



## ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม  
แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๙๔,๘๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ๙๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.oie.go.th](http://www.oie.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.oie.go.th](http://www.oie.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๐ ต่อ ๖๘๐๐๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โปรดสอบถามมายัง สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [tor\\_com@oie.go.th](mailto:tor_com@oie.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙ โดยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.oie.go.th](http://www.oie.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางศุภิดา เสมมีสุข)

เลขานุการกรม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๙๗/๒๕๖๙

ประกวดราคาซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า สำนักงาน มีความประสงค์จะประกวดราคา  
ซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการดังนี้

ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน)

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตัว

จำนวน ๒ ตัว

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพ  
ที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิต่างที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยตรง (Sole Distributor) ที่เป็นผู้จำหน่ายติดตั้งและบริการลิฟต์ในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท มีผลงานการติดตั้งให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชุด โดยให้ยื่นหลักฐานเป็นตารางสรุปผลงานการติดตั้งที่แสดงรายละเอียดของการดำเนินการ ได้แก่ชื่อหน่วยงานและข้อมูลช่องทางการติดต่อ งบประมาณดำเนินการ ปีที่ติดตั้ง และจำนวนชุดของลิฟต์โดยสารที่ติดตั้งเป็นอย่างน้อย โดยแสดงหลักฐานรับรองจากผู้ผลิตโดยตรงมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๓.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๓.๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๓.๓) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(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 ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำรายละเอียดเปรียบเทียบกับรายละเอียด ในข้อ ๔.๒ งานติดตั้งลิฟต์ใหม่ เป็นรายข้อ (ทุกข้อ) ของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุการจัดซื้อลิฟต์โดยสาร จำนวน ๒ ตัว โดยแสดงว่าคุณสมบัติดังกล่าวตรงตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือดีกว่า โดยจัดทำในรูปแบบตาราง ดังนี้

ลำดับ	ข้อกำหนดตามคุณลักษณะเฉพาะ	รายละเอียดข้อเสนอ	ความสอดคล้อง	เอกสารอ้างอิง
	● คัดลอกข้อกำหนดของพัสดุ ที่ต้องส่งมอบตามคุณลักษณะเฉพาะ	● ระบุรายละเอียดของพัสดุ ที่เสนอส่งมอบ	● ตรงตามข้อกำหนดของTORหรือดีกว่า	● ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

(๗) 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 และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ซีอีพีดีโดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตัว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สำนักงาน จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ขั้นต่ำร่วมกับเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐

- (๒) เกณฑ์ด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ทั้งนี้ ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

ปัจจัยหลัก	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน
๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) (๑๐๐ คะแนน)	๒๐	
๒. ข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคุณภาพเป็นประโยชน์ต่อทางราชการจะพิจารณาจากคุณภาพของสินค้าและการบริหารงานในด้านต่าง ๆ ดังนี้ (๓๐๐ คะแนน)	๘๐	
๒.๑ ข้อเสนอบริการหลังการขาย (๑๐๐ คะแนน)	๒๐	๑) ระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี (คะแนนเต็ม ๗๕ คะแนน) ๑.๑) มีการเสนอระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี มากกว่า TOR กำหนด ให้คะแนนระหว่าง ๖๕-๗๕ คะแนน ๑.๒) มีการเสนอระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี เท่ากับ TOR กำหนด ให้คะแนน ๖๕ คะแนน ๑.๓) มีการเสนอระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี น้อยกว่า TOR กำหนด หรือไม่แสดงรายละเอียด ไม่ได้คะแนน ๒) การบำรุงรักษา (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน) ๒.๑) มีการบำรุงรักษา มากกว่า TOR กำหนด ๒๐-๒๕ คะแนน ๒.๒) มีการบำรุงรักษา TOR กำหนด ได้ ๑๙ คะแนน ๒.๓) มีการบำรุงรักษา น้อยกว่า TOR กำหนด หรือไม่แสดงรายละเอียด ไม่ได้คะแนน
๒.๒ อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน (๑๐๐ คะแนน)	๓๐	๑) อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน มากกว่า TORกำหนด อย่างน้อย ๒ อุปกรณ์ ให้คะแนน ๘๖-๑๐๐ คะแนน ๒) อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน มากกว่า TORกำหนด อย่างน้อย ๑ อุปกรณ์ ให้คะแนน ๘๑-๘๕ คะแนน ๓) อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน เท่ากับ TORกำหนด ให้คะแนน ๘๐ คะแนน ๔) ไม่มีอุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน หรือไม่แสดงรายละเอียด ไม่ได้คะแนน
๒.๓ แผนการดำเนินงานที่ปลอดภัย เหมาะสมกับ สศอ. (๑๐๐ คะแนน)	๓๐	๑) มีแผนการทำงานที่เหมาะสมกับ สศอ. มากที่สุด ให้คะแนน ๙๑-๑๐๐ คะแนน ๒) มีแผนการทำงานที่เหมาะสมกับ สศอ. รองลงมา ให้คะแนน ๘๖-๙๐ คะแนน ๓) มีแผนการทำงานที่เหมาะสมกับ สศอ. ตามที่ TOR กำหนด ให้คะแนน ๕๐-๘๕ คะแนน ๔) มีแผนการทำงานไม่เหมาะสมกับ สศอ. หรือไม่แสดงรายละเอียด ไม่ได้คะแนน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องได้คะแนนข้อเสนอ ด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำร้อยละ ๘๐.๐๐ ขึ้นไป

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงาน กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิตินิตบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาที่ต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่เรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อราคาตามวรรคหนึ่งจะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อันแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อหรือจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้รับสิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงานภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับ ร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

**๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน**

สำนักงานจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จำนวน ๓ งวด เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าสิ่งของตามวงเงินทั้งหมดของสัญญา หลังจากที่ยื่นข้อเสนอเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบแผนการดำเนินงาน แบบรูปรายการละเอียดของลิฟต์ แบบภายนอกและภายในของลิฟต์ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ สศอ. ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของตามวงเงินทั้งหมดของสัญญา หลังจากที่ยื่นข้อเสนอเมื่อผู้ขายได้ทำงานรื้อถอนลิฟต์เดิม และเคลื่อนย้ายไปไว้ยังจุดที่ฝ่ายอาคารสถานที่ของ สศอ. กำหนด ภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ สศอ. ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของตามวงเงินทั้งหมดของสัญญา หลังจากที่ยื่นข้อเสนอเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งลิฟต์โดยสารชุดใหม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนตามสัญญา พร้อมส่งรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพคู่มือการใช้งานรายการวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เอกสาร As Built Drawing (Auto Cad Format) แสดงแนวการวางสายสัญญาณสายไฟฟ้าเอกสารแสดงแผนผังการวางอุปกรณ์ และแผนผังการต่อเชื่อมสายอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในตู้ควบคุมต่าง ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา ภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ สศอ. ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

**๘. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี รับประกันมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และสลิงชุดลิฟต์กับพูลเลย์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลารับประกันดังกล่าว หากมีชิ้นส่วนอุปกรณ์อะไหล่ลิฟต์ที่เปลี่ยนใหม่ ชิ้นใดชำรุดหรือบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยทุกช่องทางการสื่อสาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ยื่นข้อเสนอออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ**  
**โครงการจัดซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม**  
**แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตั้ว**

**๑. หลักการและเหตุผล**

เนื่องด้วยสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมมีความประสงค์ที่จะจัดซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้งจำนวน ๒ ชุด ขนาดบรรทุกไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม (ผู้โดยสารจำนวน ๑๑ คน) เพื่อทดแทนลิฟต์ของเดิม เนื่องจากลิฟต์เดิม ติดตั้งพร้อมกับอาคารสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๓ ซึ่งปัจจุบันมีอายุการใช้งานเกินกว่า ๒๕ ปี ทำให้ลิฟต์เสียและค้างบ่อยครั้ง อะไหล่บางชิ้นต้องสั่งนำเข้าจากต่างประเทศ ใช้ระยะเวลานานในการเปลี่ยนอะไหล่ ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ประสิทธิภาพการใช้งานลดลง เกิดความหวาดระแวงให้กับเจ้าหน้าที่ อีกทั้งต้อง เสียค่าซ่อมบำรุงรักษาเป็นจำนวนเงินที่สูงมาก ทำให้สิ้นเปลืองและสูญเสียงบประมาณไม่คุ้มค่ากับการซ่อมแซม ดังนั้น จึงเห็นควรซื้อลิฟต์ใหม่เพื่อทดแทนของเดิม ซึ่งจะมีความคุ้มค่ากว่าการซ่อมบำรุง และเพื่อสร้างความเชื่อมั่นลด ความหวาดระแวงด้านความปลอดภัย อีกทั้งเป็นการอำนวยความสะดวกให้การปฏิบัติงานของข้าราชการเจ้าหน้าที่ และผู้มาติดต่อราชการกับสำนักงานอีกด้วย

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกสำหรับ รับ - ส่ง เจ้าหน้าที่ และผู้ติดต่อราชการ ตั้งแต่ชั้น ๑ ถึง ๖
- ๒.๓ เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมบำรุงรักษาลิฟต์

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

กค.ศ.

หรือ สม.๕๕

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

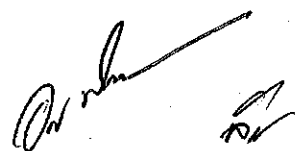
(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๖๕๕



นาง สว่าง (๑๕)



๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายของผู้ผลิตโดยตรง (Sole Distributor) ที่เป็นผู้จำหน่าย ติดตั้งและบริการลิฟต์ในประเทศไทยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๕ ปี โดยมีทุนจดทะเบียนชำระแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ล้านบาท มีผลงานการติดตั้งให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่เชื่อถือได้ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ชุด โดยให้ยื่น หลักฐานเป็นตารางสรุปผลงานการติดตั้งที่แสดงรายละเอียดของการดำเนินการ ได้แก่ชื่อหน่วยงานและข้อมูล ช่องทางการติดต่อ งบประมาณดำเนินการ ปีที่ติดตั้ง และจำนวนชุดของลิฟต์โดยสารที่ติดตั้งเป็นอย่างน้อย โดยแสดง หลักฐานรับรองจากผู้ผลิตโดยตรงมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

#### ๔. แบบรูปรายการ รายละเอียดขอบเขตงาน

##### ๔.๑ งานรื้อถอนลิฟต์เดิม

๔.๑.๑ ผู้ขายลิฟต์โดยสารในข้อกำหนดนี้หมายรวมถึงการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ลิฟต์ ทำการติดตั้ง ทำการทดสอบรวมทั้งเครื่องมือ แรงงานติดตั้ง ตลอดจนชั่วคราว งานกันพื้นที่ งานนั่งร้าน และงานอื่น ๆ ที่ต้องใช้ เพื่อให้งานนี้แล้วเสร็จสมบูรณ์และใช้งานได้ปลอดภัยเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องมาดูสถานที่จริง ก่อนการเสนอราคา

๔.๑.๒ ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ที่อยู่ในช่องลิฟต์เดิมจำนวน ๒ เครื่อง โดยแต่ละเครื่อง ประกอบด้วยตัวลิฟต์ ประตูลิฟต์ และส่วนประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้ง ๒ ชั้น ออกทั้งหมดโดยทำการรื้อถอน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้อาคาร ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องรื้อถอนลิฟต์เก่าให้มีสภาพ สมบูรณ์ที่สุด และนำไปไว้ยังจุดที่ฝ่ายอาคารสถานที่กำหนด

๔.๑.๓ ผู้ขายต้องขนย้ายวัสดุต่าง ๆ ที่รื้อถอนทั้งหมดออก โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัย การกำจัด สิ่งปฏิบัติการป้องกันฝุ่นละอองต่าง ๆ ในขณะที่รื้อถอนหรือขณะขนย้าย หากพบที่เกิดความบกพร่องและเสียหายขึ้น ไม่ว่าจะกรณีใด ๆ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามจริงทุกประการทั้งสิ้น โดยผู้ขายจะมาฟ้องร้อง ค่าเสียหายต่อสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ไม่ได้ไม่ว่ากรณีใด ๆ

##### ๔.๒ ข้อกำหนดเฉพาะของลิฟต์โดยสาร

##### ๔.๒.๑ คุณสมบัติทางเทคนิคของลิฟต์โดยสาร

๔.๒.๑.๑ ทำงานในระบบ DUPLEX UP AND DOWN SELECTIVE COLLECTIVE หรือดีกว่า

๔.๒.๑.๒ น้ำหนักบรรทุกสุทธิไม่น้อยกว่า ๗๕๐ กิโลกรัม แบบมีห้องเครื่อง บรรทุกผู้โดยสารได้ไม่น้อยกว่า

๑๑ คน

๔.๒.๑.๓ ความเร็วลิฟต์ไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร/นาที ปรับความเร็วอัตโนมัติ

๔.๒.๑.๔ จุดวิ่งรับ-ส่ง จากชั้นที่ ๑-๖ รวม ๖ ชั้น ๖ ประตู ตรงกันตามแนวตั้งด้านเดียวกัน

๔.๒.๑.๕ ขนาดตัวลิฟต์ภายใน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑.๖ ขนาดของประตูลิฟต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

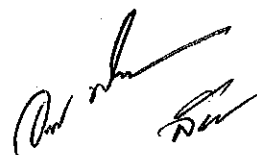
๔.๒.๑.๗ ลักษณะประตู ชนิดบานเลื่อนเปิดปิดจากกึ่งกลาง (Center Opening)

๔.๒.๑.๘ ขนาดของปล่องลิฟต์ภายในสำรวจจากหน้างานจริง

๔.๒.๑.๙ OVERHEAD และ PIT สำรวจจากหน้างานจริง

๔.๒.๑.๑๐ ให้รวมราคาอุปกรณ์ต่อไปนี้

๖๕๕



๓๓ ๓๓๓๓๓

- (๑) ระบบเสียงแจ้งชั้นในตัวลิฟต์ (ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
- (๒) Light Curtain
- (๓) Parking switch
- (๔) Emergency Power Operation
- (๕) Attendant Operation
- (๖) Independent Service
- (๗) Car Arrive Chime

#### ๔.๒.๒ อุปกรณ์ให้สัญญาณ

##### ๔.๒.๒.๑ แผงกดปุ่มเรียกหน้าชั้น (Hall Button Unit)

(๑) ตัวเลขแสดงตำแหน่งและทิศทางการเคลื่อนที่ (Hall Position Indicator) เป็นชนิด Digital LED Display แสดงทิศทางการวิ่ง และตัวเลขแสดงชั้น อยู่ในชุดเดียวกับปุ่มกดหน้าชั้น ติดตั้งที่หน้าชานพักทุกชั้น และติดตั้งอยู่บริเวณด้านข้างใกล้ บานประตูลิฟต์

(๒) ปุ่มกดหน้าชั้น (Hall Button) แบบระบบสัมผัสแบบ Electronic-Touch-Button หรือแบบ Micro-Touch-Buttons หรือดีกว่าและมีปุ่มกดหน้าชั้นสำหรับผู้พิการ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

(๓) แผงปิดด้านหน้า (Face Plate) เป็น Stainless Steel Hairline

(๔) ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ

##### ๔.๒.๒.๒ แผงควบคุมในตัวลิฟต์ (Car Operating Panel) มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ตัวเลขแสดงตำแหน่งและทิศทางการเคลื่อนที่ (Direction and Position Indicator) เป็นชนิด Digital LED Dot Display แสดงทิศทางการวิ่ง และตัวเลขแสดงชั้น อยู่ในชุดเดียวกับแผงควบคุม และติดตั้งเหนือหรือด้านข้างบานประตูลิฟต์

(๒) ปุ่มกด เป็นชนิดแบบระบบสัมผัสแบบ Electronic-Touch-Button หรือแบบ Micro-Touch-Buttons

(๓) แผงปิดด้านหน้า (Face Plate) เป็น Stainless Steel Hairline

(๔) ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปแบบ

##### ๔.๒.๓ ประตูหน้าชั้น (Entrance Panels or Hoist way Doors)

๔.๒.๓.๑ กรอบประตู (Door Frame) เป็นแบบกรอบเล็ก (Narrow Jamb) ทำด้วย Stainless Steel Hairline

๔.๒.๓.๒ บานประตูหน้าชั้น (Hoist way Door) เป็น Stainless Steel Hairline

๔.๒.๓.๓ ขอบธรณีประตูหน้าชั้น (Landing Sill) ทำด้วย Aluminum

##### ๔.๒.๔ การตกแต่งภายในลิฟต์โดยสาร (Car Interior)

๔.๒.๔.๑ ฝ้าเพดาน (Ceiling) ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๔ รูปแบบ

๔.๒.๔.๒ ผนัง (Car Wall)

(๑) ผนังด้านหน้า ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปแบบ

(๒) ผนังด้านข้าง ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปแบบ

(๓) ผนังด้านหลัง ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๒ รูปแบบ

๔.๒.๔.๓ บานประตู (Car Door) ทำด้วย Stainless Steel Hairline

๔.๒.๔.๔ ราวมือจับ (Rail) ให้เสนอรูปแบบการตกแต่งเพื่อเลือกได้ไม่น้อยกว่า ๓ รูปแบบ

๔.๒.๔.๕ พื้น (Flooring) ปูด้วยหินแกรนิต (สีและลายตามที่ผู้ซื้อกำหนดในภายหลัง)

๔.๒.๕ การตกแต่งภายนอกลิฟต์โดยสารแต่ละชั้น

๔.๒.๕.๑ งานตกแต่งหน้าลิฟต์แต่ละชั้นมีความเหมาะสมสวยงาม มีอุปกรณ์แสดงผลแบบดิจิตอล ตกแต่งภายในและภายนอกลิฟต์ พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒.๖ คุณลักษณะทางระบบไฟฟ้าและเครื่องกล

๔.๒.๖.๑ ระบบควบคุมลิฟต์เป็นระบบไมโครคอนโทรลเลอร์

๔.๒.๖.๒ ระบบขับเคลื่อนเป็นระบบ VVVF / VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY

๔.๒.๖.๓ ระบบป้องกันผู้โดยสารมี SAFETY RAY, INFRARED LIGHT CURTAIN หรือ ม่านลำแสง ระบบป้องกันประตูหนีบ

๔.๒.๖.๔ ไฟแสงสว่างฉุกเฉินให้แสงสว่างในกรณีไฟฟ้าปกติดับลงทำงานด้วย BATTERY

๔.๒.๖.๕ ระบบควบคุมทางไฟฟ้า มีอุปกรณ์ควบคุมและป้องกันทางไฟฟ้า Fuse-Free Breaker ป้องกันการลัดวงจรภายในวงจรลิฟต์ Reverse Phase Open Phase ป้องกันไฟไหม้วงจรระบบประตู จะมีระบบป้องกันประตูหนีบผู้โดยสาร (Infrared Light Curtain, ติดอยู่ด้านข้างของบานประตู ที่บานประตูลิฟต์ และประตูชานพักทุกชั้นจะมี Door Inter Lock Contact ลิฟต์จะทำงานได้อย่างต่อเนื่องเมื่อประตูทุกบานปิดสนิท แล้ว ถ้าประตูบานใดเปิดไม่สนิท ลิฟต์จะไม่วิ่ง หรือถ้าลิฟต์กำลังวิ่งอยู่ก็จะหยุดวิ่งทันที สำหรับบานประตูชานพัก เมื่อลิฟต์วิ่งเลยไปแล้วจะเปิดไม่ออก แต่มีกุญแจพิเศษสำหรับใช้เปิดประตูในกรณีฉุกเฉิน

๔.๒.๖.๖ ระบบขับเคลื่อนลิฟต์เป็นแบบโดยตรงโดยไม่มีระบบเฟืองทด (GEARLESS SYSTEM) โดยมอเตอร์เหนี่ยวนำ (INDUCTION MOTOR) เป็นชนิดที่มีแรงบิดขณะเริ่มเดินเครื่องสูง (HIGH STARTING TORQUE) หรือเป็นมอเตอร์ซิงโครไนซ์ชนิดที่ใช้แม่เหล็กถาวร (PERMANENT MAGNET SYNCHRONIZATION MOTORS) สามารถนำพลังงานศักย์ที่สะสมอยู่ในน้ำหนักบรรทุกทุกกลับมาใช้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าป้อนกลับเข้าสู่ระบบไฟฟ้ากำลังของลิฟต์และรวมถึงระบบไฟฟ้าสองสว่างของตัวลิฟต์ ซึ่งต้องเป็นหลอดประหยัดพลังงาน ชนิด LCD หรือ LED

๔.๒.๖.๗ ต้องติดตั้งระบบควบคุมความปลอดภัย ดังนี้

(๑) ระบบป้องกันมอเตอร์หมุนเกินกำลัง

(๒) ระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินกว่ากำหนด

(๓) อุปกรณ์ที่สามารถติดต่อกับภายนอกลิฟต์ได้ ติดตั้งภายในตัวลิฟต์ซึ่งสามารถติดต่อกับภายนอกลิฟต์ได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่น้อยกว่า ๑ ชั่วโมง

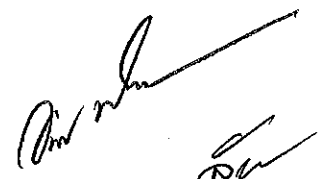
(๔) อุปกรณ์นิรภัยและควบคุมความเร็ว Governor ซึ่งจะควบคุมความเร็วของลิฟต์ที่วิ่งเกินความเร็วที่กำหนด หรือลวดสลิงขาด ตัว Safety Gear จะทำงานโดยหนีบตัวลิฟต์ให้ติดแน่นอยู่กับรางพร้อมทั้งตัดกระแสไฟที่เข้ามอเตอร์ขับเคลื่อนทำให้ลิฟต์หยุดทำงานทันที

(๕) ระบบ Interlock ของประตูชานพักซึ่งจะกำหนดให้ระยะห่างของประตูชานพักห่างออกจากกันได้ไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร ถ้าหากเกินกว่านี้แล้วลิฟต์จะต้องไม่ทำงาน

(๖) Overload Holding Stop มีอุปกรณ์ตรวจรับน้ำหนักในตัวลิฟต์ เมื่อลิฟต์บรรทุกเกินน้ำหนัก ลิฟต์จะจอดพร้อมประตูเปิด และจะมีเสียงเตือน

(๗) Car Fan Off-Automatic, Car Lighting Off-Automatic เพื่อการประหยัดพลังงาน เมื่อไม่มีการใช้ลิฟต์ แสงสว่างและพัดลมระบายอากาศในตัวลิฟต์ จะปิดเองโดยอัตโนมัติและจะเปิดใหม่อีกเมื่อมีการใช้ลิฟต์

๑๕๗



๒๗ ๖๕๖๓



(๘) Stop Up/Down Limited Switch จะหยุดทันที ในกรณีระบบจอดชั้นอัตโนมัติเกิดขัดข้อง

(๙) Final Up/Down Limited Switch ติดตั้งอยู่ช่วงบนสุดและล่างสุดของช่องลิฟต์ ระบบนี้จะทำงานทันทีเมื่อลิฟต์วิ่งเลยชั้นบนและชั้นล่างสุดของอาคาร

(๑๐) อุปกรณ์รองรับการกระแทกของตัวลิฟต์ Spring Buffer ติดตั้งส่วนล่างสุดของบ่อลิฟต์

๔.๒.๖.๘ Counterweight แท่งน้ำหนักถ่วงวางซ้อนกันในโครงเหล็กที่แข็งแรงออกแบบให้การถ่วงสมดุลของน้ำหนักบรรทุกทุกอย่างดีเพื่อให้ลิฟต์ทำงานได้อย่างนิ่มนวลและประหยัดกำลังไฟฟ้า หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๖.๙ ลวดสลิง Wire Rope เป็นสลิงที่ได้รับมาตรฐานสำหรับลิฟต์โดยเฉพาะ โดยเป็นเส้นเดี่ยวตลอด ไม่มีรอยต่อ ต้องเป็นลวดเหล็กกล้า ต้องไม่น้อยกว่า ๘ มิลลิเมตร หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อใช้กับเครื่องลิฟต์

๔.๒.๖.๑๐ การป้องกันสนิมทุกชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กที่ไม่ได้รับการพ่นสีหรือชุบสี จะต้องทาสีป้องกันสนิมอย่างดี

๔.๒.๖.๑๑ ระบบไฟฟ้าใช้งาน ๓x๓๘๐ Vac โวลท์ +๑๐% / ๑๐% โวลท์ ๓ เฟส ๔ สาย ๕๐ เฮิร์ตซ์

๔.๒.๖.๑๒ มีระบบไฟสำรองฉุกเฉินเมื่อไฟฟ้าดับจะจ่ายไฟสำรองเข้าสู่การทำงานของลิฟต์และสั่งการให้ลิฟต์จอดยังชั้นที่ใกล้ที่สุด เมื่อไปถึงชั้นจอดแล้วระบบจะสั่งให้ประตูลิฟต์เปิดเองอัตโนมัติและเปิดประตูค้ำไว้พร้อมตัดระบบการทำงานทั้งหมด จนกว่าไฟฟ้าจะเป็นปกติ ลิฟต์ก็จะเริ่มทำงานตามปกติโดยอัตโนมัติ

๔.๒.๖.๑๓ ระบบเบรกของลิฟต์ ใช้เบรกแม่เหล็กไฟฟ้า Electro-Magnetic Type ซึ่งประกอบเป็นชุดเดียวกันกับชุดขับเคลื่อนลิฟต์บนแท่นเหล็ก มียางหรือวัสดุอื่นที่ผู้ผลิตแนะนำรองรับ มีการทำงานที่เงียบ และมีอุปกรณ์คล้ายเบรกด้วยมือ พร้อมอุปกรณ์สำหรับเลื่อนตัวลิฟต์ให้ขึ้นหรือลงมาจอดตรงชั้นเพื่อช่วยให้ผู้โดยสารออกในกรณีที่ไฟฟ้าขัดข้องหรือลิฟต์ค้าง

๔.๒.๖.๑๔ ระบบช่วยเหลือฉุกเฉินกรณีไฟฟ้าขัดข้อง ( EBD: Emergency Battery Drive ) ในกรณีระบบไฟฟ้าอาคารขัดข้อง ระบบช่วยเหลือฉุกเฉินจะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองที่สามารถประจุไฟฟ้าได้เองโดยอัตโนมัติ (Automatically Chargeable Battery) ขับเคลื่อนลิฟต์ไปจอดชั้นที่ใกล้ที่สุด และเปิดประตูให้ผู้โดยสารออกไปได้ ระบบลิฟต์จะกลับเข้าสู่การทำงานปกติโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าใช้งานได้ ส่วนระบบ EBD จะเข้าสู่การ STAND BY เพื่อสำรองกระแสไฟต่อไป

๔.๓ ข้อกำหนดการติดตั้งลิฟต์

๔.๓.๑ การติดตั้งด้านไฟฟ้า

๔.๓.๑.๑ ลิฟต์ต้องมีสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติป้องกันทั้งระบบ และมีสวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติป้องกันระบบคอนโทรลต่างหาก พร้อมติดตั้งป้องกันไฟฟ้าวรัว ภายในห้องโดยสารและระบบควบคุม

๔.๓.๑.๒ การเดินสายเฉพาะส่วนระหว่างตู้คอนโทรล ยอมให้ใช้รางโลหะ (Wireway) ได้ แต่แผ่นเหล็กต้องหนา และกรรมวิธีป้องกันสนิมต้องเป็นชนิดชุบ กัลวาไนซ์ หรือ พ่นสีอีพอกซี

๔.๓.๑.๓ ห้องลิฟต์ มอเตอร์ลิฟต์ รางลิฟต์ ตู้คอนโทรล ท่อร้อยสาย รางร้อยสาย และชิ้นส่วนที่เป็นโลหะต้องต่อลงดินตามมาตรฐานการต่อลงดิน ของ วสท.

๔.๓.๑.๔ ไฟแสงสว่างระบบปกติในห้องลิฟต์ให้ต่อจากวงจรไฟฟ้าแยกอิสระ จากวงจรอื่น

๔.๓.๑.๕ พัดลมระบายอากาศและไฟแสงสว่างฉุกเฉินในตัวลิฟต์ ให้ต่อจากแบตเตอรี่ฉุกเฉิน

๔.๓.๑.๖ เครื่องอัดแบตเตอรี่ ให้ต่อแยกต่างหากจากวงจรไฟ

๔.๓.๑.๗ การต่อสายต้องใช้ขั้วต่อสายชนิดใช้เครื่องมือกลบีบ การต่อสายเข้าขั้วต่อสายของอุปกรณ์ต้องใช้ทางปลายชนิดใช้เครื่องมือกลบีบ

๔.๓.๑.๘ การติดตั้งทางด้านไฟฟ้าต้องทำตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.) ฉบับล่าสุด หรือ มาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ ฉบับล่าสุดและไม่ขัดกับประกาศของกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

#### ๔.๓.๒ การติดตั้งลิฟต์และอุปกรณ์

๔.๓.๒.๑ การติดตั้งลิฟต์ต้องทำตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตลิฟต์กำหนด และมีความปลอดภัยในการทำงาน

๔.๓.๒.๒ ภายในช่องลิฟต์ต้องตรวจแก้ไขไม่ให้มีส่วนยื่นหรือมุมที่จะแตะกับ Travelling Cable ทำให้เกิดความเสียหาย เช่น เกี่ยวสายได้ จุดใดที่ไม่เรียบมากต้องทำให้เรียบ เช่น โดยวิธีหุ้มด้วยแผ่นโลหะที่หนาพอ

๔.๓.๒.๓ ตู้คอนโทรล ต้องติดตั้งให้ห่างพอมีระยะว่างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร จากส่วนด้านหลังที่มีกระแสไฟผ่าน และไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มิลลิเมตร จากส่วนด้านหน้า

#### ๔.๓.๓ การตรวจและทดสอบลิฟต์

เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วจะต้องมีการตรวจและทดสอบลิฟต์ว่าได้ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดหรือไม่ ในระหว่างที่ประเทศไทยยังไม่มีกำหนดมาตรฐานในการตรวจและทดสอบลิฟต์ ให้ใช้มาตรฐานของผู้ผลิตลิฟต์ โดยต้องแจ้งรายละเอียดมาตรฐานให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนและอย่างน้อยจะต้องทำการทดสอบระบบต่างๆ ของลิฟต์ดังนี้

๔.๓.๓.๑ อุปกรณ์ปิด-เปิด ประตูชานพัก (Landing Door Locking Device)

๔.๓.๓.๒ อุปกรณ์แขวน และจับยึด (Suspension Elements)

๔.๓.๓.๓ ระบบเบรก (Braking System)

๔.๓.๓.๔ อุปกรณ์ป้องกันทางด้านไฟฟ้ากำลัง (Electrical Safety Devices/Systems)

๔.๓.๓.๕ การตรวจวัดความเร็ว และ กระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน

๔.๓.๓.๖ Limit Switches

๔.๓.๓.๗ Traction และ Balance

๔.๓.๓.๘ อุปกรณ์ตรวจจับความเร็วเกิน (Over speed Governor)

๔.๓.๓.๙ Safety Gear ของตัวลิฟต์

๔.๓.๓.๑๐ Buffers

๔.๓.๓.๑๑ อุปกรณ์เตือนภัย (Alarm Devices)

๔.๓.๓.๑๒ ระบบกล้องวงจรปิด

๔.๓.๓.๑๓ ไฟฟ้าแสงสว่างและระบบระบายอากาศ เติมอากาศ

๔.๓.๓.๑๔ ระบบจอดชั้นแบบอัตโนมัติ กรณีเกิดไฟฟ้าดับ

๔.๓.๓.๑๕ หน้าที่การทำงาน (Function Test)

ในการตรวจรับระบบลิฟต์ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ทำการตรวจและทดสอบตามรายการทดสอบ พร้อมทั้งบันทึกหลักฐานไว้ แล้วมอบให้ผู้ว่าจ้าง การตรวจและทดสอบต้องทำในขณะที่มีผู้แทนของผู้ว่าจ้างร่วมอยู่ด้วย

#### ๔.๓.๔ การรับประกันและบำรุงรักษา

๔.๓.๔.๑ เพื่อให้การรับประกันและบำรุงรักษาลิฟต์ และวัสดุอุปกรณ์ให้มีคุณภาพดีตลอดไป ผู้รับจ้างต้องดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) ผู้รับจ้างจะต้องมีวิศวกรสาขาไฟฟ้าหรือวิศวกรสาขาเครื่องกลที่มีใบประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าวิศวกรระดับสามัญ คำนวณ รับรองผลการทดสอบ ในการติดตั้งลิฟต์โดยสาร

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบลิฟต์ให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม พร้อมทั้งหนังสือรับรองความสมบูรณ์ถูกต้องตามข้อกำหนดและความพร้อมใช้งานลิฟต์ ซึ่งออกให้โดยบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตที่ถูกต้องด้วย โดยต้องมีวิศวกรสาขาไฟฟ้าหรือวิศวกรสาขาเครื่องกลที่มีใบประกอบวิชาชีพไม่ต่ำกว่าวิศวกรระดับสามัญ เป็นผู้รับรองแนบมาด้วย

๖๕๕

๔.๓.๔.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันลิฟต์และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี รับประกันมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี และสลิงชุดลิฟต์กับพูลเลย์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลารับประกันดังกล่าว หากมีชิ้นส่วนอุปกรณ์อะไหล่ลิฟต์ที่เปลี่ยนใหม่ ชิ้นใดชำรุดหรือบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยทุกช่องทางสื่อสาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๓.๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการบำรุงรักษา ทำความสะอาด และซ่อมแซมการเสียหายต่าง ๆ โดยไม่คิดค่าบริการและค่าอะไหล่ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยจะต้องมีช่างบริการ แก้ไขซ่อมแซมลิฟต์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง และช่างบริการแก้ไขลิฟต์จะต้องมาถึงอาคารที่มีการแจ้งเหตุลิฟต์ขัดข้องโดยเร็ว และมีบันทึกรายงานการตรวจสอบทุกครั้ง มอบให้เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

๔.๓.๔.๔ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยอุบัติเหตุที่เกิดจากการใช้งานลิฟต์อย่างถูกต้องของผู้รับบริการ เว้นแต่ความประมาทของช่างบริการอื่นที่ไม่ได้รับความยินยอมจากผู้รับจ้างหรือไม่ใช่ช่างบริการของผู้รับจ้างที่จัดทำมาทำการตรวจสอบดูแล ซ่อมแซมแก้ไขไว้ไม่ถูกต้อง โดยต้องมีทุนประกันรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ต่อลิฟต์โดยสาร ๑ ตัว ภายในช่วงเวลา ๒ ปีระหว่างเริ่มบำรุงรักษาลิฟต์

๔.๓.๔.๕ การส่งมอบงานแล้วมิได้หมายถึงการพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างหากตรวจพบภายหลังจากวันส่งมอบงานแล้วพบว่าวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ไม่เป็นไปตามรายละเอียดและข้อกำหนดผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์นั้นให้ใหม่โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด

๔.๓.๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน การดูแลลิฟต์เบื้องต้น การช่วยเหลือผู้โดยสาร หากเกิดกรณีลิฟต์ค้างแก่เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมหลังจากส่งมอบงานงวดสุดท้ายอย่างน้อย ๑ ครั้ง ในระหว่างระยะเวลารับประกัน พร้อมทั้งจัดส่งคู่มือเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด ให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมด้วย

๔.๓.๔.๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อกรณีเกิดความเสียหายหรือไปกระทบกับส่วนอื่นใด เนื่องจากการปฏิบัติงาน ของผู้รับจ้าง โดย ต้องซ่อมแซม แก้ไข ปรับปรุงให้ใช้งานได้ดีดั้งเดิมหรือเปลี่ยนใหม่หากไม่สามารถทำการซ่อมแซม แก้ไข ให้สามารถใช้งานได้ดี ดั้งเดิมได้และรายงานให้คณะกรรมการตรวจรับทราบทันทีที่เกิดเหตุการณ์

#### ๔.๓.๕ เงื่อนไขอื่นๆ ในการเสนอราคา

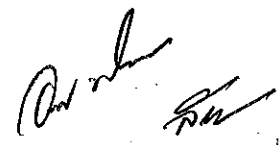
๔.๓.๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้ออกแบบสินค้าตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการใช้งาน ANSI หรือ JIS หรือ EN81 หรือ BS หรือ SS550 และได้รับการรับรองมาตรฐาน ด้านการจัดการ ISO 9001 และ ISO 14001 และ ISO 45001 โดยให้ยื่นหลักฐานมาพร้อมเอกสารเสนอราคา

๔.๓.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร ที่มีศูนย์บริการที่เป็นของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑๒ แห่ง โดยให้ยื่นหลักฐานได้แก่ ชื่อศูนย์บริการ สถานที่ตั้ง ข้อมูลการติดต่อของศูนย์บริการ ทุกสาขา และหนังสือรับรองศูนย์บริการจากเจ้าของผลิตภัณฑ์โดยตรงมาพร้อมเอกสารยื่นเสนอราคา

๔.๓.๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร ที่มีระบบบริการเผื่อาระวังตรวจสอบดูแลลิฟต์แบบออนไลน์ ต่อเนื่องทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๓.๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานและจัดท้าวสดุตั้งแต่เริ่มงานจนถึงแล้วเสร็จ (รายเดือน) ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาคัดเลือก โดยแนบเป็นไฟล์รูปแบบ PDF ในระบบ e-GP

๖๕๖



๖๖ ๖๖๖๖๖



๔.๓.๕.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบไฟล์บัญชีอุปกรณ์เสริม ด้านความปลอดภัย ด้านประหยัดพลังงาน พร้อมรายละเอียดโดยสังเขป ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ พิจารณาคัดเลือก โดยแนบเป็นไฟล์รูปแบบ PDF ในระบบ e-GP

๔.๓.๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร ที่สามารถรองรับเหตุลิฟต์ขัดข้อง ลิฟต์จะต้องส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังศูนย์บริการของผู้จัดจำหน่ายลิฟต์โดยอัตโนมัติ และผู้ดูแลอาคาร จะต้องสามารถตรวจสอบเหตุขัดข้องได้จากโทรศัพท์ของผู้ดูแลอาคารผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่

๔.๓.๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร ที่มีระบบ Regenerative Drive ที่สามารถแปลงพลังงานศักย์ กลับไปเป็นพลังงานไฟฟ้าแทนที่จะทำให้เกิดพลังงานความร้อนที่ระบบเบรก จึงช่วยลดความต้องการใช้พลังงานในการระบายความร้อนที่ชุดเบรกในห้องลิฟต์ได้

๔.๓.๕.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเสนอผลิตภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร ที่มีศูนย์ Training center ในประเทศไทย สำหรับดำเนินการให้ความรู้แก่ช่างเทคนิค มีช่างผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์และสามารถดูแลรักษา ลิฟต์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ตนเองสำหรับการซ่อมแซมบำรุงรักษาลิฟต์อย่างมีประสิทธิภาพ โดยให้แสดงหลักฐาน รายละเอียดศูนย์บริการและข้อมูลการติดต่อ ในวันยื่นประกวดราคา

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดของอุปกรณ์ประกอบหลักของลิฟต์โดยสาร เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ โดยเป็นแคตตาล็อกที่จัดทำจากบริษัทผู้ผลิต และมีรายละเอียดที่แสดงให้เห็นว่าบริษัทผู้ผลิตเป็นผู้จัดทำ

ลำดับ	ข้อกำหนดตามคุณลักษณะเฉพาะ	รายละเอียดข้อเสนอ	ความสอดคล้อง	เอกสารอ้างอิง
	● คัดลอกข้อกำหนดของพัสดุ ที่ต้องส่งมอบตามคุณลักษณะเฉพาะ	● ระบุรายละเอียดของพัสดุ ที่เสนอส่งมอบ	● ตรงตามข้อกำหนดของTORหรือดีกว่า	● ระบุเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- (๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐
- (๒) เกณฑ์ด้านเทคนิค กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๘๐

ทั้งนี้ ผู้ได้รับคัดเลือกจะต้องผ่านเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่มีคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๖๕๕

๒๖๓ ๖๕๕๖๖

ปัจจัยหลัก	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน
๑. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) (๑๐๐ คะแนน)	๒๐	
๒. ข้อเสนอด้านเทคนิคที่มี คุณภาพเป็นประโยชน์ต่อทาง ราชการจะพิจารณาจาก คุณภาพของสินค้าและ การบริหารงานในด้านต่าง ๆ ดังนี้ (๓๐๐ คะแนน)	๘๐	
๒.๑ ข้อเสนอบริการหลัง การขาย (๑๐๐ คะแนน)	๒๐	๑) ระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี (คะแนนเต็ม ๗๕ คะแนน) ๑.๑) มีการเสนอระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี มากกว่า TOR กำหนด ให้คะแนนระหว่าง ๖๕-๗๕ คะแนน ๑.๒) มีการเสนอระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี เท่ากับ TOR กำหนด ให้คะแนน ๖๔ คะแนน ๑.๓) มีการเสนอระยะเวลารับประกัน/อะไหล่ฟรี น้อยกว่า TOR กำหนด หรือไม่แสดงรายละเอียด ไม่ได้คะแนน ๒) การบำรุงรักษา (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน) ๒.๑) มีการบำรุงรักษา มากกว่า TOR กำหนด ๒๐-๒๕ คะแนน ๒.๒) มีการบำรุงรักษา TOR กำหนด ได้ ๑๙ คะแนน ๒.๓) มีการบำรุงรักษา น้อยกว่า TOR กำหนด หรือไม่แสดง รายละเอียด ไม่ได้คะแนน
๒.๒ อุปกรณ์เสริมเพื่อความ ปลอดภัย ประหยัดพลังงาน (๑๐๐ คะแนน)	๓๐	๑) อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน มากกว่า TOR กำหนด อย่างน้อย ๒ อุปกรณ์ ให้คะแนน ๘๖-๑๐๐ คะแนน ๒) อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน มากกว่า TOR กำหนด อย่างน้อย ๑ อุปกรณ์ ให้คะแนน ๘๑-๘๕ คะแนน ๓) อุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน เท่ากับ TOR กำหนด ให้คะแนน ๘๐ คะแนน ๔) ไม่มีอุปกรณ์เสริมเพื่อความปลอดภัย ประหยัดพลังงาน หรือไม่แสดง รายละเอียด ไม่ได้คะแนน
๒.๓ แผนการทำงานที่ ปลอดภัย เหมาะสมกับ สศอ. (๑๐๐ คะแนน)	๓๐	๑) มีแผนการทำงานที่เหมาะสมกับ สศอ. มากที่สุด ให้คะแนน ๙๑-๑๐๐ คะแนน ๒) มีแผนการทำงานที่เหมาะสมกับ สศอ. รองลงมา ให้คะแนน ๘๖-๙๐ คะแนน ๓) มีแผนการทำงานที่เหมาะสมกับ สศอ. ตามที่ TOR กำหนด ให้คะแนน ๕๐-๘๕ คะแนน ๔) มีแผนการทำงานไม่เหมาะสมกับ สศอ. หรือไม่แสดงรายละเอียด ไม่ได้ คะแนน

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมกำหนดภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่จัดซื้อ

## ๗. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวง ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายภายใน ๒๔๐ วัน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงและสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้วพร้อมทั้ง สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้รับหนังสือเรียกเก็บเงินจากผู้ขายโดยแบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าสิ่งของตามวงเงินทั้งหมดของสัญญา หลังจากที่ยื่นขายเมื่อผู้ขาย ได้ส่งมอบแผนการดำเนินงาน รายละเอียดของลิฟต์ การแบบตักแต่งภายนอกและภายในของลิฟต์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ สศอ. ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของตามวงเงินทั้งหมดของสัญญา หลังจากที่ยื่นขายเมื่อผู้ขาย ได้ทำงานรื้อถอนลิฟต์เดิม และเคลื่อนย้ายไปไว้ยังจุดที่ฝ่ายอาคารสถานที่ของ สศอ. กำหนด ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ สศอ. ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของตามวงเงินทั้งหมดของสัญญา หลังจากที่ยื่นขายเมื่อผู้ขายได้ดำเนินการติดตั้งลิฟต์โดยสารชุดใหม่แล้วเสร็จสมบูรณ์ครบถ้วนตามสัญญาพร้อมส่งรายงานผลการทดสอบประสิทธิภาพคู่มือการใช้งานรายการวัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ เอกสาร As Built Drawing (Auto Cad Format) แสดงแนวการวางสายสัญญาณสายไฟฟ้าเอกสารแสดงแผนผังการวางอุปกรณ์และแผนผังการต่อเชื่อมสาย อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในตู้ควบคุมต่าง ๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วตามสัญญา ภายใน ๒๔๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา และ สศอ. ได้ตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

## ๙. อัตราค่าปรับ

๙.๒ ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙.๒ วิธีการคิดค่าปรับ "ถ้าวันสุดท้ายของระยะเวลาสัญญาเป็นวันหยุดราชการให้นับวันเริ่มต้นทำการใหม่ต่อจากวันหยุดราชการเป็นวันสุดท้ายของระยะเวลาสัญญา "ค่าปรับ" จะเริ่มคิดถัดจากวันสุดท้ายของสัญญากรณีการส่งมอบพัสดุแล้วพบว่ามีข้อบกพร่องยังไม่ถูกต้องหรือยังไม่ครบถ้วนสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจะแจ้งผู้ขายให้แก้ไขและเริ่มคิดค่าปรับตั้งแต่วันที่แจ้งจนกว่าจะส่งมอบถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ระยะเวลาดังกล่าวไม่รวมถึงระยะเวลาในการตรวจทดลองหรือตรวจสอบในทางเทคนิค

๙.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ซื้อ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๐๕๕

๕๕๗

## ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า ๒ ปี รับประกันมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟต์ ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และสลิงลวดลิฟต์กับพูลเลย์ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วน โดยภายในกำหนดเวลารับประกันดังกล่าว หากมีชิ้นส่วนอุปกรณ์อะไหล่ลิฟต์ที่เปลี่ยน ใหม่ ขึ้นใดชำรุดหรือบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ดีตามปกติ ภายใน ๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม โดยทุกช่องทางการ สื่อสาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

## ๑๑. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อครั้งนี้เป็นเงิน ๓,๘๙๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วย

## ๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

ค่าปรับตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือจะกำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ในระหว่างดำเนินงานถ้าหากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมจำเป็นต้องปรับเพิ่มหรือลดเนื้องานที่อยู่ใน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสามารถดำเนินการได้โดยคิดราคางานเพิ่มหรือลด ที่เกิดขึ้นจริงตามสัญญา

๑๒.๒ การพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบหรือวินิจฉัยใดเกี่ยวกับการทำงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ ให้เป็นอำนาจของสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมหรือคณะกรรมการพัสดุที่สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมแต่งตั้งขึ้น

๑๒.๓ ผู้ขายที่ได้รับการคัดเลือกต้องทำประกันภัยความเสี่ยงภัยทุกประเภท (All Risk Insurance) เพื่อคุ้มครอง ความเสียหายต่อทรัพย์สินผู้ว่าจ้าง (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม) และบุคคลภายนอกตลอดระยะเวลาที่ผู้ขาย ดำเนินงานตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ ในวงเงินค่าสินไหมทดแทนครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ต่อการเกิดเหตุ ๑ ครั้ง ส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันทำสัญญา

## ๑๓. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ

กลุ่มบริหารการคลังและพัสดุ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

โทรศัพท์หมายเลข : ๐ ๒๔๓๐ ๖๘๐๐ ต่อ ๖๘๐๐๒๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : tor\_com@oie.go.th


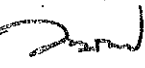
-----

๖๕๐

๖๕๐  
๖๕๐ ๖๕๐  
๖๕๐ ๖๕๐

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

## การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ <u>ซื้อลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง (สำหรับ ๑๑ คน) สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม</u> <u>แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๒ ตัว</u>	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ <u>กลุ่มบริหารการคลังและพัสดุ สำนักงานเลขานุการกรม</u> <u>สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม</u>	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร <u>๓,๘๙๔,๘๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)</u>	
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ <u>๓</u> เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน <u>๓,๘๙๔,๘๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)</u>	
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑ บริษัท โคนิ จำกัด (มหาชน)	
๕.๒ บริษัท พีบีอาร์ โปรเกรส จำกัด (สำนักงานใหญ่)	
๕.๓ บริษัท อีเล็คทริโก จำกัด (สำนักงานใหญ่)	
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
๖.๑ นายอาทิตย์ พัฒนพงศ์ชัย	ผู้อำนวยการกองตรวจการมาตรฐาน ๓ สมอ. 
๖.๒ นายนรา สวนแก้ว	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ <u>หรือ พจนานิติ</u>
๖.๓ นายวิญญู ไหลประสิทธิ์พร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ <u>วิญญู</u>
๖.๔ นางสาวพิมพ์จุฑา วิริยกุลปรีชา	นักวิชาการพัสดุปฏิบัติการ 
๖.๕ นางสาวลักขณา โสมณชา	เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน 