

ร่าง

ขอบเขตของงาน

รายการจัดซื้อครุภัณฑ์ “ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง แขวงทุ่งสองห้อง  
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร” จำนวน ๓ ตัว

๑. ความเป็นมา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ได้รับงบประมาณเพื่อใช้ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร จำนวน ๓ ตัว เพื่อทดแทนลิฟต์ตัวเดิม เนื่องจากลิฟต์โดยสาร จำนวน ๓ ตัว ที่ใช้งานอยู่ในอาคารสถานที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ ใช้งานมาเป็นเวลานานกว่า ๑๓ ปี ปัจจุบันเสื่อมสภาพเกิดการขัดข้องบ่อยครั้งเนื่องจากอายุการใช้งาน การซ่อมแซมใช้งบประมาณสูง เนื่องจากต้องเปลี่ยนตัวอะไหล่หลักของลิฟต์ซึ่งไม่คุ้มค่าประกอบกับเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานทั้งเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อซึ่งมีเป็นจำนวนมาก

๒. วัตถุประสงค์

จัดซื้อครุภัณฑ์ “ลิฟต์โดยสารพร้อมติดตั้ง แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร” จำนวน ๓ ตัว กรมสอบสวนคดีพิเศษ ทดแทนของเดิม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานทั้งเจ้าหน้าที่และผู้มาติดต่อราชการภายในกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมสอบสวนคดีพิเศษ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

นาง

๑๓๐๓

/๔. ขอบเขตของงาน...

#### ๔. ขอบเขตของงาน

ผู้ขายต้องทำการรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อยู่ในห้องเครื่องลิฟต์ ช่องลิฟต์เดิมออกทั้งหมด โดยนำไปไว้ยังจุดที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด พร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ลิฟต์ที่เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และปลอดภัย เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน โดยผู้ขายจะต้องทำการรื้อถอนลิฟต์เดิมและติดตั้งลิฟต์ใหม่คราวละ ๑ ตัว เพื่อให้อาคารยังคงมีลิฟต์สำหรับใช้งานในระหว่างการดำเนินการรื้อถอนและติดตั้ง ทั้งนี้ กำหนดขอบเขตของงานเบื้องต้น ดังนี้

##### ๔.๑ งานรื้อถอนลิฟต์เดิม

๔.๑.๑ รื้อถอนวัสดุอุปกรณ์ที่อยู่ในช่องลิฟต์เดิมออกทั้งหมด โดยทำการรื้อถอนคราวละ ๑ ตัว ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องรื้อถอนลิฟต์เก่าให้มีสภาพสมบูรณ์ที่สุด และนำไปไว้ยังจุดที่กรมสอบสวนคดีพิเศษกำหนด โดยวัสดุอุปกรณ์ที่ยังคงมีมูลค่า อาทิ โลหะต่างๆ ถือเป็นทรัพย์สินของกรมสอบสวนคดีพิเศษ

๔.๑.๒ งานขนย้ายวัสดุต่างๆ ที่รื้อถอนทั้งหมดที่ใช้ไม่ได้ออกจากบริเวณกรมสอบสวนคดีพิเศษ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัย การกำจัดสิ่งปฏิกูล การป้องกันฝุ่นละอองต่างๆ ในขณะที่รื้อถอนหรือขณะขนย้าย หากพบว่าเกิดความบกพร่องและเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามจริงทุกประการทั้งสิ้น

##### ๔.๒ งานติดตั้งลิฟต์ใหม่

๔.๒.๑ ติดตั้งลิฟต์ใหม่คราวละ ๑ ตัว จนแล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ดีตามรูปแบบและรายการที่กำหนด

๔.๒.๒ ต้องทำการตกแต่งบริเวณหน้าช่องประตูขานลิฟต์ทุกชั้นให้เรียบร้อย สอดคล้องและกลมกลืนกับผนังหน้าช่องประตูขานลิฟต์ ภายหลังจากติดตั้งลิฟต์ใหม่แล้วเสร็จ

#### ๕. คุณลักษณะเฉพาะของลิฟต์โดยสาร

๕.๑ ลิฟต์โดยสาร จำนวน ๓ ตัว

๕.๒ น้ำหนักบรรทุกทุก ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ กิโลกรัม

๕.๓ ความเร็วลิฟต์ ความเร็วไม่น้อยกว่า ๙๐ เมตร/นาที

๕.๔ จุดวิ่ง รับ-ส่ง ลิฟต์โดยสาร หยุดรับ-ส่ง ที่ชั้น B๑ ชั้น G ชั้น ๑-๑๑ รวม ๑๓ ชั้น ๑๓ ประตู/๑ ชุด

๕.๕ ขนาดช่องลิฟต์

๕.๕.๑ ภายในกว้าง ๒.๕๐ เมตร x ลึก ๒.๕๐ เมตร ต่อชุด โดยขนาดที่กำหนดเพิ่ม - ลดได้ไม่เกิน ๑ เซนติเมตร

๕.๕.๒ ความสูงโดยประมาณระหว่างชั้น ๔ เมตร/ชั้น โดยขนาดที่กำหนดเพิ่ม - ลดได้ไม่เกิน ๑ เซนติเมตร

๕.๕.๓ ความลึกบ่อลิฟต์โดยประมาณ ๒.๒๐ เมตร โดยขนาดที่กำหนดเพิ่ม - ลดได้ไม่เกิน ๑ เซนติเมตร

๕.๖ การตกแต่งภายในตัวลิฟต์

- ผนังทุกด้านเป็นโลหะแผ่น ประกอบด้วย
- ผนังด้านหน้าเป็น Stainless Steel Hairline Finish
- ผนังด้านข้างเป็น Stainless Steel Hairline Finish
- ด้านหลังเป็นกระจก
- พื้นปูด้วยกระเบื้องยางหนาไม่น้อยกว่า ๒ mm.หรือวัสดุปูพื้นชนิดอื่นที่ผู้รับจ้างเสนอ
- ผ้าเพดานมาตรฐานผู้ผลิต
- ไฟแสงสว่างชนิดหลอด LED
- พัดลมระบายอากาศ

/- มีเสียงสัญญาณ...

กมล

ศิวะ



๕.๗ ประตูลิฟต์และประตูชานพัก

- มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อลิฟต์เข้าจอดชั้น
- ราวมือจับกันกระแทก จำนวน ๓ ด้าน
- ประตูลิฟต์และประตูชานพักเป็นเหล็กแผ่นทำงานพร้อมกันโดยอัตโนมัติแบบสองบานเลื่อนเปิด-ปิดออกจากแนวกึ่งกลาง

๕.๘ แผงบังคับภายในตัวลิฟต์

- ประตูลิฟต์เป็น Stainless Steel Hairline Finish
- ประตูชานพักเป็น Stainless Steel Hairline Finish
- ธรณีประตูลิฟต์ใน-นอก ทำขึ้นด้วยอลูมิเนียมชนิดแข็งอย่างดี
- ให้ผู้รับจ้างเสนอและกรมสอบสวนคดีพิเศษให้ความเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง
- ปุ่มกดชั้นต่างๆ ตามจำนวนชั้นที่จอดชนิดกดแล้วมีแสงแสดง
- ปุ่มกดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- ปุ่มกดเปิดประตู
- ปุ่มกดปิดประตู
- แผงควบคุมลิฟต์ มีฝาเปิด-ปิด และมีกุญแจล็อกได้ภายในประกอบด้วย
- สวิตช์เปิด-ปิด ไฟแสงสว่าง
- สวิตช์เปิด-ปิด พัดลมดูดอากาศ

๕.๙ แผงปุ่มกดเรียกลิฟต์หน้าชานพัก

- สวิตช์หยุดลิฟต์ฉุกเฉิน
- สวิตช์แยกลิฟต์ออกจากกลุ่ม ทำงานโดยอิสระในกรณีฉุกเฉิน
- ให้ผู้รับจ้างเสนอและกรมสอบสวนคดีพิเศษให้ความเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง จำนวน ๓ ชุด

๕.๑๐ ระบบควบคุมลิฟต์

- เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สามารถควบคุม การจอดรับ-ส่งผู้โดยสารได้ทุกชั้นภายในและภายนอกลิฟต์ ทั้งขาขึ้นและขาลงตามลำดับชั้นที่ลิฟต์ผ่านโดยไม่ต้องมีพนักงานประจำลิฟต์พร้อมกัน มีห้องเครื่อง

ANTI-NUISANCE

- ในกรณีคำสั่งในตัวลิฟต์ไม่สัมพันธ์กับน้ำหนักบรรทุก คำสั่งทั้งหมดจะยกเลิกและจะต้องกดใหม่ให้ถูกต้องเพื่อแสดงสถานะเกินน้ำหนักบรรทุก

แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน

- มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สำหรับให้แสงสว่างภายในตัวลิฟต์เมื่อกระแสไฟดับโดยใช้กำลังไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ที่มีเครื่องชาร์จอัตโนมัติสามารถให้แสงสว่าง

เครื่องพูดติดต่อภายใน

- มีเครื่องพูดติดต่อระหว่างผู้โดยสารภายในตัวลิฟต์ และภายนอกบริเวณชั้นล่างของอาคารกรณีลิฟต์เกิดขัดข้อง

ระบบความปลอดภัยของประตู

- ประตูลิฟต์และประตูชานพักทุกชั้นมีประกอบด้วย อุปกรณ์ที่จะล็อกประตูเมื่อตัวลิฟต์เคลื่อนจากไป มีสวิตช์กันมิให้ลิฟต์วิ่งเมื่อประตูเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท ที่ขอบบานประตูตัว

/ลิฟต์...

ลิฟต์มีอุปกรณ์กันประทุหนีบผู้โดยสารชนิด INFRARED LIGHT CURTAIN

ระบบไฟฟ้า

- กำลังไฟฟ้า AC ๓๘๐ โวลต์, ๓ เฟส, ๔ สาย, ๕๐ เฮิร์ต ขนาดมอเตอร์ ๑๕ KW., POWER SUPPLY ไม่น้อยกว่า ๑๕ KVA แสงสว่าง AC ๒๒๐ โวลต์ ๑ เฟส ๕๐ เฮิร์ต และกำลังไฟเปลี่ยนได้ไม่เกิน +๕% - ๑๐%

การเตือนเมื่อบรรทุกเกินพิกัด

- เมื่อลิฟต์บรรทุกเกินจะมีเสียงเตือนเป็นเสียงที่ลิฟต์จะแจ้งแก่ผู้โดยสารให้ทราบก่อนที่จะเข้าจอดชั้นต่างๆ ตามการกดปุ่มภายในตัวลิฟต์

ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

- ติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมจอแสดง

แผงปุ่มกดคนพิการ

- ติดตั้งอยู่ที่ผนังด้านข้างตัวลิฟต์ภายในปุ่มกดเป็นแบบ MicroStrokeButton มีเสียงตอบคำสั่ง (พร้อมอักษรเบรลล์)

๕.๑๑ ลิฟต์และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ จะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๐ หรือ ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๙๐๐๒ และ ISO ๑๔๐๐๐

## ๖. การรับประกัน

๖.๑ ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอกอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๖.๒ กรณีลิฟต์หรืออุปกรณ์ลิฟต์มีเหตุขัดข้องหรือชำรุดเสียหายหรือพัง เสียการควบคุม ให้ผู้รับจ้างจัดส่งช่างมาดำเนินการแก้ไขทุกครั้งเมื่อมีเหตุขัดข้องภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุจากกรมสอบสวนคดีพิเศษโดยผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขลิฟต์ให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน ๒๔ ชั่วโมง และผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตในการสำรวจอะไหล่ที่จำเป็นไว้เพื่อให้การแก้ไขลิฟต์ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยมีศูนย์บริการรองรับที่ได้มาตรฐานและได้รับการแต่งตั้ง ซึ่งครอบคลุมในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

## ๗. ระยะเวลาดำเนินการ

- ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

## ๘. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ผู้ขายกำหนดการชำระเงิน ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

๘.๑ งวดที่ ๑ ผู้ขายดำเนินการรื้อถอนลิฟต์พร้อมติดตั้งลิฟต์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว ให้แล้วเสร็จใช้งานได้ภายในระยะเวลา ๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

/๘.๒ งวดที่ ๒ ...

Amw JH 82/10/2018 ๑๓๐๓ ๘



๘.๒ งวดที่ ๒ ผู้ขายต้องดำเนินการรื้อถอนลิฟต์พร้อมติดตั้งลิฟต์ตัวที่ ๒ ให้แล้วเสร็จใช้งานได้ภายในระยะเวลา ๑๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๘.๓ งวดที่ ๓ ผู้ขายต้องดำเนินการรื้อถอนลิฟต์พร้อมติดตั้งลิฟต์ตัวที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมงานสถาปัตยกรรมของอาคารที่มีผลกระทบต่อการทำงานของลิฟต์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งาน ในกรณีที่การติดตั้งที่จำเป็นที่ใช้เครื่องมือเสียงดังรบกวนผู้ขายต้องแจ้งผู้ซื้อให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๒ วัน ก่อนดำเนินการ

#### ๙. การชำระเงิน

ผู้ขายกำหนดการชำระเงิน ๓ งวด รายละเอียดดังนี้

๙.๑ งวดที่ ๑ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเป็นจำนวนเงิน ๑๕ % เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ ๘.๑ และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๙.๒ งวดที่ ๒ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเป็นจำนวนเงิน ๑๕ % เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ ๘.๒ และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๙.๓ งวดที่ ๓ ผู้ซื้อจะชำระเงินให้ผู้ขายเป็นจำนวนเงิน ๗๐ % เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการตามข้อ ๘.๓ และคณะกรรมการได้ดำเนินการตรวจรับตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

#### ๑๐. วงเงินในการจัดซื้อ

- ในวงเงิน ๖,๙๐๐,๐๐๐.- (หกล้านเก้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายณพล กุลกำมธร)

เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายธีรยุทธ ยมาภัย)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวอโนมา พุจารย์)

นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวนารัตน์ สิงห์โตศิริ)

นักวิชาการพัสดุ

กรมสอบสวนคดีพิเศษ  
เอกสารแนบท้ายร่างขอบเขตของงาน

.....  
สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะวิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้  
(ภายในช่วงเวลาที่กรมสอบสวนคดีพิเศษ กำหนด) ได้ที่ :

- สถานที่ติดต่อ : ส่วนพัสดุและยานยนต์ สำนักงานเลขานุการกรม กรม  
สอบสวนคดีพิเศษ อาคารที่ทำการกรมสอบสวนคดีพิเศษ เลขที่ ๑๒๘ หมู่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ  
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๑๐ โทรศัพท์ : ๐ ๒๘๓๑ ๙๘๘๘ ต่อ  
๕๑๕๗๙, ๕๑๕๗๔ โทรสาร ๐ ๒๙๗๕๙๘๑๙

- e - mail : [Procurement@dsi.go.th](mailto:Procurement@dsi.go.th)