

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง**

๑ ชื่อโครงการ จัดจ้างซ่อมรถยนต์กู้ภัยและดับเพลิงชนิดบันไดเลื่อนอัตโนมัติ เบอร์ ๑๐ หมายเลขทะเบียน ผท ๑๓๕๖ ชลบุรี  
๒ หน่วยงาน ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก (ประจำดับเพลิงเขตพญาไท) ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพญา  
๓ วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร จำนวน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

๔ วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ธันวาคม ๒๕๖๕  
เป็นเงิน ๒,๔๐๐,๐๐๐.- บาท

ราคา/ต่อหน่วย (ถ้ามี)

**ซ่อมระบบลิฟต์ลำเลียงผู้ประสบภัย (Rescue Lift)**

|     |  |       |   |     |           |     |
|-----|--|-------|---|-----|-----------|-----|
| ๔.๑ | ทำความสะอาดและใส่จารบีบริเวณที่มีการเคลื่อนไหวของชุดลิฟต์<br>ลำเลียงผู้ประสบภัย                      | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๕,๐๐๐.-  | บาท |
| ๔.๒ | ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของระบบวินช์ (Winch) ของลิฟต์<br>ลำเลียงผู้ประสบภัยและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น | จำนวน | ๑ | งาน | ๒๐,๐๐๐.-  | บาท |
| ๔.๓ | เปลี่ยนมู่เลย์ (Pulley) สำหรับขับเคลื่อนลิฟต์ลำเลียงผู้ประสบภัย                                      | จำนวน | ๑ | งาน | ๒๗๐,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๔ | เปลี่ยนลูกปืนสำหรับมู่เลย์ (Pulley) ของลิฟต์ลำเลียงผู้ประสบภัย                                       | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๐๐,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๕ | เปลี่ยนสายสลิงสำหรับขับเคลื่อนลิฟต์ลำเลียงผู้ประสบภัย  | จำนวน | ๑ | งาน | ๔๕๐,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๖ | เปลี่ยนชุด Needle Bearing  | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๖,๐๐๐.-  | บาท |
| ๔.๗ | เปลี่ยนชุด Fairlead  | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๖,๐๐๐.-  | บาท |

**ซ่อมระบบบันไดเลื่อนอัตโนมัติ (Ladder)**

|      |   |       |   |     |          |     |
|------|---|-------|---|-----|----------|-----|
| ๔.๘  | ตรวจสอบการทำงานของชุดแท่นหมุน ระบบประตู ระบบเข้ากระเช้า<br>กู้ภัยระบบอินเทอร์ล็อก และระบบปุ่ม ไฮดรอลิกฉุกเฉิน | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๙  | ตรวจสอบการทำงานของระบบไมโครสวิตช์ต่างๆ และเปลี่ยน<br>เมื่อเกิดการชำรุด  | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๑๐ | ตรวจสอบระดับของน้ำมันไฮดรอลิก/เปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิก   | จำนวน | ๑ | งาน | ๒๐,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๑๑ | ใส่จารบีบริเวณจุดหมุนของชุดบันได  | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๕,๐๐๐.- | บาท |
| ๔.๑๒ | ตรวจสอบการทำงานของระบบล้อยกน้ำหนักของกระบอกไฮดรอลิก<br>สำหรับยกชุดบันไดเลื่อน                                 | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- | บาท |

|      |  |       |       |              |
|------|--|-------|-------|--------------|
| ๔.๑๓ | เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่นของวินช์ที่ใช้งานในระบบเลื่อนออกของชุดบันไดเลื่อน | จำนวน | ๑ งาน | ๒๐,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๑๔ | ตรวจสอบความหนาแน่นของจุดยึดปลายลวดสลิง                                     | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๑๕ | ความสะอาด/ใส่จารบีบริเวณสายสลิง/โรลเลอร์ตึงกลับ                            | จำนวน | ๑ งาน | ๑๕,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๑๖ | ระบายสิ่งสกปรกออกจากระบบน้ำมันไฮดรอลิก                                     | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท |

#### ซ่อมปรับระบบอัตโนมัติของแท่นหมุน (Automatic Leveling And Turntable)

|      |  |       |       |               |
|------|--|-------|-------|---------------|
| ๔.๑๗ | เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ของชุดมอเตอร์ไฮดรอลิก                         | จำนวน | ๑ งาน | ๒๐,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๑๘ | ทดสอบระบบทำความสะอาด/ใส่จารบีชุดปรับระดับอัตโนมัติ (Leveling System) | จำนวน | ๑ งาน | ๑๕,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๑๙ | ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นของชุดระบบขับเคลื่อนการหมุนของแท่นหมุน     | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๐ | ตรวจสอบความหนาแน่นของจุดเชื่อมต่อบนไฮดรอลิก                          | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๑ | เปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิก/ระบบกรองน้ำมันไฮดรอลิก                     | จำนวน | ๑ งาน | ๑๕๐,๐๐๐.- บาท |

#### ซ่อมระบบขาหยั่ง (Jacking System)

|      |  |       |       |               |
|------|--|-------|-------|---------------|
| ๔.๒๒ | ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นบริเวณขาหยั่ง (Jacking)                                     | จำนวน | ๑ งาน | ๒๐,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๓ | ทำความสะอาด/ใส่จารบีบริเวณระบบสปริงล๊อค  | จำนวน | ๑ งาน | ๑๕,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๔ | ทำความสะอาด/ใส่จารบีบริเวณแผ่นปรับระดับที่ชุดขาหยั่ง (Jacking)                   | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๕ | ทำความสะอาด/ใส่จารบีบริเวณชุดรางเลื่อนขาหยั่ง (Jacking)                          | จำนวน | ๑ งาน | ๑๕,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๖ | ตรวจสอบการทำงานของระบบล๊อคควาล์วของชุดขาหยั่ง (Jacking) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๗ | เปลี่ยนสายสลิงสำหรับล๊อคเพลลาของระบบขาหยั่ง (Jacking)                            | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑๐,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๒๗ | เปลี่ยนมู่เลย์ (Pulley) สำหรับระบบล๊อคเพลลาหลัง (Spring Lock)                    | จำนวน | ๑ งาน | ๒๐,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๒๙ | เปลี่ยนชุด (Stop Washer)   | จำนวน | ๑ งาน | ๑๕,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๓๐ | ซ่อมระบบขาหยั่งตกขณะไม่ได้ใช้งานพร้อมปรับตั้งการทำงาน                            | จำนวน | ๑ งาน | ๒๑๐,๐๐๐.- บาท |

#### ซ่อมระบบกระเช้ากู้ภัย (Rescue Cage)

|      |   |       |       |              |
|------|---|-------|-------|--------------|
| ๔.๓๑ | ทดสอบการใช้งานของชุดรองรับเปลพยาบาล ให้อุปกรณ์พร้อมใช้งาน | จำนวน | ๑ งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๓๒ | เปลี่ยนน้ำมันไฮดรอลิกสำหรับกระเช้ากู้ภัย                  | จำนวน | ๑ งาน | ๒๕,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๓๓ | เปลี่ยนชุดซีลของระบบกรองน้ำมันไฮดรอลิกสำหรับกระเช้ากู้ภัย | จำนวน | ๑ งาน | ๒๐,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๓๔ | เปลี่ยนกรองน้ำมันไฮดรอลิกแรงดันสูงสำหรับกระเช้ากู้ภัย     | จำนวน | ๑ งาน | ๓๕,๐๐๐.- บาท |

**ข้อมระบบไฟฟ้าและระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงาน (Electrical Control)**

|      |  |       |   |     |               |
|------|--|-------|---|-----|---------------|
| ๔.๓๕ | ตรวจสอบระบบไฮดรอลิกสำหรับการควบคุม/การทำงานต่างๆ                                   | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๓๖ | ตรวจสอบความหนาแน่นของสายไฟและข้อต่อ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน                       | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๓๗ | ตรวจสอบระบบจ่ายไฟฟ้า 230V/400V ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน                            | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๓๘ | ตรวจสอบระบบชุดบันไดเลื่อนอัตโนมัติตามมาตรฐาน BGV,GUV-G/DIN                         | จำนวน | ๑ | งาน | ๓๕,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๓๙ | ตรวจสอบระบบกระแสเข้ากั๊ยกั๊ยกตามมาตรฐาน BGV,GUV-G/DIN                              | จำนวน | ๑ | งาน | ๓๕,๐๐๐.- บาท  |
| ๔.๔๐ | ใช้ระบบตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าด้วยชุดโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Diagnostics Checking) | จำนวน | ๑ | งาน | ๒๕๐,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๔๑ | เปลี่ยนกล่องควบคุมการทำงาน (ECU-MET) ของตัวถังรถยนต์                               | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๖๕,๐๐๐.- บาท |

**ข้อมระบบไฟฟ้าและระบบดับเพลิง พร้อมระบบควบคุมการทำงาน (Firefighting System)**

|      |  |       |   |     |              |
|------|--|-------|---|-----|--------------|
| ๔.๔๒ | ใส่จารบีสำหรับหล่อลื่นบริเวณรางของบานประตูตู้เก็บอุปกรณ์ทุกบาน (Roller Shutter)              | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๕,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๔๓ | ตรวจสอบการใช้งานของแท่นปืนฉีดน้ำดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน                            | จำนวน | ๑ | งาน | ๑๑,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๔๔ | เปลี่ยนข้อต่อทางจ่ายน้ำดับเพลิงเข้าอาคารบนกระแสเข้ากั๊ยกั๊ยกเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว (Bsm๓๒)     | จำนวน | ๑ | งาน | ๒๕,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๔๕ | เปลี่ยนข้อต่อทางจ่ายน้ำดับเพลิงเข้าอาคารด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถเป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว(Bsm๓๒) | จำนวน | ๑ | งาน | ๔๙,๐๐๐.- บาท |
| ๔.๔๖ | เพิ่มทางอุปกรณ์ข้อแยก ๓ ทางสำหรับต่อร่วมกับทางรับน้ำเข้าปั้ม โดยรับน้ำจากรถดับเพลิงคันอื่น   | จำนวน | ๑ | งาน | ๔๕,๐๐๐.- บาท |

ราคาสินค้ารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% แล้ว

**๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

- ๕.๑ บจก.บุญจัน เอ็นเตอร์ไพรส์ ๒๕๑ ถนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ ๑๐๑๒๐
- ๕.๒ บจก. ริวทอง เอ็นจิเนียริ่ง ๑๕๙/๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลลำไทร อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดขอนแก่น ๑๓๑๗๐
- ๕.๓ บจก. เซฟตี้ พอยท์ ซิสเต็ม ๒๒/๘ ซอยโพธิ์แก้ว ๓ แยก ๙ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ ๑๐๒๔๐

## ๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ๖.๑ นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา .....
- ๖.๒ นายจรัญ เทียมเมือง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล.....  
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนป้องกันภัยพิบัติ
- ๖.๓ นายทรัพย์ทวี อองโนนยาง ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก.....
- ๖.๔ นายสุทธิชัย ประดับญาติ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลอุโส.....
- ๖.๕ นายสุรชาติ เกิดปราชญ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน.....