

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

นาย

๑๓๓

/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 อาทิโลหะต่างๆ 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

ศิวิน

- 5.๗ ประตูลิฟต์และประตูชานพัก
 - มีเสียงสัญญาณเตือนเมื่อลิฟต์เข้าจอดชั้น
 - รวามือจับกันกระแทก จำนวน ๓ ด้าน
 - ประตูลิฟต์และประตูชานพักเป็นเหล็กแผ่นทำงานพร้อมกันโดยอัตโนมัติแบบสองบานเลื่อนเปิด-ปิดออกจากแนวกึ่งกลาง
 - 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
 - สวิตช์หยุดลิฟต์ฉุกเฉิน
 - สวิตช์แยกลิฟต์ออกจากกลุ่ม ทำงานโดยอิสระในกรณีฉุกเฉิน
- 5.๘ แผงบังคับภายในตัวลิฟต์
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอและกรมสอบสวนคดีพิเศษให้ความเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง
- 5.๙ แผงปุ่มกดเรียกลิฟต์หน้าชานพัก
 - ให้ผู้รับจ้างเสนอและกรมสอบสวนคดีพิเศษให้ความเห็นชอบก่อนทำการติดตั้ง จำนวน ๓ ชุด
- 5.๑๐ ระบบควบคุมลิฟต์
 - เป็นระบบอัตโนมัติทั้งหมด ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ สามารถควบคุม การจอดรับ-ส่งผู้โดยสารได้ทุกชั้นจากภายในและภายนอกลิฟต์ ทั้งขาขึ้นและขาลงตามลำดับชั้นที่ลิฟต์ผ่านโดยไม่ต้องมีพนักงานประจำลิฟต์พร้อมก็มีห้องเครื่อง
- ANTI-NUISANCE
 - ในกรณีคำสั่งในตัวลิฟต์ไม่สัมพันธ์กับน้ำหนักบรรทุกทุกคำสั่งทั้งหมดจะยกเลิกและจะต้องกดใหม่ให้ถูกต้องเพื่อแสดงสถานะเกินน้ำหนักบรรทุก
- แบตเตอรี่ไฟฉุกเฉิน
 - มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สำหรับให้แสงสว่างภายในตัวลิฟต์เมื่อกระแสไฟดับโดยใช้กำลังไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ที่มีเครื่องชาร์จอัตโนมัติสามารถให้แสงสว่าง
- เครื่องพูดติดต่อภายใน
 - มีเครื่องพูดติดต่อระหว่างผู้โดยสารภายในตัวลิฟต์ และภายนอกบริเวณชั้นล่างของอาคารกรณีที่ลิฟต์เกิดขัดข้อง
- ระบบความปลอดภัยของประตู
 - ประตูลิฟต์และประตูชานพักทุกชั้นมีประกอบด้วย อุปกรณ์ที่จะล็อกประตูเมื่อตัวลิฟต์เคลื่อนจากไป มีสวิตช์กันมิให้ลิฟต์วิ่งเมื่อประตูเปิดอยู่หรือปิดไม่สนิท ที่ขอบบานประตูตัวลิฟต์...
/ลิฟต์...

-๔-

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

- เมื่อลิฟต์บรรทุกเกินจะมีเสียงเตือนเป็นเสียงที่ลิฟต์จะแจ้งแก่
ผู้โดยสารให้ทราบก่อนที่จะเข้าจอดชั้นต่างๆ ตามการกดปุ่ม
ภายในตัวลิฟต์

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 และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ 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 ...



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 กุลกำธร)
เจ้าหน้าที่คดีพิเศษชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายธีรยุทธ ยมาภัย)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายณรงค์ศักดิ์ ศรีคำภา)
สถาปนิกปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวอโนมา พุจารย์)
นักจัดการงานทั่วไป

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวนาริรัตน์ สิงห์โตศิริ)
นักวิชาการพัสดุ