



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul)
อาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS)

สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

มีนาคม 2568

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul)
อาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS)

1. ความเป็นมา

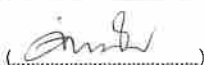
ด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) มีความประสงค์จะซ่อมแซมลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul) อาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) จำนวน 1 งาน เนื่องจากลิฟต์โดยสาร จำนวน 2 ตัว ที่ติดตั้งใช้งานประจำอาคารนี้ถูกใช้งานมานานกว่า 12 ปี กลไกการทำงานของอุปกรณ์เริ่มเสื่อมสภาพ ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานและการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของเทคโนโลยีลิฟต์ จึงมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมลิฟต์โดยสารด้วยเหตุผลดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

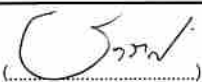
- 2.1. เพื่อซ่อมแซมลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul) อาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) จำนวน 1 งาน (ลิฟต์ L-02 และ L-03 (16 ชั้น) รวมจำนวน 2 ตัว)
- 2.2. เพื่อให้ลิฟต์โดยสาร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา
- 2.3. เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ใช้งานลิฟต์

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1. มีความสามารถทางกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว


.....

ประธานกรรมการ


.....

กรรมการ


.....

กรรมการและเลขานุการ

3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ก.นอ. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

3.11. ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของกิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีขึ้นนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

(2) กรณีข้อตกลงร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าอื่นทุกราย

(3) กรณีข้อตกลงร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดในข้อ 3.1 – 3.10

3.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ 0405.2/ว 124 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2566 ดังนี้

3.12.1. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการจากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.12.2. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท


.....

ประธานกรรมการ


.....

กรรมการ


.....

กรรมการและเลขานุการ

- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.12.3. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

3.12.4. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นเสนอ ผู้ยื่นเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

3.12.5. กรณีตามข้อ 3.12.1 – 3.12.4 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

(3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับใช้

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

4.1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมระบบลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul) ของอาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) หมายเลขลิฟต์ L-02 (6 ชั้น) และ L-03 (16 ชั้น) มีรายการดังต่อไปนี้

4.1.1. หมายเลขลิฟต์ L-02 (6 ชั้น) ยี่ห้อ KONE

- 4.1.1.1. เปลี่ยนชุดขับเคลื่อนลิฟต์ (KDL 16L) จำนวน 1 ชุด
- 4.1.1.2. เปลี่ยนชุดตรวจเช็คความเร็วและควบคุมตำแหน่งการเคลื่อนที่ระบบลิฟต์ (Encoder) จำนวน 1 ชุด
- 4.1.1.3. เปลี่ยนชุดอะแดปเตอร์ (ADAPTER SET KDL 16L) สำหรับชุดขับเคลื่อนลิฟต์ จำนวน 1 ชุด
- 4.1.1.4. เปลี่ยนบอร์ดรับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์แล้วส่งต่อไปยังบอร์ดประมวลผล (LCE CCBे NEW LON E2,50025436G11) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.1.5. เปลี่ยนบอร์ดควบคุมปุ่มกดในห้องโดยสารลิฟต์ (PCB LCECOB, 713720G11) ตั้งแต่ชั้น 1 – 8 จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.1.6. เปลี่ยนบอร์ดจ่ายกระแสไฟให้กับบอร์ดประมวลผลรวมสั่งการทำงาน (PCB ASSEMBLY, LCEREC,713140G04) จำนวน 1 ชิ้น
- 4.1.1.7. ติดตั้ง DEFLECTOR SHEAVE 420*6*8d (Top Weight) รอกปรับระยะสลิงด้านเวท ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 420 มม. มีร่องสลิงขนาด 8 มม. จำนวน 6 ร่อง จำนวน 1 ชุด
- 4.1.1.8. ติดตั้ง DEFLECTOR SHEAVE 335*8*5V (Under Car) รอกปรับระยะสลิงด้านคาร์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 335 มม. มีร่องสลิงขนาด 8 มม. จำนวน 5 ร่อง จำนวน 2 ชุด
- 4.1.1.9. ชุดไฟแสงสว่างภายในตัวลิฟต์ จำนวน 8 ชุด
- 4.1.1.10. ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง เป็นแบบมารีนเกรด (Marine Equipment Directive) ขนาดไม่น้อยกว่า 6 กิโลกรัม พร้อมติดตั้งภายในอาคารจำนวน 3 ชุด
- 4.1.1.11. งานปรับปรุงพื้นห้องโดยสารด้วยกระเบื้องยาง หรือ พื้นไม้ลามิเนต สีและรูปแบบตามที่ กนอ.พิจารณาเห็นชอบ
- 4.1.1.12. งานทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยสารหลังการปรับปรุงแก้ไข และทดสอบการรับน้ำหนักของลิฟต์ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 % ของน้ำหนักการใช้งานสูงสุดที่ผู้ผลิต และตามข้อกำหนดกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดพร้อมใบรับรอง

4.1.1.13. ชุดระบบไฟสำรองตู้ควบคุม

- แบตเตอรี่ขนาด 12 V(โวล) 7.2 Ah (for energy light) จำนวน 1 หน่วย EA
- แบตเตอรี่ขนาด 12 V(โวล) 12 Ah (for EBD) จำนวน 4 หน่วย EA

4.1.2. หมายเลขลิฟต์ L-03 (16 ชั้น) ยี่ห้อ KONE

4.1.2.1. เปลี่ยนบอร์ดรับส่งสัญญาณจากอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์แล้วส่งต่อไปยังบอร์ดประมวลผล (LCE CCBBe NEW LON E2,50025436G11) จำนวน 1 ชิ้น

4.1.2.2. เปลี่ยนบอร์ดควบคุมปุ่มกดในห้องโดยสารลิฟต์(PCB LCECOB, 713720G11) ตั้งแต่ชั้น 1 – 8 จำนวน 1 ชิ้น

4.1.2.3. เปลี่ยนบอร์ดจ่ายกระแสไฟให้กับบอร์ดประมวลผลรวมสั่งการทำงาน (PCB ASSEMBLY, LCEREC,713140G04) จำนวน 1 ชิ้น

4.1.2.4. เปลี่ยนสวิทช์ชะลอการเข้าจอดให้ระดับเสมอกรณีประตู (SWITCH, MONOSTABLE 61:N , 61:U , 30) จำนวน 1 ชุด

4.1.2.5. เปลี่ยนสวิทช์ตัวจำกัดทางไฟฟ้าที่ชั้นล่างสุดและชั้นบนสุด(Bistable switchcs 77:0, 77:N ,713227G01) จำนวน 1 ชุด

4.1.2.6. เปลี่ยนบอร์ดแสดงผลในห้องโดยสารลิฟต์ (Dot matrix display in car) จำนวน 1 ชิ้น

4.1.2.7. เปลี่ยนปุ่มกดเรียกลิฟต์ขึ้น (LANDING CALL BUTTON UP) จำนวน 10 ชิ้น

4.1.2.8. เปลี่ยนปุ่มกดเรียกลิฟต์ลง (LANDING CALL BUTTON DOWN) จำนวน 10 ชิ้น

4.1.2.9. ติดตั้ง DEFLECTOR SHEAVE รอกปรับระยะสลิงต้านคาร์ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 335 มม. มีร่องสลิงขนาด 8 มม. จำนวน 5 ร่อง จำนวน 2 ชุด

4.1.2.10. ชุดไฟแสงสว่างภายในตัวลิฟต์ จำนวน 8 ชุด

4.1.2.11. งานปรับปรุงพื้นห้องโดยสารด้วยกระเบื้องยาง หรือ พื้นไม้ลามิเนต สีและรูปแบบตามที่ กนอ.พิจารณาเห็นชอบ

4.1.2.12. งานทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยสารหลังการปรับปรุงแก้ไข และทดสอบการรับน้ำหนักของลิฟต์ โดยไม่น้อยกว่าร้อยละ 100 % ของน้ำหนักการใช้งานสูงสุดที่ผู้ผลิต และตามข้อกำหนดกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนดพร้อมใบรับรอง

4.1.2.13. ชุดระบบไฟสำรองตู้ควบคุม

- แบตเตอรี่ขนาด 12 V(โวล) 7.2 Ah (for energy light) จำนวน 1 หน่วย EA
- แบตเตอรี่ขนาด 12 V(โวล) 12 Ah (for EBD) จำนวน 4 หน่วย EA

4.2. วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ทั้งหมดจะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้กับลิฟต์เดิมได้

4.3. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพปัจจุบันของลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul) อาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) ก่อนดำเนินการซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์และส่วนประกอบต่างๆ ของระบบลิฟต์โดยสารให้แล้วเสร็จถูกต้อง ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้างเป็นอย่างดี

4.4. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการปฏิบัติงานหรือแสดงรายละเอียดต่างๆ รวมทั้งวิธีการติดตั้งซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์และชิ้นส่วนประกอบต่างๆ แล้วนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ เพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการซ่อมเปลี่ยน

4.5. ผู้รับจ้างต้องทำหนังสือแจ้งสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) เรื่อง ขอเข้าปฏิบัติงาน โดยระบุชื่อผู้ประสานงาน ระยะเวลาที่จะเข้าดำเนินงาน และยื่นขออนุมัติ - อนุญาต ประเภทงานที่มีความเสี่ยง เช่น งานประกายไฟ และงานที่สูง ในระบบ MTP Port Net

4.6. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมการซ่อมบำรุงระบบลิฟต์โดยสารจากบริษัทผู้ผลิตลิฟต์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน เพื่อให้ทางราชการมั่นใจในระบบการให้บริการหลังการขายได้เป็นอย่างดี โดยแนบเอกสารการผ่านการอบรมมาเพื่อประกอบการพิจารณา ในวันที่เสนอราคา

4.7. ผู้รับจ้างต้องกั้นเขตปฏิบัติงานให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องทราบและระวังไม่ให้เข้าใกล้พื้นที่ปฏิบัติงาน

4.8. การซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ในส่วนของแต่ละรายการ ผู้รับจ้างจะต้องถ่ายภาพก่อนและหลังเปลี่ยนอุปกรณ์และส่วนประกอบที่ซ่อมจริง ภายหลังจากงานซ่อมเปลี่ยนแล้วเสร็จทั้งหมดผู้รับจ้างจะต้องรวบรวมภาพถ่ายทั้งหมดจัดทำเป็นรายงานส่งมอบพร้อมกันกับการส่งมอบงาน และนำอุปกรณ์ที่ถอดเปลี่ยนส่งคืนให้กับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

4.9. ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบระบบ (Function Test) แต่ละชุดให้ระบบสามารถใช้งานได้ครบถ้วนทุก Function พร้อมกับรายงานผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ทราบ

4.10. ผู้รับจ้างต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานลิฟต์โดยสาร การบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการช่วยเหลือผู้โดยสารในเบื้องต้นกรณีทีลิฟต์ค้างหรือขัดข้อง ให้กับเจ้าหน้าที่ของ กนอ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน เป็นเวลา 1 วัน

5. กำหนดระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

กนอ. กำหนดจ่ายเงินทั้งหมด 2 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามขอบเขตงานแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างจะต้องแจ้งขอส่งมอบงานที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จให้แก่ กนอ. เป็นลายลักษณ์อักษรก่อนล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วันทำการ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจสอบพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นหลักฐานประกอบในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง ดังนี้

6.1 งวดที่ 1 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 30 ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานแล้วดังนี้

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการและเลขานุการ

- รายงานการสำรวจ ตรวจสอบ สภาพปัจจุบันของลิฟต์โดยสาร (Elevator overhaul) อาคารศูนย์ประสานและอำนวยความสะดวกในการเดินเรือ (VTMS) และรายงาน Job Safety Analysis (JSA)
 - แผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย แผนผังระยะเวลาดำเนินงาน และขั้นตอนการปฏิบัติงาน
 - ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งตามรายการข้อ 4.1.1 ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว
- 6.2 งวดที่ 2 ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จ่ายเงินค่าจ้างในอัตราร้อยละ 70 ของราคาตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานและส่งมอบงานแล้วดังนี้
- ส่งมอบอุปกรณ์พร้อมติดตั้งตามรายการข้อ 4.1.2 ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว
 - รายงานสรุปผลการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดรูปภาพการดำเนินงานช่วงก่อนดำเนินการ ระหว่างดำเนินการ และหลังดำเนินการ
 - รายงานผลการทดสอบระบบ (Function Test)
 - จัดฝึกอบรมการใช้งานลิฟต์โดยสาร การบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการช่วยเหลือผู้โดยสารในเบื้องต้นกรณีที่เกิดค้างหรือขัดข้อง ให้กับเจ้าหน้าที่ของ กนอ. จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน
 - ส่งคู่มือการใช้งานลิฟต์โดยสาร การซ่อมแซม และการบำรุงรักษา ฉบับภาษาไทย จำนวน 3 เล่ม
 - ส่งรายการชิ้นส่วนอะไหล่ที่ปรับปรุงหรืออะไหล่ที่เปลี่ยนของระบบลิฟต์พร้อมราคาและอายุการใช้งานโดยประมาณของชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ

7. กำหนดยื่นราคา

ไม่น้อยกว่า 90 วัน นับถัดจากวันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้และจะถอนเสนอราคามิได้

8. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 2,000,000.00 บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายที่ว่างเรียบร้อยแล้ว

9. การปรับเนื่องจากไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้ตามกำหนด ต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่างานตามสัญญา โดยการนับระยะเวลาในการปรับให้นับถัดวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา จนถึงวันที่ตรวจรับตามสัญญานี้แล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ภายใต้การใช้งานตามปกติ ไม่รวมถึงเหตุสุดวิสัย ถ้าอุปกรณ์ส่วนหนึ่งส่วนใดเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนทดแทนเพื่อให้ใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของงานภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องทั้งทางวาจาหรือเป็นหนังสือแจ้ง

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการและเลขา

11. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

11.1. ผู้รับจ้างต้องระมัดระวังรักษาความปลอดภัย รวมทั้งอัคคีภัยเกี่ยวกับทรัพย์สินทั้งปวงระหว่างปรับปรุงซ่อมแซมระบบลิฟต์โดยสาร

11.2. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบทั้งหมดที่เกี่ยวกับเหตุเสียหายต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน

11.3. ผู้รับจ้างต้องดูแลสถานที่ปฏิบัติงาน ที่เก็บของต่าง ๆ ให้สะอาดเรียบร้อยทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงาน

11.4. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ และผนังกัน บริเวณพื้นที่หน้าประตูชานพักลิฟต์ตัวที่ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทุกบาน ทุกชั้น เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานปรับปรุงซ่อมแซมลิฟต์ดังกล่าว

11.5. เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการติดตั้งงานเสร็จสมบูรณ์แล้ว และได้รับการตรวจรับจากผู้ว่าจ้างแล้ว ผู้รับจ้างต้องขนย้ายเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ทั้งหมดออกจากบริเวณพื้นที่ภายใน 15 วัน

11.6. ในระหว่างระยะเวลาดำเนินงาน ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย ระเบียบ และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด

11.7. ผู้รับจ้างต้องใช้ความชำนาญ ความระมัดระวัง และความขยันหมั่นเพียรในการปฏิบัติงานและจะต้องปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบให้สำเร็จลุล่วงเป็นไปตามมาตรฐานของวิชาชีพที่ยอมรับนับถือโดยทั่วไป รวมทั้งต้องรักษาบริเวณสถานที่ที่ส่งมอบพัสดุ การติดตั้ง ในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทนของผู้รับจ้าง ต้องเป็นระเบียบมีความปลอดภัยตลอดระยะเวลา และเมื่อส่งมอบพัสดุเสร็จสิ้นแล้ว จะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องจักรรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย ให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพเรียบร้อยดังเดิม

12. การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่ มี เหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ ที่ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานตามสัญญา และดำเนินการอื่น ๆ ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบเพื่อขอขยายระยะเวลา ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้น ๆ สิ้นสุด

13. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

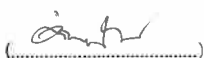
กนอ. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้ เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติเอกสาร ข้อเสนอมีรายละเอียดคุณลักษณะ และอื่น ๆ ครบถ้วนถูกต้อง ซึ่งมีราคาต่ำสุดให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้

14. การยื่นข้อเสนอ

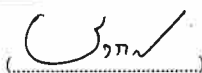
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น 2 ส่วนคือ

14.1. เอกสารส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

14.1.1. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขา

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

14.2. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

14.3. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (ก) หรือ (ข) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

14.4. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(ก) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(ข) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(ค) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

14.5. เอกสารเพิ่มเติม

(ค) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์


(ง) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

14.6. เอกสารอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

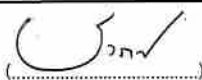
14.2. เอกสารส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

14.2.1. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

14.2.2. แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปถ่ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.1.1และ4.1.2.



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลข

14.2.3. เอกสารรับรองการผ่านการอบรมการซ่อมบำรุงระบบลิฟต์โดยสาร จากบริษัทผู้ผลิตลิฟต์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ 4.6.

14.2.4. สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

14.2.5. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

14.2.6. เอกสารอื่นๆ ตามขอบเขตงาน (Term of Reference:TOR) กำหนด

()

ประธานกรรมการ

()

กรรมการ

()

กรรมการและเลข