



ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน รายการลิฟต์โดยสาร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ครุภัณฑ์สำนักงาน รายการลิฟต์โดยสาร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ  
ตามรายการดังนี้

๑. ลิฟต์โดยสาร ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด
๒. ลิฟต์โดยสาร ๖ ชั้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น  
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ  
ห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด
๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ  
รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๘. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า  
ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๙. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์  
ที่เสนอราคาในครั้งนี้นี้กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ  
จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงในวันยื่นเอกสาร
๑๐. มีผลงานการขายลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งหรือปรับปรุงลิฟต์โดยสารมาแล้ว ไม่น้อยกว่า  
๕ ปี นับย้อนหลังจนถึงวันยื่นเอกสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา  
โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี  
กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทาง  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคาในระหว่างวันที่  
.....ถึงวันที่.....

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.opsmoac.go.th](http://www.opsmoac.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)  
หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๒๒๘๑ ๕๙๕๕ ต่อ ๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(นายสุรพงษ์ เจริญกุล)

รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ .....

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน รายการลิฟต์โดยสาร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ

ตามประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ลงวันที่ .....

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งต่อไปเรียกว่า “สำนักงาน” มีความประสงค์  
จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

ครุภัณฑ์สำนักงาน รายการลิฟต์โดยสาร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ประกอบด้วย

๑. ลิฟต์โดยสาร ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

๒. ลิฟต์โดยสาร ๖ ชั้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ  
และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบ  
ของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม  
ตามข้อ ๑.๕

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๒.๙ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ ที่เสนอราคาในครั้งนี้อนึ่งกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ จากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงในวันยื่นเอกสาร

๒.๑๐ มีผลงานการขายลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งหรือปรับปรุงลิฟต์โดยสารมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับย้อนหลังจนถึงวันยื่นเอกสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมี กฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น รายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคา ร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญา ของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคล ธรรมดาที่มีเชื้อชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

๔.๑ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคา มอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

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

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เลขที่ ๓ ถนนราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....๑๒๐.....วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ไม่เกิน.....๑๕๐.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำนักงาน รายการลิฟต์โดยสาร พร้อมติดตั้ง จำนวน ๒ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน.....๑.....วัน

๔.๕ ก่อนการเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ ฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

๔.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๖๐,๗๕๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของธนาคาร

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเข้าเครื่องจักรหรือพัสดุภัณฑ์หรือพัสดุภัณฑ์รัฐบาลไทยมาวางเป็น  
หลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง  
ในวันที่..... ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการ  
เสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคา  
ที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ  
เป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้อง  
วางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา  
ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็น  
ผู้เข้าเสนอรากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้า  
ที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน  
นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอการรายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้  
ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณา  
ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณารับราคาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ  
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณา  
ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด  
หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน  
เท่านั้น

๖.๓ หากผู้เสนอการรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ  
ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอการรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ  
ผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาด้วยวิธียื่นข้อเสนอประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน  
เท่านั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณี  
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงาน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

๖.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ สำนักงานมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ ของทางราชการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสำนักงาน ภายใน.....๑๐.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ.....๕.....ของราคาส่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด



(๒) เชื้อที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเชื้อลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุใน ข้อ ๑.๔ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลม ให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ จะกำหนดในอัตราร้อยละ...๐.๒๐...ต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....เดือน.....๑.....ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามที่ได้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขาย จะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับการอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันทีและอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



เอกสารแนบท้าย  
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ข้อ ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**รายการลิฟต์โดยสาร จำนวน ๒ รายการ**

๑. ลิฟต์โดยสาร ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- ๑.๑ สถานที่ติดตั้ง : อาคาร ๑ ( ด้านทิศใต้ ) ความสูงของอาคาร จำนวน ๔ ชั้น
  - ๑.๒ ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุกลิฟต์ : ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กิโลกรัม
  - ๑.๓ ความเร็วขับเคลื่อนตัวลิฟต์ : ไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตรต่อนาที
  - ๑.๔ จำนวนชั้นที่จอดและหยุดรับ - ส่งผู้โดยสาร : จำนวน ๔ ชั้น ๔ ประตูตรงกันในแนวตั้งด้านเดียวกัน
  - ๑.๕ ขนาดห้องโดยสารลิฟต์: มีขนาดไม่น้อยกว่า ( กว้าง x ลึก x สูง ) ๑,๕๐๐ x ๑,๒๐๐ x ๒,๔๐๐ มิลลิเมตร
  - ๑.๖ ขนาดประตูลิฟต์ ( เลื่อนเปิด-ปิดจากกึ่งกลาง ) : มีขนาดไม่น้อยกว่า ( กว้าง x สูง ) ๘๐๐ x ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร
  - ๑.๗ ระบบขับเคลื่อนของลิฟต์  
ชุดขับเคลื่อนใช้มอเตอร์เหนี่ยวนำกระแสสลับชนิดแม่เหล็กถาวรไม่มีเกียร์ทด ( GEARLESS TRACTION MACHINE WITH A.C. SYNCHRONOUS MOTOR ) พร้อมเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าและมีระบบระบายความร้อนในตัว โดยควบคุมการทำงานด้วย VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY (VVVF) หรือชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นที่มีระบบการทำงานเหมือนกัน มีแผ่นยางรองรับแท่นเครื่อง เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและเสียงดัง ระบบขับเคลื่อนและกลไกควบคุมทั้งหมดติดตั้งไว้ในห้องเครื่องเหนือช่องลิฟต์ชั้นสูงสุดของอาคาร
  - ๑.๘ ระบบควบคุมการทำงาน  
ควบคุมการทำงานของลิฟต์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยมีคุณสมบัติในการทำงานไม่น้อยกว่าดังนี้
    - (๑) จอดและหยุดรับ-ส่งผู้โดยสารได้ทุกชั้นด้วยการกดปุ่มจากภายในและภายนอกลิฟต์ทั้งขาขึ้นและขาลงโดยอัตโนมัติ
    - (๒) มีวงจรควบคุมการทำงานของลิฟต์เช่นการเริ่มทำงานการชะลอความเร็วการเข้าจอดราบเรียบสม่ำเสมอไม่การกระตุกระหว่างการใช้งาน
    - (๓) มีระบบควบคุมการจอดให้ตรงชั้นทุกๆชั้นโดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุก(Load Cell) ทั้งนี้ระยะผิดพลาดในการเข้าจอดตามชั้น ไม่เกิน  $\pm 3$  มิลลิเมตร
    - (๔) ลิฟต์ไม่จอดรับในขณะที่มีผู้โดยสารเต็มพิกัดน้ำหนัก ( FULL LOAD BY PASS )
    - (๕) มีระบบป้องกันการเรียกในลิฟต์ที่สวนทิศทางกับลิฟต์ที่กำลังวิ่งอยู่ ( REVERSE CAR CALL CANCELLATION ) โดยลิฟต์จะไม่รับคำสั่งปุ่มกดภายในในกรณีที่เกิดปุ่มชั้นสวนทิศทางกับที่ลิฟต์กำลังเคลื่อนที่อยู่
    - (๖) มีระบบ AUTO BYPASS ในกรณีที่น้ำหนักบรรทุกภายในตัวลิฟต์เกิน ๘๐% ของขนาดน้ำหนักบรรทุกลิฟต์จะไม่รับคำสั่งจากภายนอกเพื่อประหยัดเวลาในการใช้ลิฟต์
  - ๑.๙ ระบบความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสารต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานไม่น้อยกว่าคุณสมบัติต่อไปนี้
    - (๑) มีอุปกรณ์ป้องกันประตูหนีบผู้โดยสาร(DOOR SAFETY SHOE) .เมื่อมีสิ่งของหรือผู้โดยสารขวางประตูจะทำให้ประตูไม่ปิดหรือประตูที่กำลังจะปิดให้เปิดออกใหม่โดยอัตโนมัติ
    - (๒) มีอุปกรณ์ควบคุมความเร็วลิฟต์ ( SPEED GOVERNOR ) ป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่เร็วเกินกำหนด
    - (๓) มี SAFETY CLAMPS สำหรับหนีบตัวลิฟต์ให้ติดแน่นอยู่กับรางในกรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เช่นลวดสลิงขาดหรือลิฟต์วิ่งลงเร็วกว่าพิกัดความเร็วที่กำหนดไว้
    - (๔) มีอุปกรณ์ป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่เลยชั้นบนสุดและล่างสุด ( UPPER AND LOWER LIMIT )

On. ๐๘/

  

(๕) มีระบบเตือนการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด (OVERLOAD ALARM) โดยจะมีสัญญาณเตือนและลิฟต์จะหยุดอยู่กับที่จนกว่าน้ำหนักบรรทุกจะไม่เกินพิกัด

(๖) ระบบเบรกเป็นชนิด ELECTRO MAGNETIC TYPE และมีอุปกรณ์สำหรับคลายเบรกด้วยมือพร้อมอุปกรณ์สำหรับเลื่อนตัวลิฟต์ให้ขึ้นหรือลงมาจอดยังระดับพื้นเพื่อช่วยเหลือผู้โดยสารออกในกรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือลิฟต์ค้าง

(๗) การปิด-เปิดประตูเป็นระบบอัตโนมัติโดยประตูลิฟต์และประตูชานพักหรือชั้นจอด (LANDING) จะปิด-เปิดพร้อมกันเมื่อลิฟต์เข้าจอดที่ชั้นโดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าที่บ้านประตูลิฟต์มีอุปกรณ์ป้องกันการทำงานของลิฟต์ในขณะที่ที่บ้านประตูชั้นใดชั้นหนึ่งปิดไม่สนิทหรือมีการเปิดบานประตูลิฟต์โดยลิฟต์จะต้องหยุดการทำงานทันที

(๘) มีระบบช่วยเหลือฉุกเฉินเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง ARD (AUTOMATIC RESCUE DEVICE) โดยระบบจะนำลิฟต์เข้าจอดชั้นที่ใกล้ที่สุดและเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกจากตัวลิฟต์หลังจากนั้นจะหยุดการทำงานจนกว่าระบบไฟฟ้าจะกลับคืนสู่สภาวะปกติซึ่งไฟฟ้าที่นำมาใช้ในการขับเคลื่อนลิฟต์มาจากชุดแบตเตอรี่สำรอง

#### ๑.๑๐ ระบบป้องกันเครื่องลิฟต์

(๑) มีอุปกรณ์และระบบตัดไฟเมื่อกระแสไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหาย (OVERCURRENT PROTECTION)

(๒) มีอุปกรณ์และระบบตัดไฟเมื่อแรงดันไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหาย (OVERVOLTAGE PROTECTION)

(๓) มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันการกลับเฟส หรือไม่ครบเฟสของวงจรไฟฟ้า (REVERSE PHASE PROTECTION OR PHASE FAILURE PROTECTION)

(๔) มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์เสียหายจากอุณหภูมิสูง (MOTOR OVER TEMPERATURE PROTECTION)

(๕) มีระบบตรวจจับ (SENSOR) หรือ THERMOSTAT โดยเมื่อตรวจพบว่าอุณหภูมิของมอเตอร์เพิ่มสูงขึ้นจนผิดปกติ ระบบจะควบคุมให้ลิฟต์ไปจอดชั้นที่ใกล้ที่สุดและเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกและจะหยุดการทำงาน

#### ๑.๑๑ ระบบไฟฟ้า

การติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าของชุดควบคุมลิฟต์ทั้งหมดต้องดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและสอดคล้องตามมาตรฐานลิฟต์และใช้ระบบไฟฟ้าดังนี้

(๑) ไฟฟ้าระบบลิฟต์ชนิดกระแสสลับ (AC) ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์พร้อมสายดิน

(๒) ไฟฟ้าระบบแสงสว่างชนิดกระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๒ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์

(๓) มีสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER) ป้องกันระบบคอนโทรลของลิฟต์โดยขนาดพิกัดของสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER) ต้องเหมาะสมกับขนาดโหลดใช้งานของลิฟต์

(๔) มีระบบต่อลงดิน (EARTHING) ตัวลิฟต์จะต้องมีสายดินต่อเชื่อมกับระบบสายดินของอาคารเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับผู้โดยสาร

#### ๑.๑๒ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบลิฟต์ดังนี้

(๑) ลิฟต์เป็นโครงเหล็กแข็งแรงมั่นคงและมีความปลอดภัยที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

อ. อ. อ.

อ. อ. อ.

(๒) ประตูลิฟต์เป็นแบบ ๒ บาน เลื่อนเปิด-ปิดจากกึ่งกลางโดยอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยมอเตอร์ขับเคลื่อน

(๓) บานประตูในตัวลิฟต์แผงด้านหน้าลิฟต์และผนังด้านข้างของตัวลิฟต์เป็นแผ่นเหล็กไร้สนิมทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE

(๔) ฝ้าเพดานมีรูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต (หรือตามแบบตกแต่งภายใน)

(๕) พัดลมระบายอากาศไม่น้อยกว่าจำนวน ๒ ชุดและมีระบบตัดการทำงานของพัดลมระบายอากาศโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC FAN CONTROL) เมื่อลิฟต์หยุดเกินกว่าเวลาที่กำหนดและจะเปิดใหม่เมื่อมีการเรียกลิฟต์

(๖) ไฟแสงสว่างเป็นแบบประหยัดพลังงานโดยให้มีแสงสว่างเหมาะสมและมีระบบดับไฟแสงสว่างนี้โดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC LIGHT CONTROL) เมื่อลิฟต์หยุดเกินกว่าเวลาที่กำหนดและจะเปิดใหม่เมื่อมีการเรียกลิฟต์

(๗) ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน(EMERGENCY LIGHT)ติดไว้ในตัวลิฟต์โดยกรณีไฟฟ้าในอาคารดับไฟฉุกเฉินจะติดขึ้นเองโดยอัตโนมัติซึ่งทั้งโทรศัพท์ภายในและไฟแสงสว่างฉุกเฉินจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่สำรองที่สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้เองโดยอัตโนมัติและใช้งานได้ต่อเนื่องหลังไฟฟ้าดับได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

(๘) พื้นปูด้วยหินแกรนิตที่สามารถใช้งานหนัก ทนการกระแทกและรองรับน้ำหนักในการขนของและตรงที่ชนกับผนังให้ติดตั้งแผ่นกันเท้ากระแทก (KICK PLATE) ทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE

(๙) โครงเหล็กและแผ่นเหล็กทั้งหมดต้องผ่านกรรมวิธีเคลือบสารป้องกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิตผนังลิฟต์ให้มีราวกันกระแทก ๑ แถว ๓ ด้าน ทำด้วย STAINLESS STEEL พร้อมติดตั้งกระจกเงาผนังด้านหลังเครื่องบนเต็มผนัง(หรือตามแบบตกแต่งภายใน)ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้งานลิฟต์และการทำงานของปุ่มต่างๆภายในลิฟต์ตามมาตรฐาน

(๑๐) จัดทำป้ายประกาศติดตั้งภายในตัวลิฟต์โดยขอบทำด้วย STAINLESS STEEL พื้นป้ายบุด้วยฝินกำมะหยี่ให้มีขนาดเหมาะสมกับผนังด้านข้าง ๒ ด้านของตัวลิฟต์โดยเสนอรูปแบบป้ายและขนาดก่อนดำเนินการติดตั้ง

(๑๑) แผงควบคุมในห้องลิฟต์ (CAR OPERATING PANEL) จำนวน ๑ แผงทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE ปุ่มกดเป็นแบบ MICRO PUSH เป็นชนิดที่มีสัญญาณแสงแสดงว่าถูกกดแล้วพร้อมอักษรเบรลล์ (THE BRAILLE CODE) สำหรับผู้พิการอุปกรณ์ที่แผงควบคุมต้องมีอย่างน้อยดังนี้

(๑๑.๑) ปุ่มกดเลือกชั้นไปยังชั้นต่าง ๆ ตามจำนวนชั้น

(๑๑.๒) ปุ่มกดเร่งปิดประตู (DOOR CLOSE) และปุ่มกดเร่งเปิดประตู (DOOR OPEN)

(๑๑.๓) ปุ่มกดแจ้งเหตุลิฟต์ขัดข้อง (EMERGENCY CALL)

(๑๑.๔) ไฟแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นและลงของลิฟต์

(๑๑.๕) ปุ่มกดเพื่อกดลิฟต์ชั่วคราว (DOOR HOLD)

(๑๑.๖) สวิตช์ควบคุมลิฟต์พิเศษมีฝาปิด -เปิดล็อกกุญแจได้ประกอบด้วย

(๑) สวิตช์ปิด -เปิดไฟแสงสว่าง

(๒) สวิตช์ปิด -เปิดพัดลมระบายอากาศ

(๓) สวิตช์หยุดการทำงานของลิฟต์(STOP SWITCH)

(๔) สวิตช์สำหรับการบำรุงรักษาลิฟต์ (MAINTENANCESWITCH)

(๑๒) ชุดสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของลิฟต์ (SUPERVISORY PANEL ELEVATOR) เป็นแบบ DIGITAL แสดงชั้นที่ลิฟต์จอดหรือเคลื่อนที่ผ่านชั้นมีลูกศรแสดงทิศทางขึ้น -ลง

(๑๓) ชุดระบบสื่อสารพูดติดต่อกายในลิฟต์ (INTERPHONE) กรณีฉุกเฉินหรือไฟฟ้าดับ ผู้โดยสารสามารถพูดติดต่อกับบุคคลภายนอกหรือเจ้าหน้าที่ของอาคารได้และใช้สำหรับพูดติดต่อในการบำรุงรักษาลิฟต์

(๑๔) สัญญาณเสียงเตือนเมื่อลิฟต์จะเข้าจอดตามชั้นต่างๆพร้อมมีเสียงพูดเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษแจ้งชั้นที่จอด ทิศทางการเคลื่อนที่ของลิฟต์และสถานะของลิฟต์

๑.๑๓ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบบานประตูชานพักหรือชั้นจอด (LANDING)

(๑) กรอบบานประตูลิฟต์ทำด้วยเหล็กไร้สนิม STAINLESS STEEL HAIRLINE และที่บานประตูทุกชั้นต้องมีกุญแจพิเศษเพื่อใช้สำหรับเปิดในเวลาฉุกเฉิน

(๒) แผงปุ่มกดเรียกหน้าชั้นเป็น STAINLESS STEEL HAIRLINE ปุ่มกดเป็นแบบ MICRO PUSH มีแสงสว่างในตัวเพื่อการมองเห็นอย่างชัดเจนไฟบอกชั้นและปุ่มกดรวมอยู่ในแผงเดียวกันติดตั้งอยู่ในแนวข้างประตูทางเข้า - ออกทุกชั้นประกอบด้วย

(๒.๑) ปุ่มกดเรียกลิฟต์เป็นชนิดมีแสงไฟแสดงการทำงานโดยมีปุ่มกดชั้นบนสุดและชั้นล่างสุด ชั้นละ ๑ ปุ่ม และชั้นอื่นๆชั้นละ ๒ ปุ่มพร้อมอักษรเบรลล์ (THE BRAILLE CODE) สำหรับผู้พิการ

(๒.๒) มีตัวเลขแสดงตำแหน่งของลิฟต์และสัญลักษณ์แสดงทิศทางการทำงานของลิฟต์ทุกชั้น

(๒.๓) มีเสียงดังเตือนเมื่อลิฟต์มาถึงทุกๆชั้น (BELL)

(๓) ขอบพื้นหน้าชั้นหรือธรณีประตูลิฟต์ (SILL) เป็นอลูมิเนียมขึ้นรูปแข็งตามมาตรฐานลิฟต์

(๔) หน้าชานพักบริเวณหน้าลิฟต์ชั้นที่ ๑ ให้มีโทรศัพท์หรือระบบติดต่อกับภายในห้องโดยสารสำหรับกรณีฉุกเฉินหรือไฟฟ้าดับ

๑.๑๔ ระบบและอุปกรณ์ช่วยการเคลื่อนที่ของลิฟต์

(๑) รางลิฟต์ทำด้วยรางเหล็กรูปตัวทีสำหรับใช้กับลิฟต์โดยเฉพาะผิวหน้ารางใสเรียบมีขนาดมาตรฐานที่ระดับความเร็วและน้ำหนักของตัวลิฟต์เมื่อบรรทุกน้ำหนักเต็มที่ได้โดยปลอดภัย

(๒) น้ำหนักถ่วง (COUNTERWEIGHT) เป็นเหล็กหล่อติดตั้งซ้อนกันในโครงเหล็กแข็งแรงสามารถถ่วงดุลน้ำหนักบรรทุกและน้ำหนักตัวลิฟต์ได้อย่างเหมาะสมเพื่อให้ลิฟต์ทำงานได้อย่างนุ่มนวลปลอดภัยและประหยัดพลังงานไฟฟ้าการเคลื่อนที่ขึ้น - ลงต้องมี SLIDING GUIDES บังคับในรางเหล็ก

(๓) การหล่อลิ้นรางลิฟต์และรางน้ำหนักถ่วงจะต้องหล่อลิ้นได้ตลอดเวลาจากส่วนที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ติดกับตัวลิฟต์และน้ำหนักถ่วง

(๔) มีระบบเครื่องกันกระแทกชนิด OIL BUFFER เพื่อรองรับการกระแทกของโครงตัวลิฟต์และโครงน้ำหนักถ่วงติดตั้งที่กันบ่อลิฟต์

(๕) ลวดสลิงที่ใช้จะต้องเป็นลวดสลิงสำหรับลิฟต์โดยเฉพาะโดยมีขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๑.๑๕ คุณสมบัติมาตรฐานลิฟต์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(๑) ลิฟต์ที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๓๗-๒๕๓๑ หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า รวมทั้งลิฟต์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการติดตั้งและความปลอดภัยมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง ต่อไปนี้ JIS, ANSI, BS และ EN๘๑ โดยต้องยื่นเอกสารรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบการพิจารณา และการติดตั้งลิฟต์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานระบบเครื่องกลขนส่งในอาคารหรือในมาตรฐานระบบลิฟต์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) อีกทั้งต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าลิฟต์-บันไดเลื่อนนำมาแสดงประกอบการพิจารณา

(๒) ลิฟต์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาติดตั้งต้องเป็นลิฟต์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

On. ๑๕.  
[Handwritten signatures]

(๓) อุปกรณ์ขับเคลื่อน, ประตูลิฟต์, รางลิฟต์, ระบบควบคุมและตัวลิฟต์ต้องเป็นอุปกรณ์ชุดเดียวกัน (COMPLETE SET) จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

(๔) คุณสมบัติและขนาดต่างๆของลิฟต์จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกับช่องลิฟต์บ่อลิฟต์และห้องเครื่องเดิมโดยสามารถติดตั้งทดแทนในสถานที่ของลิฟต์ชุดเดิม ณ อาคาร ๑ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้และเป็นหน้าที่ของผู้ขายลิฟต์ที่จะต้องทำให้ถูกต้องเหมาะสมตามข้อกำหนดและหลักวิชาการ

**๒. ลิฟต์โดยสาร ๖ ชั้น พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ เครื่อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้**

๒.๑ สถานที่ติดตั้ง : อาคาร ๓ ความสูงของอาคาร จำนวน ๖ ชั้น

๒.๒ ขนาดน้ำหนักพิคอัพบรรทุกลิฟต์ : ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม

๒.๓ ความเร็วขับเคลื่อนตัวลิฟต์ : ไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตรต่อนาที

๒.๔ จำนวนชั้นที่จอดและหยุดรับ - ส่งผู้โดยสาร : จำนวน ๖ ชั้น ๖ ประตู ตรงกันในแนวตั้งด้านเดียวกัน

๒.๕ ขนาดห้องโดยสารลิฟต์ : มีขนาดไม่น้อยกว่า ( กว้าง x ลึก x สูง )

๑,๖๐๐ x ๑,๔๐๐ x ๒,๒๕๐ มิลลิเมตร

๒.๖ ขนาดประตูลิฟต์ ( เลื่อนเปิด-ปิดจากกึ่งกลาง ) : มีขนาดไม่น้อยกว่า ( กว้าง x สูง )

๑,๐๐๐ x ๒,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๗ ระบบขับเคลื่อนของลิฟต์

ชุดขับเคลื่อนใช้มอเตอร์เหนี่ยวนำกระแสสลับชนิดแม่เหล็กถาวรไม่มีเกียร์ทด (GEARLESS TRACTION MACHINE WITH A.C. SYNCHRONOUS MOTOR) พร้อมเบรกแม่เหล็กไฟฟ้าและมีระบบระบายความร้อนในตัว โดยควบคุมการทำงานด้วย VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY (VVVF) หรือชื่อเรียกเป็นอย่างอื่นที่มีระบบการทำงานเหมือนกัน มีแผ่นยางรองรับแท่นเครื่อง เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนและเสียงดัง ระบบขับเคลื่อนและกลไกควบคุมทั้งหมดติดตั้งไว้ในห้องเครื่องเหนือช่องลิฟต์ชั้นสูงสุดของอาคาร

๒.๘ ระบบควบคุมการทำงาน

ควบคุมการทำงานของลิฟต์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์โดยมีคุณสมบัติในการทำงานไม่น้อยกว่าดังนี้

(๑) จอดและหยุดรับ-ส่งผู้โดยสารได้ทุกชั้นด้วยการกดปุ่มจากภายในและภายนอกลิฟต์ทั้งขาขึ้นและขาลงโดยอัตโนมัติ

(๒) มีวงจรควบคุมการทำงานของลิฟต์เช่นการเริ่มทำงานการชะลอความเร็วการเข้าจอดราบเรียบสม่ำเสมอไม่การกระตุกระหว่างการใช้งาน

(๓) มีระบบควบคุมการจอดให้ตรงชั้นทุกๆชั้นโดยไม่คำนึงถึงน้ำหนักบรรทุก (LOAD CELL) ทั้งนี้ระยะผิดพลาดในการเข้าจอดตามชั้นไม่เกิน  $\pm 3$  มิลลิเมตร

(๔) ลิฟต์ไม่จอดรับในขณะที่มีผู้โดยสารเต็มพิคอัพน้ำหนัก (FULL LOAD BY PASS)

(๕) มีระบบป้องกันการเรียกในลิฟต์ที่สวนทิศทางกับลิฟต์ที่กำลังวิ่งอยู่ (REVERSE CAR CALL CANCELLAITON) โดยลิฟต์จะไม่รับคำสั่งปุ่มกดภายในในกรณีที่กดปุ่มชั้นสวนทิศทางกับที่ลิฟต์กำลังเคลื่อนที่อยู่

(๖) มีระบบ AUTO BYPASS ในกรณีที่น้ำหนักบรรทุกทุกภายในตัวลิฟต์เกิน ๘๐% ของขนาดน้ำหนักบรรทุกลิฟต์จะไม่รับคำสั่งจากภายนอกเพื่อประหยัดเวลาในการใช้ลิฟต์

๒.๙ ระบบความปลอดภัยสำหรับผู้โดยสารต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานไม่น้อยกว่าคุณสมบัติต่อไปนี้

(๑) มีอุปกรณ์ป้องกันประตูหนีผู้โดยสาร (DOOR SAFETY SHOE) เมื่อมีสิ่งของหรือผู้โดยสารขวางประตูจะทำให้ประตูไม่ปิดหรือประตูที่กำลังจะปิดให้เปิดออกใหม่โดยอัตโนมัติ



- (๒) มีอุปกรณ์ควบคุมความเร็วลิฟต์ (SPEED GOVERNOR) ป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่เร็วเกินกำหนด
- (๓) มี SAFETY CLAMPS สำหรับหนีบทวลิฟต์ให้ติดแน่นอยู่กับรางในกรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเช่น ลวดสลิงขาดหรือลิฟต์วิ่งลงเร็วกว่าพิกัดความเร็วที่กำหนดไว้
- (๔) มีอุปกรณ์ป้องกันลิฟต์เคลื่อนที่เลยชั้นบนสุดและล่างสุด (UPPER AND LOWER LIMIT)
- (๕) มีระบบเตือนการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด (OVERLOAD ALARM) โดยจะมีสัญญาณเตือนและลิฟต์จะหยุดอยู่กับที่จนกว่าน้ำหนักบรรทุกจะไม่เกินพิกัด

(๖) ระบบเบรกเป็นชนิด ELECTRO MAGNETIC TYPE และมีอุปกรณ์สำหรับคลายเบรกด้วยมือ พร้อมอุปกรณ์สำหรับเลื่อนตัวลิฟต์ให้ขึ้นหรือลงมาจอดยังระดับพื้นเพื่อช่วยเหลือผู้โดยสารออกในกรณีที่ระบบไฟฟ้าขัดข้องหรือลิฟต์ค้าง

(๗) การปิด - เปิดประตูเป็นระบบอัตโนมัติโดยประตูลิฟต์และประตูชานพักหรือชั้นจอด (LANDING) จะปิด-เปิดพร้อมกันเมื่อลิฟต์เข้าจอดที่ชั้นโดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้าที่บานประตูลิฟต์มีอุปกรณ์ป้องกันการทำงานของลิฟต์ในขณะที่บานประตูชั้นใดชั้นหนึ่งปิดไม่สนิทหรือมีการเปิดบานประตูลิฟต์โดยลิฟต์จะต้องหยุดการทำงานทันที

(๘) มีระบบช่วยเหลือฉุกเฉินเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง ARD (AUTOMATIC RESCUE DEVICE) โดยระบบจะนำลิฟต์เข้าจอดชั้นที่ใกล้ที่สุดและเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกจากตัวลิฟต์หลังจากนั้นจะหยุดการทำงานจนกว่าระบบไฟฟ้าจะกลับคืนสู่สภาวะปกติซึ่งไฟฟ้านำมาใช้ในการขับเคลื่อนลิฟต์มาจากชุดแบตเตอรี่สำรอง

#### ๒.๑๐ ระบบป้องกันเครื่องลิฟต์

(๑) มีอุปกรณ์และระบบตัดไฟเมื่อกระแสไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหาย (OVERCURRENT PROTECTION)

(๒) มีอุปกรณ์และระบบตัดไฟเมื่อแรงดันไฟฟ้าเกิน เพื่อป้องกันมอเตอร์เสียหาย (OVERVOLTAGE PROTECTION)

(๓) มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันการกลับเฟส หรือไม่ครบเฟสของวงจรไฟฟ้า (REVERSE PHASE PROTECTION OR PHASE FAILURE PROTECTION)

(๔) มีระบบและอุปกรณ์ป้องกันมอเตอร์เสียหายจากอุณหภูมิสูง (MOTOR OVER TEMPERATURE PROTECTION)

(๕) มีระบบตรวจจับ (SENSOR) หรือ THERMOSTAT โดยเมื่อตรวจพบว่าอุณหภูมิของมอเตอร์เพิ่มสูงขึ้นจนผิดปกติ ระบบจะควบคุมให้ลิฟต์ไปจอดชั้นที่ใกล้ที่สุดและเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกและจะหยุดการทำงาน

#### ๒.๑๑ ระบบไฟฟ้า

การติดตั้งและเดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าของชุดควบคุมลิฟต์ทั้งหมดต้องดำเนินการติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและสอดคล้องตามมาตรฐานลิฟต์ และใช้ระบบไฟฟ้าดังนี้

- (๑) ไฟฟ้าระบบลิฟต์ชนิดกระแสสลับ (AC) ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิรตซ์พร้อมสายดิน
- (๒) ไฟฟ้าระบบแสงสว่างชนิดกระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๒ สาย ๕๐ เฮิรตซ์
- (๓) มีสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER) ป้องกันระบบคอนโทรลของลิฟต์โดยขนาดพิกัดของสวิทช์ตัดตอนอัตโนมัติ (CIRCUIT BREAKER) ต้องเหมาะสมกับขนาดโหลดใช้งานของลิฟต์
- (๔) มีระบบต่อลงดิน (EARTHING) ตัวลิฟต์จะต้องมีสายดินต่อเชื่อมกับระบบสายดินของอาคารเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับผู้โดยสาร

๒.๑๒ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบลิฟต์ดังนี้

(๑) ลิฟต์เป็นโครงเหล็กแข็งแรงมั่นคงและมีความปลอดภัยที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(๒) ประตูลิฟต์เป็นแบบ ๒ บาน เลื่อนเปิด-ปิดจากกึ่งกลางโดยอัตโนมัติ ควบคุมการทำงานด้วยมอเตอร์ขับเคลื่อน

(๓) บานประตูในตัวลิฟต์แผงด้านหน้าลิฟต์และผนังด้านข้างของตัวลิฟต์เป็นแผ่นเหล็กไร้สนิมทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE

(๔) ฝ้าเพดานมีรูปแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต (หรือตามแบบตกแต่งภายใน)

(๕) พัฒนาระบายอากาศไม่น้อยกว่าจำนวน ๒ ชุดและมีระบบตัดการทำงานของพัดลมระบายอากาศโดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC FAN CONTROL) เมื่อลิฟต์หยุดเกินกว่าเวลาที่กำหนดและจะเปิดใหม่เมื่อมีการเรียกลิฟต์

(๖) ไฟแสงสว่างเป็นแบบประหยัดพลังงานโดยให้มีแสงสว่างเหมาะสมและมีระบบดับไฟแสงสว่างนี้โดยอัตโนมัติ (AUTOMATIC LIGHT CONTROL) เมื่อลิฟต์หยุดเกินกว่าเวลาที่กำหนดและจะเปิดใหม่เมื่อมีการเรียกลิฟต์

(๗) ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) ติดไว้ในตัวลิฟต์โดยกรณีไฟฟ้าในอาคารดับไฟฉุกเฉินจะติดขึ้นเองโดยอัตโนมัติซึ่งทั้งโทรศัพท์ภายในและไฟแสงสว่างฉุกเฉินจะใช้ไฟจากแบตเตอรี่สำรองที่สามารถอัดประจุไฟฟ้าได้เองโดยอัตโนมัติและใช้งานต่อเนื่องหลังไฟฟ้ามดับได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที

(๘) พื้นปูด้วยหินแกรนิตที่สามารถใช้งานหนัก ทนการกระแทกและรองรับน้ำหนักในการขนของและตรงที่ชนกับผนังให้ติดตั้งแผ่นกันเท้ากระแทก (KICK PLATE) ทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE

(๙) โครงเหล็กและแผ่นเหล็กทั้งหมดต้องผ่านกรรมวิธีเคลือบสารป้องกันสนิมตามมาตรฐานผู้ผลิตผนังลิฟต์ให้มีราวกันกระแทก ๑ แถว ๓ ด้าน ทำด้วย STAINLESS STEEL พร้อมติดตั้งกระจกเงาผนังด้านหลังครึ่งบนเต็มผนัง(หรือตามแบบตกแต่งภายใน)ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้งานลิฟต์และการทำงานของปุ่มต่างๆภายในลิฟต์ตามมาตรฐาน

(๑๐) จัดทำป้ายประกาศติดตั้งภายในตัวลิฟต์โดยขอบทำด้วย STAINLESS STEEL พื้นป้ายปูด้วยฝืนกำมะหยี่ให้มีขนาดเหมาะสมกับผนังด้านข้าง ๒ ด้านของตัวลิฟต์โดยเสนอรูปแบบป้ายและขนาดก่อนดำเนินการติดตั้ง

(๑๑) แผงควบคุมในห้องลิฟต์ (CAR OPERATING PANEL) จำนวน ๑ แผงทำด้วย STAINLESS STEEL HAIRLINE ปุ่มกดเป็นแบบ MICRO PUSH เป็นชนิดที่มีสัญญาณแสงแสดงว่าถูกกดแล้วพร้อมอักษรเบรลล์ (THE BRAILLE CODE)สำหรับผู้พิการอุปกรณ์ที่แผงควบคุมต้องมีอย่างน้อยดังนี้

(๑๑.๑) ปุ่มกดเลือกชั้นไปยังชั้นต่าง ๆ ตามจำนวนชั้น

(๑๑.๒) ปุ่มกดเร่งปิดประตู(DOOR CLOSE) และปุ่มกดเร่งเปิดประตู(DOOR OPEN)

(๑๑.๓) ปุ่มกดแจ้งเหตุลิฟต์ขัดข้อง (EMERGENCY CALL)

(๑๑.๔) ไฟแสดงทิศทางการเคลื่อนที่ขึ้นและลงของลิฟต์

(๑๑.๕) ปุ่มกดเพื่อการหยุดลิฟต์ชั่วคราว (DOOR HOLD)

(๑๑.๖) สวิตช์ควบคุมลิฟต์พิเศษมีฝาปิด -เปิดล็อกกุญแจได้ประกอบด้วย

(๑) สวิตช์ปิด -เปิดไฟแสงสว่าง

(๒) สวิตช์ปิด -เปิดพัดลมระบายอากาศ

(๓) สวิตช์หยุดการทำงานของลิฟต์(STOP SWITCH)

(๔) สวิตช์สำหรับการบำรุงรักษาลิฟต์ (MAINTENANCESWITCH)

(๑๒) ชุดสัญญาณไฟแสดงสถานะการทำงานของลิฟต์ (SUPERVISORY PANEL ELEVATOR) เป็นแบบ DIGITAL แสดงชั้นที่ลิฟต์จอดหรือเคลื่อนที่ผ่านชั้นมีลูกศรแสดงทิศทางขึ้น - ลง

(๑๓) ชุดระบบสื่อสารพูดติดต่อกภายในลิฟต์ (INTERPHONE) กรณีฉุกเฉินหรือไฟฟ้าดับ ผู้โดยสารสามารถพูดติดต่อกับบุคคลภายนอกหรือเจ้าหน้าที่ของอาคารได้และใช้สำหรับพูดติดต่อในการบำรุงรักษาลิฟต์

(๑๔) สัญญาณเสียงเตือนเมื่อลิฟต์จะเข้าจอดตามชั้นต่างๆพร้อมมีเสียงพูดเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษแจ้งชั้นที่จอด ทิศทางการเคลื่อนที่ของลิฟต์ และสถานะของลิฟต์

#### ๒.๑๓ ลักษณะและอุปกรณ์ประกอบบานประตูชานพักหรือชั้นจอด (LANDING)

(๑) กรอบบานประตูลิฟต์ทำด้วยเหล็กไร้สนิม STAINLESS STEEL HAIRLINE และที่บานประตูทุกชั้นต้องมีกุญแจพิเศษเพื่อใช้สำหรับเปิดในเวลาฉุกเฉิน

(๒) แผงปุ่มกดเรียกหน้าชั้นเป็น STAINLESS STEEL HAIRLINE ปุ่มกดเป็นแบบ MICRO PUSH มีแสงสว่างในตัวเพื่อการมองเห็นอย่างชัดเจนไฟบอกชั้นและปุ่มกดรวมอยู่ในแผงเดียวกันติดตั้งอยู่ในแนวข้างประตูทางเข้า - ออกทุกชั้น ประกอบด้วย

(๒.๑) ปุ่มกดเรียกลิฟต์เป็นชนิดมีแสงไฟแสดงการทำงานโดยมีปุ่มกดชั้นบนสุดและชั้นล่างสุด ชั้นละ ๑ ปุ่มและชั้นอื่นๆชั้นละ ๒ ปุ่มพร้อมอักษรเบรลล์ (THE BRAILLE CODE) สำหรับผู้พิการ

(๒.๒) มีตัวเลขแสดงตำแหน่งของลิฟต์และสัญลักษณ์แสดงทิศทางการทำงานของลิฟต์ทุกชั้น

(๒.๓) มีเสียงดังเตือนเมื่อลิฟต์มาถึงทุกๆชั้น (BELL)

(๓) ขอบพื้นหน้าชั้นหรือธรณีประตูลิฟต์ (SILL) เป็นอลูมิเนียมขึ้นรูปแข็งตามมาตรฐานลิฟต์

(๔) หน้าชานพักบริเวณหน้าลิฟต์ชั้นที่ ๑ ให้มีโทรศัพท์หรือระบบติดต่อกับภายในห้องโดยสาร สำหรับกรณีฉุกเฉินหรือไฟฟ้าดับ

#### ๒.๑๔ ระบบและอุปกรณ์ช่วยการเคลื่อนที่ของลิฟต์

(๑) รางลิฟต์ทำด้วยรางเหล็กรูปตัวทีสำหรับใช้กับลิฟต์โดยเฉพาะผิวหน้ารางใสเรียบมีขนาดมาตรฐานที่ระดับความเร็วและน้ำหนักของตัวลิฟต์เมื่อบรรทุกน้ำหนักเต็มที่ได้โดยปลอดภัย

(๒) น้ำหนักถ่วง (COUNTERWEIGHT) เป็นเหล็กหล่อติดตั้งซ้อนกันในโครงเหล็กแข็งแรงสามารถถ่วงดุลน้ำหนักบรรทุกและน้ำหนักตัวลิฟต์ได้อย่างเหมาะสมเพื่อให้ลิฟต์ทำงานได้อย่างนุ่มนวลปลอดภัยและประหยัดพลังงานไฟฟ้าการเคลื่อนที่ขึ้น-ลงต้องมี SLIDING GUIDES บังคับในรางเหล็ก

(๓) การหล่อลิฟต์และรางน้ำหนักถ่วงจะต้องหล่อลิฟต์ได้ตลอดเวลาจากส่วนที่เก็บน้ำมันหล่อลื่นที่ติดกับตัวลิฟต์และน้ำหนักถ่วง

(๔) มีระบบเครื่องกันกระแทกชนิด OIL BUFFER เพื่อรองรับการกระแทกของโครงตัวลิฟต์และโครงน้ำหนักถ่วงติดตั้งที่กันบ่อลิฟต์

(๕) ลวดสลิงที่ใช้จะต้องเป็นลวดสลิงสำหรับลิฟต์โดยเฉพาะ โดยมีขนาดตามมาตรฐานของผู้ผลิต

#### ๒.๑๕ คุณสมบัติมาตรฐานลิฟต์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

(๑) ลิฟต์ที่นำมาติดตั้ง ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๘๓๗-๒๕๓๑ หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า รวมทั้งลิฟต์ที่นำมาติดตั้งต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการติดตั้งและความปลอดภัยมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง ต่อไปนี้ JIS, ANSI, BS และ EN๘๘ โดยต้องยื่นเอกสารรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อประกอบการพิจารณา และการติดตั้งลิฟต์ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐานระบบเครื่องกลขนส่งในอาคาร หรือในมาตรฐานระบบลิฟต์ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) อีกทั้งต้องมีหนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้าลิฟต์-บันไดเลื่อนนำมาแสดงประกอบการพิจารณา

๐๓/๓๓ ๐๓/๓๓ ๐๓/๓๓

(๒) ลิฟต์และอุปกรณ์ทั้งหมดที่นำมาติดตั้งต้องเป็นลิฟต์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

(๓) อุปกรณ์ขับเคลื่อน, ประตูลิฟต์, รางลิฟต์, ระบบควบคุมและตัวลิฟต์ต้องเป็นอุปกรณ์ชุดเดียวกัน (COMPLETE SET) จากโรงงานผู้ผลิตเดียวกัน

(๔) คุณสมบัติและขนาดต่างๆของลิฟต์จะต้องถูกต้องและสอดคล้องกับช่องลิฟต์บ่อลิฟต์และห้องเครื่องเดิมโดยสามารถติดตั้งทดแทนในสถานที่ของลิฟต์ชุดเดิม ณ อาคาร ๓ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่มีการใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้และเป็นหน้าที่ของผู้ขายลิฟต์ที่จะต้องทำให้ถูกต้องเหมาะสมตามข้อกำหนดและหลักวิชาการ

### ๓. เงื่อนไขอื่น ๆ

๓.๑ สิ่งใดที่มีได้กล่าวไว้ในรายละเอียดงานแต่เป็นส่วนที่จะต้องดำเนินการเพื่อให้งานแล้วเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์และถูกต้องตามหลักวิชาวิศวกรรมงานไฟฟ้างานเครื่องกลและ/หรือถูกต้องตามหลักวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องให้ถือเป็นส่วนงานที่ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบและดำเนินการทั้งนี้ผู้ขายจะต้องปฏิบัติงานในส่วนนั้นๆให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากที่กำหนดไว้ในสัญญา

๓.๒ ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการรื้อถอนลิฟต์เดิม และนำไปเก็บในที่ที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์กำหนดไว้

๓.๓ กรณีมีการเจาะพื้นหรือผนังตัวอาคารหรือดำเนินการใดๆที่เกี่ยวกับส่วนโครงสร้างอาคารผู้ขายต้องแจ้งให้ทราบและต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ

๓.๔ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมอาคารสถานที่สิ่งก่อสร้างใดๆ รวมทั้งถนนและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่อาจเกิดการชำรุดเสียหายจากผลกระทบการติดตั้งลิฟต์พร้อมทำความสะอาดพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อยดีเหมือนเดิม

๓.๕ ผู้ขายต้องส่งแผนดำเนินงานต่างๆพร้อมชื่อผู้ประสานงานและทีมงานโดยส่งสำเนาบัตรประชาชนของทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและผู้ขายต้องจัดทำ/ส่งสรุปรายงานผลการติดตั้งลิฟต์ประจำวันเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุผ่านผู้ควบคุมงานหรือผู้ที่หน่วยงานมอบหมายทุกๆสัปดาห์

๓.๖ กำหนดให้ผู้ขายต้องจัดทำและส่งแบบ (SHOP DRAWING) การติดตั้งลิฟต์และแบบการติดตั้งที่เกี่ยวข้องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุดูตรวจสอบและให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

๓.๗ การจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการให้เป็นหน้าที่ของผู้ขายซึ่งต้องประสานกับฝ่ายอาคารสถานที่ ฯ ของผู้ซื้อในการหาสถานที่เก็บ วัสดุอุปกรณ์ที่ยังมิได้ส่งมอบแก่ผู้ซื้อจะยังคงเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ขายซึ่งจะต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายเสื่อมสภาพหรือถูกทำลายจนกว่าจะส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์แล้วให้แก่ผู้ซื้อ

๓.๘ ผู้ขายต้องจัดช่างฝีมือที่มีความรู้ความชำนาญความเชี่ยวชาญในการติดตั้งลิฟต์ยี่ห้อที่เสนอราคามาทำการติดตั้งและต้องมีวิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกลที่เป็นวิศวกรประจำบริษัทของผู้ขายและมีหนังสือรับรองของสามัญวิศวกรเป็นผู้ออกแบบและควบคุมงานรื้อถอนและติดตั้งตลอดระยะเวลาในสัญญาอย่างน้อย ๑ คน โดยแสดงหลักฐานสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพที่ยังไม่หมดอายุพร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

### ๔. การทดสอบระบบลิฟต์โดยสาร

๔.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการทดสอบระบบลิฟต์โดยสารรวมทั้งระบบ พร้อมทั้งปรับแต่งให้เป็นที่ยอมรับจนสามารถใช้งานได้ก่อนส่งมอบงานให้ผู้ซื้อสำหรับวิธีการทดสอบให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐานที่นิยมใช้กันทั่วไป

๑๗. ๐๘/ ๑๗/ ๑๗/ ๑๗/

๔.๒ การทดสอบผู้ขายต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบการเดินระบบลิฟต์ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุซึ่งค่าใช้จ่ายในการเดินระบบลิฟต์รวมทั้งการปรับแต่งให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ขายเองทั้งสิ้น

#### ๕. การรับประกันอุปกรณ์และการดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซม

๕.๑ ผู้ขายต้องรับประกันลิฟต์รวมถึงอุปกรณ์ระบบส่วนต่างๆเป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการได้ตรวจรับมอบพัสดุไว้ใช้ในงานราชการ และหากตรวจพบว่าพัสดุที่ส่งมอบเกิดความชำรุดจากความบกพร่องของผู้ขายโดยทำให้ไม่เรียบร้อยหรือใช้สิ่งของที่ไม่ดีหรือทำไม่ถูกต้องตามหลักวิชาที่ตามผู้ขายต้องทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยภายใน ๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๒ ผู้ขายต้องมีเอกสารการรับประกันมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์เป็นระยะเวลา ๕ ปี จากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายนับตั้งแต่วันที่ลิฟต์ได้รับการติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบงาน

๕.๓ กรณีความชำรุดบกพร่องที่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าของจริงมาทดแทนเพื่อใช้งานจนกว่าจะส่งคืนอุปกรณ์ที่นำไปตรวจซ่อมเสร็จโดยผู้ขายจะต้องเร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหายทันทีโดยให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๔ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน๑ปีผู้ขายต้องเข้ามาให้บริการดูแลบำรุงรักษาลิฟต์โดยช่างที่มีความชำนาญเป็นประจำทุกเดือนอย่างน้อย ๑ ครั้ง/เดือนพร้อมให้จัดทำรายงานการบำรุงรักษาและรายงานการซ่อมแซมเสนอผู้ที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์มอบหมายในทุกครั้งที่เข้าดำเนินการ

๕.๕ ผู้ขายจะต้องมีศูนย์ให้บริการอย่างเป็นทางการอยู่ในจังหวัดกรุงเทพมหานครเพื่อให้บริการตลอด ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งในกรณีที่มีการเรียกซ่อมฉุกเฉิน ผู้ขายจะต้องมีช่างบริการและอะไหล่พร้อมที่จะให้บริการแก้ไขในทันทีที่ได้รับแจ้ง และช่างบริการจะต้องมาถึงอาคารที่มีการแจ้งเหตุลิฟต์ขัดข้องโดยเร็วโดยมีบันทึกรายงานการตรวจเช็คทุกครั้งมอบให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๕.๖ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุต่อความชำรุดเสียหายหรืออันตรายใดๆอันเกิดจากการปฏิบัติงานของลูกจ้างตัวแทนหรือพนักงานของผู้ขาย และต้องรับผิดชอบต่อทรัพย์สินของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่เกิดการสูญหายหรือถูกทำลายซึ่งเกิดจากการกระทำของลูกจ้างตัวแทนหรือพนักงานของผู้ขาย

#### ๖. การส่งมอบพัสดุพร้อมติดตั้ง

ผู้ขายจะต้องดำเนินการรื้อถอนลิฟต์เก่าและส่งมอบลิฟต์ใหม่พร้อมติดตั้งให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองความสมบูรณ์ถูกต้องตามข้อกำหนดและความพร้อมใช้งานของลิฟต์ซึ่งออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ถูกต้องโดยต้องมีวิศวกรผู้ควบคุมงานของผู้ขายเป็นผู้รับรองแนบมาด้วยและจะต้องดำเนินการในข้อต่อไปี้ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ภายในระยะเวลาที่กำหนดจึงจะถือว่าส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๖.๑ จัดฝึกอบรมการใช้งานลิฟต์โดยสารถการบำรุงรักษาเบื้องต้นและการช่วยเหลือผู้โดยสารในกรณีทีลิฟต์ค้างหรือขัดข้องให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ก่อนส่งมอบงานอย่างน้อย ๑ ครั้ง หรือตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร้องขอในระหว่างเวลาแห่งการรับประกัน

๖.๒ จัดทำ AS- BUILT DRAWING ที่ลงนามรับรองโดยวิศวกรควบคุมงานของผู้ขายพร้อมคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาลิฟต์เป็นภาษาไทยจำนวน ๓ ชุด ให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในวันส่งมอบงาน

๐๗. ๐๗.  
๐๗. ๐๗.  
๐๗. ๐๗.

๖.๓ ส่งมอบกุญแจลิฟต์เช่นกุญแจเปิดประตูหน้าลิฟต์ฉุกเฉิน, กุญแจเปิดฝาปิดชุดควบคุมภายในห้องโดยสารรวมถึงกุญแจอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับลิฟต์ (ถ้ามี) จำนวนอย่างละ ๓ ชุดให้กับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในวันส่งมอบงาน

## ๗. เงื่อนไขทั่วไป

### ๗.๑ คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

๑) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกาศราคาซื้อหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาในครั้งนีกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงในวันยื่นเอกสาร

๒) ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ

๓) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ๓ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๔) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕) มีผลงานการขายลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งหรือปรับปรุงลิฟต์โดยสารมาแล้ว ไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับย้อนหลังจนถึงวันยื่นเอกสาร ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

### ๗.๒ กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ยื่นเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

### ๗.๓ ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

### ๗.๔ สถานที่ส่งมอบ

ณ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เลขที่ ๓ ถนนราชดำเนินนอก แขวงบ้านพานถม เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

### ๗.๕ หลักเกณฑ์การพิจารณาราคา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาจากราคารวม

### ๗.๖ การเบิกจ่ายเงิน

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย จำนวน ๑๐๐ % ของวงเงินทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามรายละเอียดในระยะเวลาส่งมอบพัสดุเรียบร้อยแล้วและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

### ๗.๗ อัตราค่าปรับ

สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาซื้อ ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด

- สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ -

.....

.....  
.....  
.....

**เอกสารแนบท้าย**  
**เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)**

**ข้อ ๑.๒ แบบใบเสนอราคา**

## ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

๑. ข้าพเจ้า (ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน) .....

อยู่เลขที่..... ถนน.....

ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... โทรศัพท์.....

โดย.....

ผู้ลงนามข้างทำยนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)		จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนด ส่งมอบ
		บาท	สต.	บาท	สต.			
๑	ลิฟต์โดยสาร ๔ ชั้น พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ..... แบบ/รุ่น(MODEL)..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ..... ประกอบในประเทศ..... รับประกันความชำรุดบกพร่อง ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....ปี					๑		
๒	ลิฟต์โดยสาร ๖ ชั้น พร้อมติดตั้ง ยี่ห้อ..... แบบ/รุ่น(MODEL)..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ..... ประกอบในประเทศ..... รับประกันความชำรุดบกพร่อง ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....ปี					๑		
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>								

(.....) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย  
ทั้งปวง ไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันเสนอราคา และสำนักงาน  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว  
หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไป ตามเหตุผลอันสมควรที่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ร้องขอ



๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า  
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
กับสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายใน.....วันนับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ก่อนหรือขณะที่ได้  
ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอนี้ เพื่อเป็นหลักประกัน  
การปฏิบัติตามสัญญา โดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้สำนักงาน  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน  
รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และสำนักงาน  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือสำนักงาน  
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่าสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำ  
เสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้ง ไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้า  
เสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อกแบบรูป  
รายการละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ส่งคืนให้  
ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน  
แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....  
.....

เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท มาพร้อมนี้

๘ ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้  
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับ  
ผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้  
ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ  
ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ....

ลงชื่อ .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

เอกสารแนบท้าย  
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ข้อ ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

ตัวอย่างสัญญา  
สัญญาซื้อขาย

แบบสัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ .....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....  
ระหว่าง.....โดย.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง  
กับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ .....  
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล  
ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....  
ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)\* แบบท้ายสัญญานี้  
(ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา ให้ใช้ข้อความว่า กับ.....อยู่บ้านเลขที่.....  
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอเขต.....  
จังหวัด.....) \* ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง  
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....

จำนวน.....เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)  
ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว  
ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่า  
เก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา  
ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้อง  
มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ด้วย

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑.....(รายการคุณลักษณะเฉพาะ).....จำนวน.....หน้า  
๒.๒ ผนวก ๒.....(แคตตาล็อก)\*.....จำนวน.....หน้า  
๒.๓ ผนวก ๓.....(แบบรูป)\*.....จำนวน.....หน้า  
๒.๔ ผนวก ๔.....(ใบเสนอราคา).....จำนวน.....หน้า  
๒.๕ ..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ  
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

### ข้อ ๓. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....  
ภายในวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ใน  
ข้อ ๑ แห่งสัญญา นี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขาย  
จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....ในเวลาราชการ  
ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....วันทำการ

### ข้อ ๔. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจาก  
ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ  
รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดย  
เรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก  
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ก่อนบรรทุกของนั้น ลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย หรือเป็นของที่  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะการสั่งหรือสั่งซื้อสิ่งของดังกล่าว  
จากต่างประเทศจะเป็นแบบ เอฟไอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่ง  
มอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่  
มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มี  
สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม  
การพาณิชย์ ขให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่  
บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าวในสองวรรคข้างต้นให้แก่ผู้ซื้อ  
แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน  
และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก  
หลักฐานการรับมอบไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็น หลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ  
ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ  
มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป  
เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้อง  
ทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้\* (ความในวรรคสาม  
นี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือ  
หน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

**ข้อ ๖. การชำระเงิน**

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)\*

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน .....วัน นับแต่วันทำสัญญานี้ ทั้งนี้โดยผู้ขาย จะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น ..... (หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย) ..... เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)\*

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ ใช้สำหรับกรณีที่ส่วนราชการจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทาง ที่กระทรวงการคลังกำหนด)

**ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา.....ปี .....เดือน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

**ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว (ส่วนหลักประกันตามข้อ ๖.๑ ผู้ซื้อจะคืนให้พร้อมกับการจ่ายเงินงวดสุดท้ายตามข้อ ๖.๒)\*

**ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา**

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้วถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหลักประกันหรือเรียกสำรองจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา (ข้อ ๖ และ)\* ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับแต่วันถัดจาก วันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับ จากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกจากรณาคาร์ผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญา (ข้อ ๖ และ)\* ข้อ ๘ กับเรียกชดเชยราคาที่ใช้ราคาที่สูงขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

### ข้อ ๑๒. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่งซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือขอชดเชยหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐาน เป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่งให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือขอชดเชยหรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือขอชดเชยหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาสัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ  
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน  
(.....)

หมายเหตุ \* เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งส่วนราชการผู้ทำสัญญา อาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

**เอกสารแนบท้าย**  
**เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)**

**ข้อ ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน**

- (๑) หลักประกันการเสนอราคา
- (๒) หลักประกันสัญญา

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันของการซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....  
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/  
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมี  
ข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นขอประกวดราคาสำหรับการจัดซื้อ.....  
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคา  
ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท(.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....  
(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ  
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา  
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา  
หรือخذใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน  
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้  
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อส่วนราชการ  
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่.....และข้าพเจ้าจะไม่  
เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป  
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไป  
ดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)



## แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....  
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร  
ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ”  
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ  
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ  
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด  
ความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนด  
ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
เดือน..... พ.ศ. .... (ระบุวันที่ครบกำหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุด  
บกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยาย  
ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

เอกสารแนบท้าย  
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ข้อ ๑.๕ บทนิยาม

- (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

## บทนิยาม

"ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน" หมายความว่า บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการสอบราคาของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เป็นผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่น ที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการสอบราคาจ้างของสำนักงานฯ ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลดังกล่าว มีความสัมพันธ์กัน ในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กัน ในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเงินทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุ เห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใด ใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเอง เป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่สำนักงานฯ ในการสอบราคาคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา หรือผู้เสนองานนั้น มีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

"การขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายการกระทำการอย่างใดๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้ มีการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาต่อสำนักงานฯ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ ในระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์ แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายหนึ่งรายใด เป็นผู้ที่มีสิทธิทำสัญญากับสำนักงานฯ หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบสำนักงานฯ โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

**เอกสารแนบท้าย**  
**เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding)**

**ข้อ ๑.๖ แบบบัญชีเอกสาร**

- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
    - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
    - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
      - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
      - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
๒. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
    - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - (ข) คณะบุคคล
    - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๓. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
    - บุคคลสัญชาติไทย  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บุคคลที่มีเชื้อสัญชาติไทย  
สำเนาหนังสือเดินทาง  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
    - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ควบคุม
      - มีผู้ควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด  
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - สำเนาหนังสือบริษัทสนธิ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
      - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
    - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
      - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
      - มีผู้มีอำนาจควบคุม  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

\* ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

หมายเหตุ

\* ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๓. หลักประกันการเสนอราคา  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๔. สรุปรายละเอียดประกอบกรอธิบายเอกสารตามที่ว่าส่วนราชการกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
  - ๔.๑ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - ๔.๒ .....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
- ๕. อื่นๆ (ถ้ามี)
  - ๕.๑.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - ๕.๒.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น
  - ๕.๓.....  
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวน .....แผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

\*ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา  
(.....)

หมายเหตุ

\* ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา