ขายต้องรับผิดชอบในการขนย้ายวัสดุและอุปกรณ์มายังสถานที่ติดตั้ง รวมทั้งการยกหรือเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เข้ายังสถานที่ติดตั้ง และเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์เก่าที่รื้อถอนไปยังสถานที่ที่กำหนดให้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น และจะต้องรับผิดชอบต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ขายจัดหาด้วยตนเอง วัสดุอุปกรณ์ใดที่ยังไม่ได้ส่งมอบให้แก่กรมจะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ขาย ซึ่งจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหาย เสื่อมสภาพ หรือถูกทำลาย จนกว่าจะส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์ให้แก่กรม

๖.๖ งานรื้อถอนอุปกรณ์ลิฟต์เดิมและงานเปลี่ยนระบบลิฟต์ใหม่ ผู้ขายต้องซ่อมแซม ตบแต่ง งานปูน และงานกระเบื้อง งานสี หรืองานอื่น ๆ บริเวณหน้างานพักแต่ละชั้น รวมถึงในปล่องลิฟต์ โดยใช้วัสดุชนิดเดียวกันหรือใกล้เคียงกับของเดิมของอาคาร ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ เรียบร้อย ก่อนการส่งมอบ

๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๗.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานติดตั้งที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้รับมอบงาน

๗.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการตรวจเช็คอุปกรณ์ ทำความสะอาด และปรับเครื่องให้ใช้งานได้อย่างน้อย เดือนละ ๑ ครั้งตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๗.๓ ผู้ขายต้องมีศูนย์ให้บริการอย่างเป็นทางการอยู่ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เพื่อให้บริการ ในกรณีที่ปัญหาหรือเกิดความชำรุดบกพร่องกับอุปกรณ์ที่เปลี่ยน จะต้องรับดำเนินการ ดังนี้

๗.๓.๑ ผู้ขายจะต้องมาดำเนินการแก้ไขให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง และแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน

๗.๓.๒ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์มาเปลี่ยนทดแทน โดยให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่รับแจ้งเป็นหนังสือจากหน่วยงาน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๗.๔ ในระหว่างที่ยังมิได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาดำเนินการแก้ไข ต้องให้การช่วยเหลือแนะนำกับ เจ้าหน้าที่ของกรมฯ ให้สามารถแก้ไขให้ระบบงานสามารถดำเนินการไปได้ก่อน

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ครั้งนี้ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และการพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจะพิจารณาจากราคารวม รวมทั้งพิจารณาตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๘๔๕ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

๙. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งภายใน ๑๘๐ วัน (หนึ่งร้อยแปดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. การส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้งแล้วเสร็จ

ผู้ขายจะต้องจัดทำเอกสารเพื่อส่งให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในวันส่งมอบงานดังนี้

๑๐.๑ คู่มือการใช้งาน หนังสือคู่มือทางเทคนิค แผนผัง การวางอุปกรณ์ และแผนผังการต่อเชื่อมสาย ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในรูปแบบเอกสารและรูปแบบไฟล์ข้อมูลบันทึกลงแผ่น CD DVD หรือ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล รูปแบบอื่น (เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)

๑๐.๒ คู่มือที่นำมาพร้อมกับอุปกรณ์แต่ละชิ้นจากโรงงานผู้ผลิต เช่น คู่มือมอเตอร์ไฟฟ้า คู่มือ Drive unit เป็นต้น

๑๐.๓ As-built drawing และ wiring diagram

๑๐.๔ แผนเข้าบำรุงรักษาในช่วงระยะเวลาประกัน

๑๐.๕ รายงานการตรวจสอบและการทดสอบลิฟต์ที่ติดตั้งเสร็จก่อนการส่งมอบ (Acceptance tests of lifts)

๑๑. การปรับ...

Sunday
 2.11