ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อรถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิก
จำนวน 34 คัน
โดยการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

1. ความเป็นมา

เนื่องจากการดำเนินธุรกิจของ ปณท ซึ่งเป็นธุรกิจด้านการให้บริการไปรษณีย์และธุรกิจขนส่งเป็นหลัก ควรมีการจัดหายานพาหนะที่มีสมรรถนะที่ดีและมีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อรองรับกับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในอนาคตและมีความพร้อมในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินธุรกิจของ ปณท เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงจำเป็นต้องจัดหายานพาหนะใหม่ไว้ใช้งาน เพื่อให้ผู้ใช้บริการมีความมั่นใจในบริการด้านไปรษณีย์อันจะส่งผลให้ ปณท ประสบผลสำเร็จเติบโตและดำรงอยู่ในธุรกิจไปรษณีย์ได้อย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหายานพาหนะทดแทนไว้รองรับในการดำเนินธุรกิจของ ปณท อย่างมีประสิทธิภาพ
2.2 เพื่อรักษามาตรฐานการให้บริการ
2.3 เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการได้อย่างฉับไวและมีประสิทธิภาพสูงสุด
2.4 เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้ใช้บริการ

3. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ซึ่งเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยที่มีอาชีพค้าขายอุปกรณ์/พัสดุที่ประกาศประกวดราคา ฯ
3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ
3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e – Government Procurement : e – GP ) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดก็ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

**4. ข้อกำหนดรายการละเอียด (SPECIFICATION) รถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิก**

( รายละเอียดตามเอกสารแนบ )

**5. ระยะเวลาดำเนินการ**

กำหนดส่งมอบรถยนต์ ฯ แบ่งออกเป็น 4 งวด ดังนี้

- งวดที่ 1 ส่งมอบจำนวน 10 คัน ภายในระยะเวลา 100 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ 2 ส่งมอบจำนวน 10 คัน ภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ 3 ส่งมอบจำนวน 10 คัน ภายในระยะเวลา 140 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- งวดที่ 4 ส่งมอบจำนวน 4 คัน ภายในระยะเวลา 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

**6. วงเงินในการจัดซื้อ**

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น 86,700,000.- บาท ( แปดสิบหกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน )

( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ( ถ้ามี ) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว )

.....

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| | | |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

**เงื่อนไขการประกวดราคา**
**การจัดซื้อรถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิก**
**จำนวน 34 คัน**
**ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)**

**1. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

1.1 บริษัทหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล ซึ่งเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่ได้จดทะเบียนในประเทศไทยที่มีอาชีพค้าขายอุปกรณ์/พัสดุที่ประกาศประกวดราคา ฯ

1.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

1.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ฯ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

1.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

1.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ( e – Government Procurement : e – GP ) ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก และหากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ 2,000,000 บาท ( สองล้านบาท ) ขึ้นไป กับ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ให้รับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท สามารถจ่ายเงินเป็นเงินสดก็ได้ และให้จัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

**2. หลักฐานการเสนอราคา**

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสาร คือ

2.1 ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม ( ถ้ามี ) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑ ๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

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

2.2 ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน ข้อ 2.1

2.3 แสดงบัตรประจำตัวประชาชนหรือหลักฐานทางราชการอื่นใด ที่มีรูปถ่ายแสดงด้วย ถ้าเจ้าหน้าที่ขอตรวจสอบ

2.4 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

2.5 สำหรับผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นนิติบุคคลต่างด้าว ต้องยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบธุรกิจตามพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พุทธศักราช 2542 ให้ถูกต้องก่อน และเมื่อได้มีการลงนามในสัญญากับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด แล้ว นิติบุคคลต่างด้าวนั้นจะต้องจัดส่งสำเนาสัญญาให้กรมพัฒนาธุรกิจการค้าด้วย

2.6 ใบเสร็จรับเงินค่าซื้อเอกสารข้อกำหนดในการประกวดราคาฯ มาแสดง ( กรณีมีการจำหน่ายเอกสารในการประกวดราคา ฯ )

2.7 สำเนาหนังสือรับรองสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งออกให้ในปีที่ยื่นซองประกวดราคา ฯ หรือปีก่อนวันยื่นซองประกวดราคาฯ ไม่เกิน 6 เดือน

2.8 สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ( แบบ ภ.พ.20 ) ในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประกอบการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มกับกรมสรรพากร

ถ้าผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดไม่ยื่นเอกสารที่เกี่ยวข้องตามข้อ 2.1 – 2.8 ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคานั้น เสนอโดยผิดเงื่อนไข เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา ฯ จะเห็นสมควรให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นยื่นเอกสารและผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้นำเอกสารดังกล่าวข้างต้นไปยื่นต่อคณะกรรมการประกวดราคา ฯ ภายในเวลาที่กำหนด จึงจะรับพิจารณาต่อไปได้

**3. การเสนอราคา**

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและรายละเอียดต่าง ๆ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ฯ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ( ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องลงนามในหนังสือแสดงเงื่อนไข ฯ พร้อมประทับตรา ( ถ้ามี ) ด้วย ) โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจให้ชัดเจนโดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่พัสดุหรือคณะกรรมการรับซอง ( แล้วแต่กรณี ) ที่ฝ่ายจัดหาและคลังพัสดุ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศประกวดราคา ฯ ทั้งนี้ โดยถือเวลาตามนาฬิกาของฝ่ายจัดหาและคลังพัสดุ เป็นมาตรฐาน

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

(ก) ซองเอกสารข้อเสนอให้จ่าหน้าซองถึง ผู้จัดการฝ่ายจัดหาและคลังพัสดุ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด พร้อมทั้งระบุเรื่องประกวดราคา ฯ ไว้บนหน้าซองด้วย

(ข) **ในกรณีที่ไม่ใช้ใบเสนอรายการพัสดุและข้อกำหนดทางวิชาการและทางเทคนิคของ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องพิมพ์/เขียนข้อความดังต่อไปนี้ ยืนยันไว้ในใบเสนอรายการพัสดุและข้อกำหนดทางวิชาการและทางเทคนิคด้วย**

" เมื่อ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้ยืนยันตกลงซื้อสิ่งของจาก ( ข้าพเจ้า/บริษัท/ห้าง/ร้าน ) แล้ว หาก ( ข้าพเจ้า/บริษัท/ห้าง/ร้าน ) ไม่มาจัดทำสัญญาเป็นหนังสือภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้แจ้งให้มาทำสัญญา ( ข้าพเจ้า/บริษัท/ห้าง/ร้าน ) ยินยอมให้ริบหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไข ฯ ทั้งหมด และถ้าบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้จัดซื้อสิ่งของพร้อมการติดตั้ง (ถ้ามี) จากบุคคลอื่นแทน ในวงเงินจำนวนสูงขึ้นเท่าใด (ข้าพเจ้า/บริษัท/ห้าง/ร้าน) ยินยอมรับผิดชอบชดใช้ราคาที่สูงขึ้นนั้น ให้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทุกกรณี "

ถ้าผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใด ไม่ได้ยืนยันหรือยืนยันข้อความดังกล่าวไม่ครบถ้วน ให้ถือว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นเสนอโดยผิดเงื่อนไข และให้ตัดออกจากการพิจารณา เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา ฯ หรือ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะเห็นสมควรให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นยืนยันภายในเวลาที่คณะกรรมการประกวดราคา ฯ หรือ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด จึงจะรับพิจารณาต่อไปได้

3.2 ในกรณีที่มีการกำหนดแบบรูปรายการ คุณลักษณะเฉพาะ รายการละเอียด ( SPECIFICATION ) หรือข้อกำหนดทางเทคนิคของพัสดุไว้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก (ถ้ามี) ของแบบรูปรายการ คุณลักษณะเฉพาะรายการละเอียด ( SPECIFICATION ) หรือ ข้อกำหนดทางเทคนิค แล้วแต่กรณีของสิ่งของที่เสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมจัดทำข้อมูลเปรียบเทียบรายละเอียดดังกล่าวตามที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนดเป็นรายข้อทุกข้อ โดยทำเครื่องหมายอ้างอิงและหมายเลขข้อทุกข้อในแคตตาล็อกที่ยื่นเสนอให้ทราบโดยชัดเจนด้วย ( ถ้ามี )

3.3 ซองข้อเสนอและรายละเอียดต่าง ๆ ที่ยื่นต่อ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด แล้ว บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด สงวนสิทธิห้ามถอนคืนไม่ว่ากรณีใด ๆ

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุแหล่งกำเนิดหรือประเทศที่ผลิตสิ่งของหรือพัสดุที่เสนอด้วย

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุตามที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด

3.6 ในกรณีที่กำหนดให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งตัวอย่างพัสดุประกอบการพิจารณาในการยื่นซองเสนอราคาหรือประกอบสัญญานั้น บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว และตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะคืนให้แก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือหากจะดำเนินการเช่นใดแล้วจะแจ้งหรือระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา ฯ ให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทราบ

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

3.7 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคา ฯ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูเงื่อนไขรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคา ฯ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา ฯ

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคา ฯ ในวันและเวลาที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคา ฯ แล้ว จะไม่รับเอกสารอื่นใด รวมทั้งตัวอย่างพัสดุ ( ถ้ามี ) เพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาฯ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ฯ หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบรายละเอียด เงื่อนไขข้อเสนอต่าง ๆ ที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้เสนอต่อบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ตามแคตตาล็อกและหรือแบบรูป รายการ รายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของรายการพัสดุที่ยื่นเสนอราคา และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตนทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับหรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ฯ ก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ว่ามีผู้ประสงค์จะเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการประกวดราคา ฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคา และบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคามีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนหรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ฯ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา ฯ โดยยื่นแบบอุทธรณ์ที่ฝ่ายจัดหาและคลังพัสดุ ในเวลาปฏิบัติงาน การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ฯ ว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา ฯ จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอ

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๒๔ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

ราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และ เมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา ฯ เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่ายหรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อ ฯ จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนด วัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา ฯ สงวนสิทธิในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(ก) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(ข) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ จะต้องเริ่มต้นที่ 86,700,000.- บาท ( แปดสิบหกล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน )

(ค) ราคาที่เสนอในการประกวดราคา ฯ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ

(ง) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ( ถ้ามี ) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(จ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(ฉ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

**(ช) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน ที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคา ฯ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ ( Minimum Bid ) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 100,000.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และการเสนอลดราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 100,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว**

(ซ) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(ฌ) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาและค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

กรณี บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด มิได้มีการลงนามในสัญญาจัดซื้อหรือยกเลิกการประกวดราคาโครงการนั้น ๆ ผู้ให้บริการตลาดกลาง ฯ ไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคา ฯ จากผู้มีสิทธิเสนอราคา และบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้

3.10 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

**3.11 ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์**

**4. หลักประกันซอง**

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามเงื่อนไขการประกวดราคาตามจำนวนที่ ปณท กำหนดพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอทางวิชาการและเทคนิค โดยหลักประกันดังกล่าวจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางวิชาการและเทคนิคครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดตามที่ระบุไว้ต่อไปนี้

(ก) เงินสด

(ข) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางวิชาการและเทคนิคหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

(ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

(ง) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันของธนาคาร

(จ) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

4.2 หลักประกันดังกล่าวให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแยกเสนอต่างหากจากซองเอกสารข้อเสนอทางวิชาการและเทคนิค โดยยื่นต่อเจ้าหน้าที่/คณะกรรมการรับซอง ฯ ในเวลายื่นซอง เพื่อที่จะได้ตรวจสอบความถูกต้อง หากหลักประกันไม่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ด้วยเหตุใด ๆ ก็ดี บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด อาจไม่รับพิจารณา

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

4.3 หลักประกันนี้จะแปรสภาพเป็นหลักประกันสัญญาต่อไปได้ เฉพาะประเภทที่สามารถผูกพันต่อไปได้เท่านั้น โดยเมื่อบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้ตกลงซื้อจากผู้ที่ชนะการประกวดราคา ฯ รายใดแล้ว หากหลักประกันนี้ต่ำกว่าหลักประกันสัญญาที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด ผู้ที่ชนะการประกวดราคา ฯ จะต้องส่งหลักประกันเพิ่มเติมให้จนครบ

4.4 หากผู้ประกวดราคาถอนการเสนอราคาหรือไม่ไปทำสัญญากับ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ภายในกำหนดเวลาที่ได้นัดหมาย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะริบหลักประกันดังกล่าว หรือเรียกร้อง จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันและสงวนสิทธิที่จะถือว่าผู้ที่ไม่ไปทำสัญญากับ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นผู้ทิ้งงานด้วย

4.5 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะริบหลักประกันซองของผู้มีสิทธิเสนอราคา **ร้อยละ 2.5** ของวงเงินที่จัดหา กรณีผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

(ก) ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(ข) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้วไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

**(ค) ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาเริ่มต้นการประมูล หรือ เสนอลดราคาขั้นต่ำ ( Minimum Bid ) แต่ละครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า 100,000.- บาท**

(ง) ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

**5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**

5.1 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติหรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน หรือยื่นเอกสารประกวดราคาฯ ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนดไว้แล้ว คณะกรรมการประกวดราคา ฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือ ผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคา ฯ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เท่านั้น

5.2 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด สงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(ก) ไม่ปรากฏชื่อเป็นผู้รับเอกสารประกวดราคา ฯ หรือหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคา ฯ ของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

(ข) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา ฯ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอรายอื่น

| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

5.3 ในการตัดสินใจการประกวดราคา ฯ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา ฯ หรือ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด มีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

5.4 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา ฯ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคา ฯ และลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงานไม่ว่าจะเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

5.5 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคา ฯ ว่าผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคา ฯ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.3 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด มีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าว และบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

5.6 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด มีสิทธิที่จะเชิญผู้ประสงค์จะเสนอราคามาชี้แจง หรือให้นำอุปกรณ์/พัสดุที่เสนอมาทำการทดสอบคุณสมบัติหรือสมรรถนะเพื่อประกอบการพิจารณาได้ และในระหว่างการพิจารณาหากมีปัญหาเกี่ยวกับการวินิจฉัยตีความใด ๆ ให้ถือคำวินิจฉัยของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นเด็ดขาด

5.7 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะขอทดสอบการทำงาน/คุณสมบัติของอุปกรณ์/พัสดุที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้นำผลการทดสอบมาเป็นหลักฐานในการเสนอราคากับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ณ สถานที่ของผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือสถานที่ใดที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เห็นว่าเหมาะสม ในระหว่างการทดสอบ หากมีปัญหาเกี่ยวกับการวินิจฉัยตีความใด ๆ ให้ถือว่าคำวินิจฉัยของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นเด็ดขาด และบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ไม่ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ในการดำเนินการทดสอบดังกล่าว

| | | |
|---|---|---|
| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

6. การทำสัญญาซื้อขาย

6.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคา ฯ (ผู้ค้า) สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงซื้อขาย บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด อาจจะพิจารณาจัดทำเป็นใบสั่งซื้อหรือข้อตกลงซื้อแทนการทำสัญญาซื้อก็ได้

6.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคา ฯ ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน 7 วันทำการ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด เห็นว่าไม่สมควรจัดทำใบสั่งซื้อ ข้อตกลง ผู้ชนะการประกวดราคา ฯ จะต้องทำสัญญาซื้อขายกับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ภายในกำหนดเวลาที่นัดหมายไว้

6.3 เมื่อผู้ชนะการประกวดราคา ฯ ได้ลงนามสัญญากับบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด แล้ว ให้ถือว่าวันที่ลงนามในสัญญาเป็นวันเริ่มต้นของอายุสัญญา

6.4 ในวันทำสัญญาผู้ชนะการประกวดราคา ฯ จะต้องนำหลักประกันสัญญา จำนวนร้อยละ 10 ของราคาพัสดุที่ตกลงซื้อทั้งหมดมามอบให้แก่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(ก) เงินสด

(ข) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการของบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

(ค) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด

(ง) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยต่อเมื่อคู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

6.5 หากผู้ชนะการประกวดราคาซื้อ ฯ ไม่ไปทำสัญญาภายในเวลาที่กำหนด บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะริบหลักประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่นที่อาจมี รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน

7. การรับประกัน

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของที่ตกลงขายตามที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้อนุญาตให้รับไว้ใช้งาน โดยให้นับวันที่ได้รับอนุญาตให้รับไว้ใช้งานเป็นวันเริ่มต้นและภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของที่ส่งมอบเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมตามที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น โดยให้นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น **ในกรณีที่ผู้ขายไม่มาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด ปณท ทรงสิทธิที่จะปรับผู้ขายเป็นรายวันได้ ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อกำหนดรายการละเอียด (SPECIFICATION)** ทั้งนี้ ถ้าการซ่อมแซมหรือแก้ไขในแต่ละครั้งใช้เวลามากกว่าที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด ให้นับจำนวนวันที่ซ่อมแซมหรือแก้ไขที่เกินจากที่กำหนดเพิ่มเข้ากับเวลารับประกันที่เหลืออยู่ เฉพาะสิ่งของที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นทุกครั้งไป ยกเว้นสิ่งของที่ชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นทำให้ไม่สามารถใช้การได้ทั้งหมด ให้นับวันเพิ่มเข้ากับเวลารับประกันที่เหลืออยู่ทั้งหมดทุกครั้งไป

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

**8. การขนส่ง การชำระภาษี การประกันภัย และการนำเข้าราชอาณาจักร**

8.1 เมื่อบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อขายตามการประกวดราคา ฯ แล้ว หากผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีโดยเคร่งครัด ดังนี้

(ก) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(ข) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(ค) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (ก) หรือ (ข) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

8.2 ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับการประกอบเครื่อง การบรรจุหีบห่อ การขนส่ง การประกันภัย การนำเข้าราชอาณาจักร การชำระภาษีศุลกากร การชำระภาษีภายในประเทศอื่น ๆ ค่าธรรมเนียมและค่าบริการขนส่งสำหรับสิ่งของที่จัดซื้อครั้งนี้ทั้งสิ้น โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายและเป็นผู้ดำเนินการดังกล่าวนั้น

**9. การส่งมอบ และเงื่อนไขการส่งมอบ**

9.1 กำหนดส่งมอบของตามที่กำหนดไว้ในประกาศการประกวดราคา ฯ การส่งมอบสิ่งของให้ปฏิบัติดังนี้

(ก) สิ่งของที่ไม่มีการติดตั้ง เช่น อะไหล่หรือเครื่องมือทดสอบ ต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำการ

(ข) สิ่งของที่ต้องทำการติดตั้งหรือปรับปรุง ก่อสร้างพื้นที่หรืออาคารเพื่อการติดตั้งต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน

การดำเนินการตามข้อ 9.1(ก) และ 9.1(ข) ผู้ขายต้องทำเป็นหนังสือไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ฝ่ายจัดหาและคลังพัสดุ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ภายในเวลาปฏิบัติงาน

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

9.2 ผู้ขายต้องมีหนังสือจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายที่รับรองว่าสิ่งของที่ขายเป็นของใหม่ ของแท้ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน พร้อมทั้งแนบใบขนสินค้าขาเข้ามาในเวลาส่งมอบของด้วยสำหรับสิ่งของที่สั่งจากต่างประเทศ

9.3 ในการตรวจทดลองหรือทดสอบสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบ ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อหรือคณะกรรมการตรวจรับหรือพนักงานของผู้ซื้อหรือสถาบันอื่นที่ผู้ซื้อเห็นสมควรเป็นผู้ตรวจทดลองหรือทดสอบสิ่งของตามกรรมวิธีของผู้ซื้อหรือสถาบันที่เป็นผู้ตรวจทดลองหรือทดสอบสิ่งของนั้น และผู้ขายยินยอมออกค่าใช้จ่ายในการตรวจ ทดลองหรือทดสอบเองทั้งหมด และในการตรวจรับคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อจะดำเนินการตรวจรับเฉพาะในเวลาทำการปกติ คือ 08.30 – 16.30 น. หยุดวันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดราชการ ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะทำการตรวจรับนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมทั้งจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานล่วงเวลาตามระเบียบของผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่สิ่งของที่ได้ทดลองหรือทดสอบ ผู้ขายยอมรับความเสียหายนั้น โดยจะไม่ใช้สิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ซื้อ พนักงานของผู้ซื้อ หรือสถาบันที่เป็นผู้ตรวจทดลองหรือทดสอบในทุกกรณี

9.4 ในการส่งมอบของ ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อ หรือส่งมอบสิ่งของทั้งหมดไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ในการตรวจรับมอบสิ่งของ หากปรากฏว่าสิ่งของที่ส่งนั้นมีทั้งถูกต้องและไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขของสัญญาคละกัน ผู้ซื้อมีสิทธิรับมอบเฉพาะสิ่งของที่ถูกต้องตามสัญญาและบอกปัดไม่รับสิ่งของรายการที่ไม่ถูกต้อง แล้วให้ผู้ขายนำสิ่งของมาเปลี่ยนสิ่งของที่ผู้ซื้อบอกปัดให้ถูกต้องภายในกำหนดของสัญญา หากพ้นกำหนดผู้ขายไม่นำสิ่งของมาเปลี่ยนให้ถูกต้อง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกการสั่งซื้อเฉพาะรายการที่ไม่ถูกต้องนั้น และในกรณีนี้ผู้ขายยอมรับผิดเช่นเดียวกันกับวรรคหนึ่งเสมือนหนึ่งว่าได้มีการบอกเลิกสัญญาด้วย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้แล้วแต่ ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณีภายในกำหนด 6 เดือน นับแต่วันที่บอกเลิกสัญญา โดยให้นับวันที่บอกเลิกสัญญาเป็นวันเริ่มต้น ผู้ขายยอมรับผิดชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาด้วย

10. การปรับ

ตามความในข้อ 9.4 ในกรณีที่ผู้ซื้อไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

การซื้อสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดแล้ว จะไม่สามารถใช้การได้ทั้งชุดถึงแม้ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดสัญญา แต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาของทั้งชุด

การซื้อสิ่งของเป็นชุดกับมีอะไหล่และหรือเครื่องมือด้วย หากผู้ขายส่งมอบสิ่งของครบชุดภายในกำหนดสัญญา แต่ส่งมอบอะไหล่และหรือเครื่องมือเกินกำหนด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาอะไหล่และหรือเครื่องมือนั้น

การซื้อสิ่งของที่คิดราคารวมทั้งค่าติดตั้งหรือทดลองด้วย ถ้าติดตั้งหรือทดลองเกินกว่ากำหนดตามสัญญาเป็นจำนวนวันเท่าใด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาทั้งหมด

ของที่เสนอรวมกับสิ่งของที่เสนอขายโดยไม่คิดราคา ตลอดจนการฝึกอบรมหรืออื่นใด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรือจัดทำให้โดยไม่คิดมูลค่าแล้ว เมื่อบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้ตกลงซื้อแล้วจะกำหนดไว้ในสัญญาด้วย หากไม่ปฏิบัติตามข้อสัญญาจะต้องถูกปรับตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญาเช่นเดียวกัน

ในระหว่างที่มีการปรับนั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควรกับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาตามข้อ 9.4 วรรคสาม นอกเหนือจากการปรับ จนถึงวันบอกเลิกสัญญาด้วยก็ได้

กรณีงดหรือลดค่าปรับหรือการขอขยายเวลาทำการตามสัญญาจะกระทำมิได้ เว้นแต่ เป็นเหตุสุดวิสัย หรือเป็นเพราะความผิดพลาดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย ทั้งนี้ ผู้ขายจะต้องแจ้งเหตุดังกล่าวให้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทราบภายใน 15 วัน นับแต่เหตุนั้นได้สิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนด ผู้ขายจะยกมากล่าวอ้างเพื่อขอลดหรืองดค่าปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ เว้นแต่เหตุที่เกิดเพราะความผิดพลาดหรือความบกพร่อง ของฝ่ายบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

| | | |
|---|---|---|
| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๒๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

**11. เงื่อนไขในการชำระเงิน**

บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะชำระเงินให้ผู้ขายเป็นงวด ๆ ตามมูลค่าสิ่งของที่ส่งมอบในแต่ละงวด เมื่อผู้ขายส่งมอบรถยนต์ครบถ้วนถูกต้อง และบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด อนุมัติรับไว้ใช้งาน

ในกรณีที่มีการโอนสิทธิเรียกร้องในการรับเงินตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่น เมื่อมีการบอกกล่าวการโอนให้บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ทราบแล้ว บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด จะไม่แจ้งตอบรับทราบ หรือให้ความยินยอมในการโอนสิทธิเรียกร้องให้ผู้โอนและผู้รับโอนทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

**12. เงื่อนไขอื่น ๆ**

ในกรณีที่จะต้องมีการออกแบบระบบต่าง ๆ ในแบบ TURNKEY SYSTEM ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุมงานตามความในมาตรา 5 และมาตรา 79 แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542 ทั้งนี้ ให้แจ้งรายชื่อพร้อมแนบหลักฐาน เพื่อประกอบการพิจารณาตามระเบียบด้วย และในกรณีที่มีงานก่อสร้างดัดแปลง รื้อถอนอาคารหรืองานก่อสร้างปรับปรุงสาธารณูปโภครวมอยู่ด้วย ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขรายละเอียดตามประกาศหรือระเบียบของหน่วยราชการ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัดด้วย

**13. เงื่อนไขและข้อกำหนดต่าง ๆ** ข้างต้นผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับทราบและทำความเข้าใจกับจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด การละเลยไม่ทำความเข้าใจคำชี้แจงและ หรือไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขนี้จนเป็นเหตุให้ข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นไม่ได้รับการพิจารณา ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้นจะเรียกร้องสิทธิหรือขอความเป็นธรรมใด ๆ ในการพิจารณาอีกไม่ได้

.....

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๕ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

ตารางเปรียบเทียบหรือชี้แจงรายละเอียดตามที่กำหนดในเงื่อนไขการประกวดราคา ฯ ข้อ 3.2
(เปรียบเทียบรายละเอียดของ TOR ข้อ 4)

| ข้อ | ข้อกำหนด/รายละเอียด/เงื่อนไข ของ ปณท | ข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา | รายละเอียดที่ชี้แจงเพิ่มเติม (ถ้ามี) |
|---|---|---|---|
| | | | |

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

**<u>รายการละเอียดรถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ</u>**

**<u>พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิก</u>**

| | | |
|---|---|---|
| * | 1. เครื่องยนต์ | ดีเซล 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 4000 ซีซี ห้องเผาไหม้แบบฉีดตรง (DIRECT INJECTION) และมีตำแหน่งวางเครื่องยนต์อยู่ใต้เบาะที่นั่ง มีค่ามาตรฐานไอเสีย ยูโร 3 |
| | 2. แบตเตอรี่ | ขนาดและความจุตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถใช้งานได้เพียงพอกับอุปกรณ์ต่าง ๆ ของรถได้ทั้งหมด อยู่ในที่ปลอดภัย มีกุญแจล็อกแบบกันน้ำที่มีขนาดเหมาะสมและบำรุงรักษาได้สะดวก |
| | 3. ระบบไฟฟ้า | มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ (ALTERNATOR) ตามมาตรฐานผู้ผลิตสามารถผลิตกระแสไฟฟ้าใช้งานได้เพียงพอกับอุปกรณ์ต่างๆของรถได้ทั้งหมด |
| * | 4. พวงมาลัย | อยู่ทางขวา พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง (POWER STEERING) |
| | 5. เกียร์ | เดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ ระบบซินโครเมช (SYNCHROMESH) ทั้งหมด หรือตั้งแต่เกียร์ 2 ขึ้นไป และถอยหลัง 1 เกียร์ |
| | 6. ระบบกันสะเทือน | ทั้งล้อหน้าและล้อหลัง มีแหนบ พร้อมกระบอกรับแรงสะเทือน (SHOCK ABSORBERS) ทำงาน 2 จังหวะ |
| | 7. น้ำหนักบรรทุก | ไม่น้อยกว่า 4000 กิโลกรัม (ไม่รวมน้ำหนักตัวรถ) |
| * | 8. ช่วงล้อ (WHEELBASE) | ไม่น้อยกว่า 4100 มิลลิเมตร |
| | 9. ห้ามล้อ | ใช้ระบบกำลังน้ำมันอัด ( HYDRAULIC BRAKE ) MASTER PUMP ชนิด 2 วงจร แยกอิสระหน้า-หลัง ใช้กำลังดันหรือสุญญากาศก็ได้และมีห้ามล้อมือ ( PARKING BRAKE ) หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต |
| | 10. ระบบชะลอความเร็ว | มีระบบชะลอความเร็วอัตโนมัติเมื่อถอนคันเร่ง แบบใช้เบรคไอเสีย (EXHAUST BRAKE) พร้อมสวิตช์ไฟฟ้า |
| | 11. ล้อและยาง | ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ยางเป็นชนิดยางเรเดียล ยี่ห้อ BRIDGESTONE หรือ MICHELIN กงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต กงล้อและยางต้องเป็นชนิดและมีขนาดเท่ากัน ทั้งที่ใช้กับรถและยางอะไหล่ ยางต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน 7 เดือนนับถึงวันส่งมอบรถยนต์ |
| | 12. แชสซีส (CHASSIS) | ตามมาตรฐานผู้ผลิต เหมาะแก่การต่อตัวรถตามข้อ 13 |

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| | | |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

13. ลักษณะตัวรถ

*13.1 ตอนหน้าเป็นเก๋ง (CAB) ประกอบจากโรงงานผู้ผลิต มีประตูเปิด-ปิด ทั้งด้านซ้ายและด้านขวามีกุญแจปิดล็อกได้ และมีเบาะที่นั่ง ๆ ได้ 3 คน เบาะที่นั่งคนขับปรับเลื่อนระยะหน้า-หลังได้ ด้านหลังติดกระจกตายตัว กระจกหน้า-หลังและประตูต้องเป็นกระจกนิรภัย มีหมวกลมหลังคา

13.2 ตอนหลังมีตู้บรรทุกขนาดไม่น้อยกว่า 2000 X 4500 มิลลิเมตร (กว้าง X ยาว วัดภายนอก) สูงไม่น้อยกว่า 1800 มิลลิเมตร (วัดภายใน) โดยมีโครงสร้างและส่วนประกอบ ดังต่อไปนี้

13.2.1 คานเสริมตั้งบนแชสซีส (CHASSIS) ใช้เหล็กตัดพับตัว Z ขนาดไม่น้อยกว่า 65 x 150 x 80 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

13.2.2 ตงวางระหว่างคานเสริมตามข้อ 13.2.1 ประกอบด้วยเหล็กกระทง ขนาดไม่น้อยกว่า 145 x 144 x 145 มิลลิเมตร จำนวน 2 ตัว เชื่อมต่อด้วยเหล็กพับตัว U ขนาดไม่น้อยกว่า 30 x 131 x 30 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร รวมเป็น 1 ชุด มีจำนวนไม่น้อยกว่า 5 ชุด ต่อ 1 แชสซีส

13.2.3 พื้นผลิตเป็นชิ้นเดียวปราศจากรอยต่อ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสโปลีเอสเตอร์เรซิ่น กรุด้วยไม้อัดสองชั้นและโปลียูรีเทนโฟม ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 42 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝังคานเสริมด้วยไม้เนื้อแข็ง ความหนาของพื้นทั้งหมดไม่น้อยกว่า 123 มิลลิเมตร สามารถรับน้ำหนักของรถโฟล์คลิฟท์ขนาด 1 ตัน ได้ไม่เกิดการยุบตัว ขอบปิดรอบตัวกันน้ำตลอดแนว

13.2.4 ผนังด้านหน้า ด้านข้างซ้ายและขวา ทั้งภายนอกและภายใน ผลิตเป็นชิ้นเดียวปราศจากรอยต่อ ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสโปลีเอสเตอร์เรซิ่น หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร กรุด้วยโปลียูรีเทนโฟม ความหนาผนังทั้งหมดไม่น้อยกว่า 57 มิลลิเมตร ผนังภายในด้านหน้า ด้านข้างซ้ายและขวา ฝังแผ่นอลูมินั่มในแนวตั้งฉากกับพื้น ในระยะห่างประมาณ 300 มิลลิเมตร ตลอดแนว ผนังทุกด้านต้องตั้งฉากกับพื้นตัวตู้ ขอบปิดรอบตัวกันน้ำตลอดแนว

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| | | |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

13.2.5 หลังคาทั้งภายนอกและภายในกรุด้วยแผ่นไฟเบอร์กลาสโปลีเอสเตอร์เรซิ่น หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร กรุด้วยโปลียูรีเทนโฟม ความหนาทั้งหมดไม่น้อยกว่า 85 มิลลิเมตร ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 42 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ขอบปิดรอบตัวกันน้ำตลอดแนว

13.2.6 การประกอบตู้ปราศจากเสาใด ๆ ยกเว้น ด้านหลังใช้สแตนเลสพับเป็นวงกบประตู

13.2.7 วงกบประตูด้านท้ายตู้บรรทุก มีความสูงจากพื้นตู้บรรทุกถึงขอบล่างวงกบประตู ไม่น้อยกว่า 1750 มิลลิเมตร

13.2.8 ตัวตู้มีประตูด้านข้าง ดังนี้

- ด้านซ้าย - ขวา ห่างจากขอบตัวตู้ด้านหน้า 1100 มิลลิเมตร มีประตูขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 1500 มิลลิเมตร แบบสวิงบานพับสองชั้น บานพับมีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร ติดตั้งอย่างน้อย 3 จุดหรือแบบฝังตลอดแนว มีกลอนประตูแบบฝังภายใน สามารถล็อกกลอนด้วยกุญแจจากภายนอกเมื่อปิดประตูแล้ว ต้องเสมอกับผนังด้านนอกของตัวตู้
- ผนังของประตู ทั้งด้านนอกและภายใน ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาสโปลีเอสเตอร์เรซิ่น หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มิลลิเมตร กรุด้วยโปลียูรีเทนโฟม ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 42 กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ความหนาประตูทั้งหมดไม่น้อยกว่า 57 มิลลิเมตร ขอบประตูมีซีลยางกันน้ำอย่างดี

13.2.9 ผนังตู้ภายในด้านหน้า ด้านข้างซ้าย-ขวาและประตูด้านข้าง ติดแผ่นอลูมินั่ม หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร สูงจากแนวพื้นไม่น้อยกว่า 240 มิลลิเมตร และติดแผ่นอลูมินั่มลายกันลื่น มีความหนาบริเวณส่วนเรียบ ไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 900 มิลลิเมตร(วัดจากแนวขอบอลูมินั่มแผ่นล่าง)

13.2.10 มีไฟส่องสว่างภายในตู้ 3 จุด แบบ LED มีโครงเหล็กกันแตก แบบฝังเรียบเสมอเพดาน สามารถถอดออก เพื่อเปลี่ยนหลอดไฟได้สะดวกและมีสัญญาณเตือนที่แผงหน้าปัดเวลาใช้งาน

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

13.2.11 ติดตั้งโคมไฟแสดงส่วนสูง ส่วนกว้างและลักษณะรถ แสงสีเขียวที่ด้านหน้าตอนบนของตัวตู้ จำนวน 4 ดวง โดยติดตั้งดวงริมให้อยู่ห่างจากด้านข้างริมสุดไม่เกิน 100 มิลลิเมตร ติดดวงในให้ห่างจากดวงริมเป็นระยะประมาณ 400 มิลลิเมตร ชนิดหลอด LED

13.2.12 ติดตั้งโคมไฟแสงสีแดงและเหลืองอำพัน ที่ด้านท้ายส่วนบนของตัวตู้ โดยติดตั้งจากด้านข้างริมสุดไม่เกิน 100 มิลลิเมตร ด้านละ 2 ดวง รวมเป็น 4 ดวง ชนิดหลอด LED

13.2.13 ติดตั้งโคมไฟข้างรถแสงสีแดงและเหลืองอำพัน ที่ขอบล่างตู้บรรทุก ด้านซ้ายและขวา บริเวณมุมตู้ด้านหน้า กึ่งกลาง และด้านหลัง ตำแหน่งละ 2 ดวง รวมเป็น 12 ดวง ชนิดหลอด LED

13.2.14 ติดตั้งโคมไฟฉายข้างรถ แสงสีขาวที่ขอบล่างตู้บรรทุกด้านซ้ายและด้านขวา ในตำแหน่งห่างจากมุมตู้ด้านหน้าและด้านหลังประมาณ 500 มิลลิเมตร ตำแหน่งละ 1 ดวง รวมเป็น 4 ดวง ชนิดหลอดไส้

13.2.15 ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง สีแดง เป็นรูปทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร หรือสีเหลี่ยมจัตุรัสหรือสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวด้านละไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร ที่ด้านท้ายขอบล่างของตัวตู้ ให้อยู่ห่างจากด้านข้างริมสุดไม่เกิน 400 มิลลิเมตร ด้านละ 1 ชิ้น รวมเป็น 2 ชิ้น และสูงจากผิวทางไม่เกิน 1500 มิลลิเมตร

13.2.16 ติดตั้งอุปกรณ์สะท้อนแสง สีเหลือง เป็นรูปทรงกลม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร หรือสีเหลี่ยมจัตุรัสหรือสี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวด้านละไม่น้อย กว่า 50 มิลลิเมตร ที่ด้านซ้ายและด้านขวาขอบล่างของตัวตู้ ในตำแหน่งห่างจากมุมตู้ด้านหน้าและด้านหลังไม่เกินกว่า 1000 มิลลิเมตร ตำแหน่งละ 1 ชิ้น รวมเป็น 4 ชิ้น และสูงจากผิวทางไม่เกิน 1500 มิลลิเมตร

* 13.2.17 เมื่อประกอบตัวตู้พร้อมอุปกรณ์แล้ว พื้นตัวตู้ต้องมีระยะสูงกว่าหลังยางล้อหลังไม่น้อยกว่า 150 มิลลิเมตร ติดตั้งเสริมแหนบให้เหมาะสมกับน้ำหนักบรรทุกสำหรับรายละเอียดให้ติดต่อ ส่วนควบคุมยานพาหนะ ฝ่ายยานพาหนะขนส่ง

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

13.3 ด้านท้ายตู้บรรทุกเป็นแผงยกอุปกรณ์ระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC TAILGATE LOADER) โดยมีลักษณะและส่วนประกอบดังต่อไปนี้

13.3.1 แผงยกอุปกรณ์ทำจากวัสดุอลูมินั่ม (ALUMINUM PLATEFORM) ไม่มีการเชื่อมต่อ มีความกว้างไม่เกินกว่าตัวตู้บรรทุก ความสูงไม่น้อยกว่า 1800 มิลลิเมตร มีขนาดพอดี เหมาะสำหรับเป็นประตูเปิด - ปิด ตู้บรรทุก

13.3.2 โครงสร้างทำจากโลหะ มีความทนทานแข็งแรงและมีน้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม ผิวของแผงยกอุปกรณ์ มีลายกันลื่น เมื่อปิดแผงประตูเข้ากับตู้บรรทุกแล้ว สามารถกันน้ำเข้าภายในตู้บรรทุกได้เป็นอย่างดี เพื่อป้องกันไปรษณียภัณฑ์เปียกชื้น

13.3.3 มีกระบอกไฮดรอลิก จำนวน 2 ชุด โดยทำงานด้านเปิดแผงยกอุปกรณ์ (POWER OPENING) จำนวน 2 กระบอก และทำงานยกของขึ้นลง (GRAVITY DOWN) จำนวน 2 กระบอก

13.3.4 ชุดส่งกำลังมอเตอร์ไฮดรอลิก (POWER PACK) มีแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า 200 บาร์ ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า ขนาดกระแสไฟ 24 โวลท์ 180 แอมป์ มีเสียงรบกวนน้อย

13.3.5 มีสวิตซ์เปิด-ปิด ชุดควบคุมการทำงานพร้อมสัญญาณเตือนด้วยแสงไฟ ติดตั้งภายในเก๋งและมีชุดควบคุมการทำงานเป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์หรืออิเล็กทริคอล ติดตั้งด้านท้ายของตู้บรรทุก เป็นแบบกล่องควบคุมการทำงาน สามารถต่อพ่วงชุดควบคุมระยะไกลแบบมีสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร มีฝาครอบปิดล็อกได้ด้วยกุญแจ สามารถป้องกันความเปียกชื้นได้เป็นอย่างดี

13.3.6 แผงยกอุปกรณ์ สามารถยกน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 1,500 กิโลกรัม ที่ระยะ 1,000 มิลลิเมตร

13.3.7 ความเร็วในการเปิดแผงยกอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า 4 องศาต่อวินาที และความเร็วในการยกของไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตรต่อวินาที

13.3.8 มีอุปกรณ์นิรภัย (SAFETY VALVE) เป็นชุดซิลินอยด์วาล์วไฟฟ้า สามารถใช้ได้ในกรณีฉุกเฉิน หรือระบบปั๊มไฟฟ้าขัดข้อง ติดตั้งในที่เหมาะสมง่ายต่อการใช้งาน

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

13.3.9 ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ ชนิดหลอด LED ที่บริเวณแผงยกอุปกรณ์ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา เพื่อเตือนว่ากำลังทำงานอยู่

13.3.10 มีชุด SAFETY LOCK ใช้สำหรับล็อกโครงสร้าง(LIFT FRAME) เพื่อไม่ให้แผงประตูอลูมินั่มเปิดออกหรือลดระดับลงขณะไม่ได้ใช้งาน

13.3.11 มีที่คล้องกุญแจระหว่างตัวตู้กับแผงยกอุปกรณ์ รูมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 มิลลิเมตร

13.3.12 มีอุปกรณ์ป้องกันการถูกชน (MOUNT BUMPER) ติดตั้งมาพร้อมแผงยกอุปกรณ์ไฮดรอลิค

13.3.13 บริเวณใต้แผงยกอุปกรณ์บุด้วยแผ่นอลูมินั่มเต็มแผง เพื่อปิดโครงสร้าง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์กันครูด เพื่อป้องกันตัวแผงยกอุปกรณ์เป็นรอยสึกหรอ

13.3.14 น้ำหนักมาตรฐานของแผงยกอุปกรณ์ ต้องไม่เกินกว่า 280 กิโลกรัม

13.4 มีขอเหล็กสำหรับลากจูง ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ด้านละ 1 ตัว ต้องสะดวกต่อการใช้งาน

13.5 ขนาดตัวรถและตู้บรรทุกต้องไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด

13.6 มีอุปกรณ์ส่วนควบของตู้ตามแบบที่แนบ

*14. สีตัวรถ ภายนอกเก๋ง (CAB) พ่นสีแดง ส่วนตัวตู้บรรทุกพ่นสีขาวและสีแดงตามแบบที่แนบ เฉพาะตู้บรรทุกต้องพ่นสีรองพื้นชนิดพิเศษช่วยเกาะยึดก่อนการพ่นสีใดๆ สำหรับใต้ท้องรถทั้งคัน ให้พ่นวัสดุป้องกันสนิมชนิดมีสี ยี่ห้อคาดูแลค หรือยี่ห้อทัฟโคท หรือยี่ห้อ R2000 และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

15. อุปกรณ์และส่วนควบสำหรับรถ

* 15.1 รถยนต์ต้องมีและใช้อุปกรณ์สำหรับรถตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2524) ออกตามความในพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 พร้อมไฟสัญญาณเตือนภัย (HAZARD LAMP)

* 15.2 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศรถยนต์ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมติดฟิล์มกรองแสงระดับความเข้มแสงผ่านได้ไม่เกิน 40 % สำหรับฟิล์มกรองแสงผู้ขายจะต้องส่งมอบใบรับประกันคุณภาพจากผู้แทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของ LAMINA หรือ OZONE หรือ 3M ซึ่งมีระยะเวลารับประกันไม่ต่ำกว่า 7 ปี มามอบให้ คณะกรรมการตรวจรับด้วย

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

15.3 มีสัญญาณไฟและเสียงเตือนในกรณีที่ไฟในตู้บรรทุกไม่ได้ปิด และตัดสัญญาณเสียงเตือนได้โดยการยกเบรกมือ

15.4 ติดตั้งกล้องและอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภาพเคลื่อนไหวของรถยนต์ ดังต่อไปนี้

- กล้องตัวที่ 1 ติดตั้งภายในหัวเก๋ง ทำหน้าที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้านหน้ารถยนต์ ตัวกล้องเป็นแบบ Eye Ball Camera มี Lens แบบ Fixed Lens ค่า f ไม่เกินกว่า 3.6 mm. มุมมองภาพ ไม่น้อยกว่า 120 องศา สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวเวลากลางคืนและมีกรอบป้องกันการกระแทกตัวกล้อง
- กล้องตัวที่ 2 ติดตั้งภายในหัวเก๋ง ทำหน้าที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวภายในห้องโดยสาร ตัวกล้องเป็นแบบ Mini Taxi Camera มี Lens แบบ Fish – eye Lens ค่า f ไม่เกินกว่า 1.78 mm. มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 170 องศา สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวเวลากลางคืนและมีกรอบป้องกันการกระแทกตัวกล้องได้เป็นอย่างดี
- กล้องตัวที่ 3 ติดตั้งภายในตู้บรรทุกบริเวณส่วนบนของผนังด้านที่ติดกับหัวเก๋ง ทำหน้าที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวภายในตู้บรรทุก ตัวกล้องเป็นแบบ Mini Taxi Camera มี Lens แบบ Fish – eye Lens ค่า f ไม่เกินกว่า 1.78 mm. มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 170 องศา สามารถบันทึกภาพเคลื่อนไหวเวลากลางคืนและมีกรอบป้องกันการกระแทกตัวกล้องได้เป็นอย่างดี
- กล้องตัวที่ 4 ติดตั้งบริเวณท้ายตู้บรรทุก ทำหน้าที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวด้านหลังรถยนต์และแสดงภาพเคลื่อนไหวไปยังจอภาพ ในขณะถอยรถยนต์ ตัวกล้องเป็นแบบ Dome Camera มี Lens แบบ Fish – eye Lens มีค่า f ไม่เกินกว่า 1.58 mm. มุมมองภาพไม่น้อยกว่า 180 องศา สามารถแสดงและบันทึกภาพเคลื่อนไหวเวลากลางคืนและมีกรอบป้องกันน้ำและการกระแทกตัวกล้องได้เป็นอย่างดี
- จอภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว ติดตั้งภายในหัวเก๋ง ทำหน้าที่แสดงภาพเคลื่อนไหวจากกล้องตัวที่ 4 ในขณะถอยรถยนต์
- กล่องบันทึกข้อมูลภาพเคลื่อนไหว ติดตั้งภายในหัวเก๋ง ทำหน้าที่บันทึกภาพเคลื่อนไหวจากกล้องทั้ง 4 ตัว พร้อมบันทึกข้อมูลตำแหน่งรถยนต์ด้วยระบบ GPS มีความจุ Hard Disk ไม่น้อยกว่า 500 GB สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และดูข้อมูลการบันทึกภาพเคลื่อนไหวพร้อมข้อมูลตำแหน่งรถยนต์แบบย้อนหลังได้

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| | | |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

และเมื่อดับเครื่องยนต์แล้ว ต้องสามารถบันทึกข้อมูลภาพเคลื่อนไหวจากกล้องทั้ง 4 ตัว ต่อเนื่องได้อีก 1 ชั่วโมง ตัวกล่องต้องสามารถป้องกันการดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์และข้อมูลภายใน Hard Disk ได้เป็นอย่างดี

15.5 มีมิเตอร์วัดรอบที่แผงหน้าปัด (PANEL)

15.6 มีที่ปัดน้ำฝน ที่ฉีดน้ำยาล้างกระจก และแผงกันแดดทั้งด้านซ้ายและด้านขวาของกระจกหน้า

15.7 ฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีกุญแจปิดล็อกได้และสามารถเติมน้ำมันเชื้อเพลิงได้สะดวก

15.8 ติดตั้งแตรไฟฟ้าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 140 มิลลิเมตร เสียงสูง- ต่ำ จำนวน 2 ชุด

15.9 มีเข็มขัดนิรภัย (SAFETY BELT) แบบ 3 จุด ชนิดม้วนเก็บอัตโนมัติที่เบาะหน้า 2 ชุด

15.10 มีวิทยุ DVD MP3 และช่องต่อ USB ยี่ห้อ SONY หรือ PIONEER หรือ JVC ขนาดไม่น้อยกว่า 40W พร้อมลำโพง 1 ชุด ไม่น้อยกว่า 2 ตัว โดยใช้แหล่งจ่ายไฟจาก DC CONVERTER 12 โวลท์ไม่น้อยกว่า 12 แอมป์

15.11 มียางหรือพรมปูพื้นตลอดหัวเก๋ง (CAB) พร้อมยางวางเท้า 2 ที่ มีขนาดเหมาะสมกับพื้นที่

15.12 มีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยให้ระบุชนิดและจำนวน พร้อมกล่องใส่เครื่องมือโลหะขนาดตามความเหมาะสมของเครื่องมือประจำรถ

15.13 มีกล่องเก็บเครื่องมือทำด้วยเหล็กเคลือบ ZINC แผ่นเรียบพับขึ้นรูปขนาดไม่น้อยกว่า 400 X 500 X 350 มิลลิเมตร (กว้าง X ยาว X สูง) ตามแบบที่แนบ ติดตั้งใต้ตู้ค่อนมาทางด้านหน้าอย่างมั่นคง ผนังภายในด้านล่างและด้านข้างกรุด้วยแผ่นยางหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร มีที่บังคับแม่แรงกันเคลื่อน ฝาปิดมีกุญแจล็อกแบบกันน้ำได้อย่างดี

15.14 มีเหล็กรองรับเพลากลาง

15.15 มียางกันโคลนทั้ง 6 ล้อ

15.16 หัวเก๋ง(CAB)และยางอะไหล่ต้องมีที่ล็อกพร้อมกุญแจแบบกันน้ำที่แข็งแรงและมีขนาดเหมาะสม

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

* 15.17 อุปกรณ์และส่วนควบอื่นใดที่มีติดมากับรถรุ่นนั้นๆ ต้องมีครบถ้วนตาม CATALOG ที่แนบเสนอ และเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต หากตรวจพบในภายหลังผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี

15.18 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองว่า ระดับเสียงของยานพาหนะที่เสนอขายนี้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

15.19 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารรับรองว่า ระดับควันดำของยานพาหนะที่เสนอขายนี้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

15.20 มีป้ายสามเหลี่ยมฉุกเฉินสะท้อนแสง ยาวไม่ต่ำกว่าด้านละ 40 เซนติเมตร พร้อมขาตั้งสามารถพับเก็บได้ จำนวนคันละ 2 ชุด

15.21 มีชุดบล็อกทดแรงถอดล้อรถยนต์ จำนวนคันละ 1 ชุด

15.22 มีอุปกรณ์หนุนล้อรถยนต์ มีความแข็งแรงเหมาะสมกับการใช้งาน จำนวนคันละ 2 ชุด

16. เบ็ดเตล็ด

* 16.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแบบแสดงส่วนประกอบของตู้บรรทุกแบบทึบ โดยต้องมีวิศวกรสามัญรับรองการออกแบบและควบคุมการติดตั้ง พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (กว.) มาด้วย

* 16.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบ CATALOG ของแผงยกอุปกรณ์ระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC TAILGATE LOADER) ในวันเสนอข้อกำหนดทางวิชาการและเทคนิค

* 16.3 ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพของแผงยกอุปกรณ์ระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC TAILGATE LOADER) เป็นระยะเวลาไม่ต่ำกว่า 3 ปี พร้อมบริการตรวจเช็คปรับแต่ง และเปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิก พร้อมไส้กรองทุก ๆ 4 เดือน รวมไม่ต่ำกว่า 9 ครั้ง ณ สถานที่รถยนต์รายการนี้ส่งไปใช้งาน โดยจัดทำตารางการบำรุงรักษามาให้ในวันส่งมอบรถยนต์ หากผู้ขายไม่บริการตรวจเช็คปรับแต่งและเปลี่ยนถ่ายน้ำมันไฮดรอลิกพร้อมไส้กรองทุก 4 เดือน ตามที่กำหนดผู้ซื้อจะคิดค่าปรับในอัตราครั้งละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) หากผู้ซื้อต้องดำเนินการเอง หรือว่าจ้างบุคคลอื่นดำเนินการแทนผู้ขาย ผู้ขายยินยอมชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ฝยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

16.4 มีคู่มือการใช้แผงยกอุปกรณ์ระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC TAILGATE LOADER) เป็นภาษาไทย คันละ 1 ชุด

16.5 ผู้จำหน่ายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้รถเป็นภาษาไทย คันละ 1 เล่ม และหนังสือรายชื่อชิ้นส่วนอุปกรณ์( PARTS LIST) กับคู่มือการซ่อมและบำรุงรักษา ( WORKSHOP MANUAL) จำนวน 1 ชุด ต่อรถที่ขายให้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด น้อยกว่า 5 คัน และจำนวน 2 ชุด ตั้งแต่ 5 คันขึ้นไป หรือกรณีผู้จำหน่ายส่งมอบเป็นแผ่น CD ต้องเป็นภาษาไทย ส่งมอบเท่าจำนวนรถที่ขายให้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด พร้อมพิมพ์(PRINT) เป็นเอกสารและประทับตรารับรองจากผู้จำหน่าย จำนวน 1 ชุด ต่อรถที่ขายให้ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด น้อยกว่า 5 คันและ 2 ชุด ตั้งแต่ 5 คันขึ้นไป

16.6 ผู้เสนอราคาต้องให้ คณะกรรมการเปิดซอง และ/หรือ คณะกรรมการตรวจรับไปตรวจดูการผลิตและ/หรือประกอบของรถยนต์ยี่ห้อรุ่นนั้นๆ ได้ เมื่อ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด มีความประสงค์

* 16.7 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารระบุชื่อ-ที่อยู่และเบอร์โทรติดต่อของศูนย์บริการแบบมาตรฐานไม่น้อยกว่า 50 จังหวัด ในวันเสนอข้อกำหนดทางวิชาการและทางเทคนิค

* 16.8 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ที่เสนอราคาจากผู้ผลิตโดยตรง หรือจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงซึ่งได้รับสิทธิจากผู้ผลิตให้สามารถแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายได้อีกทอดหนึ่ง

* 16.9 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองยืนยันการส่งมอบรถยนต์หรือแชสซีส (CHASSIS) ให้ทันเวลาการส่งมอบจากผู้ผลิต (กรณีผู้ผลิตอยู่ในประเทศไทย) หรือจากตัวแทนผู้ผลิตโดยตรงจากต่างประเทศ (กรณีผู้ผลิตอยู่ต่างประเทศ) ของรถยนต์ ยี่ห้อ/รุ่นที่เสนอราคา แนบมาด้วย

16.10 ขณะส่งมอบรถยนต์จะต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
|---|---|---|
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

* 17. การรับประกัน ผู้จำหน่ายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของที่ส่งมอบตามสัญญานี้ รวมถึงวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เป็นระยะเวลา 2 ปี และ/หรือตาม CATALOG ของรถยนต์รุ่นนั้นๆ โดยให้นับวันที่ผู้ซื้อได้อนุมัติรับมอบไว้ใช้งานเป็นวันเริ่มต้น และภายในกำหนดเวลารับประกันดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้จำหน่ายต้องเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายใน 2 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และต้องซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้เป็นปกติภายใน 15 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ถ้าผู้จำหน่ายไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายใน 2 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งตามวรรคหนึ่ง ผู้จำหน่ายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าสิ่งของตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้จำหน่ายเข้ามาซ่อมแซมแก้ไข และในกรณีที่ผู้จำหน่ายซ่อมแซมแก้ไขเกินกำหนดเวลา 15 วัน ผู้จำหน่ายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของมูลค่าสิ่งของตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่ผู้จำหน่ายซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้ใช้งานได้เป็นปกติ หรือผู้ซื้ออาจใช้สิทธิริบหลักประกันสัญญา หรือเรียกร้องเอาจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันเป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือบางส่วนก็ได้ตามที่ผู้ซื้อเห็นสมควร เว้นแต่ มีเหตุจำเป็นที่ไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน และถ้าผู้ซื้อต้องดำเนินการเองหรือจ้างบุคคลอื่นมาซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องนั้นแทนผู้จำหน่าย ผู้จำหน่ายต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิริบหลักประกันสัญญา หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามวรรคสอง ผู้จำหน่ายต้องนำหลักประกันสัญญาหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารมาวางเพิ่มเติมให้ครบจำนวนตามที่กำหนดไว้ในสัญญาภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อได้บอกกล่าวแก่ผู้จำหน่าย หากผู้จำหน่ายไม่นำหลักประกันหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารมาวางเพิ่มให้ครบจำนวนภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดไว้ ผู้จำหน่ายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.05 ของราคาหลักประกันตามสัญญา

ในกรณีที่ผู้จำหน่ายไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไข หรือเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขเกินเวลาที่กำหนดหรือไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องให้สามารถใช้งานได้ดีเป็นปกติภายในเวลาที่

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

ร่าง.....เห็นชอบ.....อนุมัติ.....

| | | |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

กำหนดตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเพราะเหตุดังกล่าวจากผู้จำหน่ายทั้งสิ้น

* 18. การจดทะเบียน ผู้จำหน่ายจะต้องจัดทำประกันภัยตาม พ.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.2535 และประกันภัยรถยนต์คุ้มครองแบบประเภท 1 ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยต้องคุ้มครองดังนี้

- คุ้มครองความเสียหายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัยเฉพาะส่วนเกินวงเงินสูงสุดตาม พ.ร.บ. สำหรับบุคคลภายนอกในวงเงินสูงสุดไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท ต่อคน และ 10,000,000 บาทต่อครั้ง
- คุ้มครองความเสียหายต่อทรัพย์สินสำหรับบุคคลภายนอกในวงเงินสูงสุดไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท ต่อครั้ง โดยมีค่าความเสียหายส่วนแรก 1,000 บาท ต่อครั้ง
- คุ้มครองความเสียหายของรถยนต์คันที่เอาประกันภัยวงเงินตามทุนประกัน โดยมีค่าความเสียหายส่วนแรก 1,000 บาท ต่อครั้ง
- คุ้มครองรถยนต์สูญหาย/ไฟไหม้ ของรถยนต์คันที่เอาประกันภัยวงเงินตามทุนประกัน
- คุ้มครองการเสียชีวิต สูญเสียอวัยวะหรือทุพพลภาพถาวรสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสารของรถยนต์คันที่เอาประกันภัยวงเงินสูงสุดไม่ต่ำกว่า 100,000 บาท ต่อคน
- คุ้มครองค่ารักษาพยาบาลสำหรับผู้ขับขี่และผู้โดยสารของรถยนต์คันที่เอาประกันภัยวงเงินสูงสุดไม่ต่ำกว่า 50,000 บาท ต่อคน

จาก บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน) และดำเนินการจดทะเบียนรถที่จะส่งมอบให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องตามกฎหมายก่อนการส่งมอบ โดยผู้จำหน่ายเป็นผู้ชำระค่าประกันภัย ค่าธรรมเนียมและภาษี รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ด้วยตนเองทั้งสิ้น

กรรมสิทธิ์ในรถที่ซื้อขายกันนี้ให้ถือว่ากรรมสิทธิ์จะโอนมายัง บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ต่อเมื่อ ผู้จำหน่ายได้จดทะเบียนรถดังกล่าวถูกต้องตามกฎหมายและนำมาส่งมอบยังสถานที่ ที่บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด กำหนด ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาและ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ได้ทำการตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วเท่านั้น

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

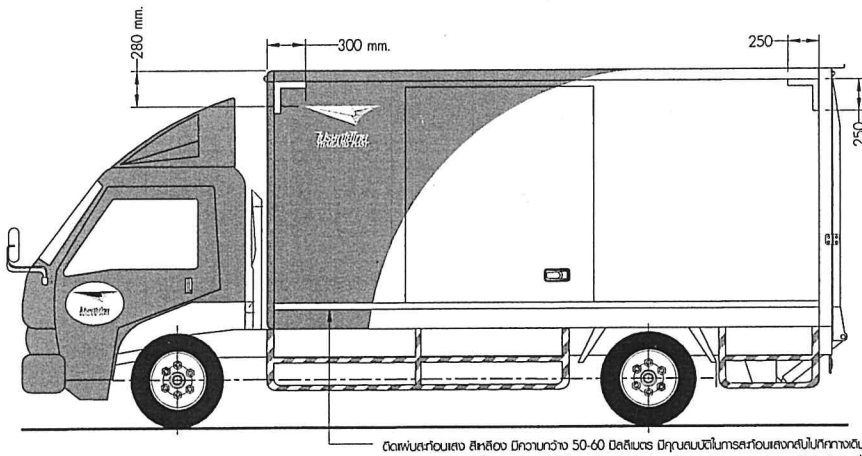
| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

ในระหว่างที่ บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ยังไม่ได้รับมอบรถที่ตกลงซื้อจากผู้จำหน่าย ผู้จำหน่ายจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายทั้งมวลที่เกิดขึ้นแก่รถดังกล่าว รวมทั้ง ความเสียหายที่เกิดแก่บุคคลภายนอกอันสืบเนื่องจากรถดังกล่าว ไม่ว่าความเสียหายนั้น จะเกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้จำหน่ายก็ดี บริวารของผู้จำหน่ายก็ดี หรือบุคคลภายนอก รวมทั้ง เหตุสุดวิสัยใด ๆ ด้วยทั้งสิ้น

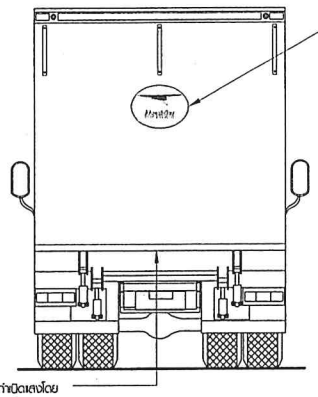
ฝ่ายยานพาหนะขนส่ง
บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

หมายเหตุ * เป็นข้อกำหนดสาระสำคัญ หากผู้เสนอราคาผิดข้อกำหนด ปณท จะไม่รับพิจารณาทุกกรณี

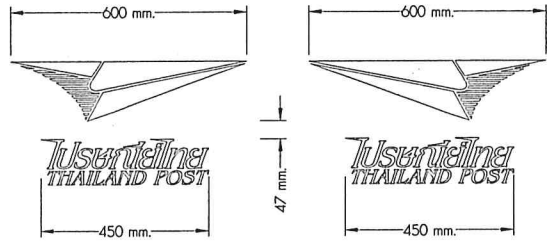
| ร่าง..... | เห็นชอบ..... | อนุมัติ..... |
|---|---|---|
| (นายธงชัย เจริญยิ่งยศ) | (นายกาหลง ทรัพย์สอาด) | (นางสมร เทิดธรรมพิบูล) |
| ผยส. | รจป.(ป) | กจป. |
| ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

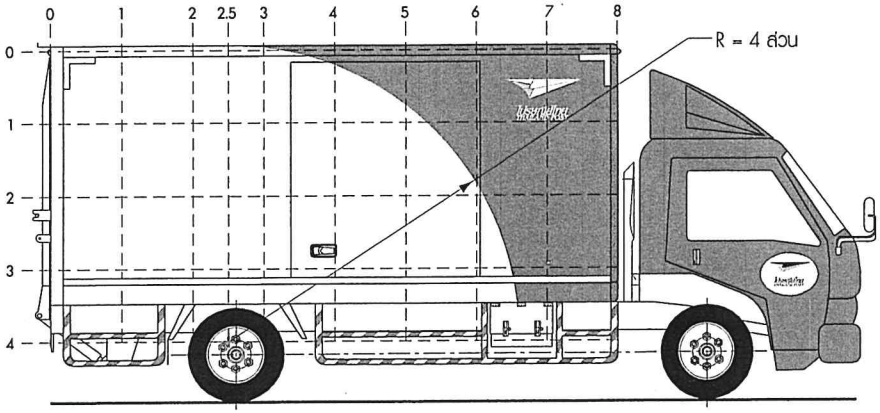



ติดแผ่นสะท้อนแสง สีเหลือง มีความกว้าง 50-60 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติในการสะท้อนแสงกลับไปที่ทางเดินของแหล่งกำเนิดแสงโดย
ต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามระดับ C (Class C) ของข้อกำหนดทางเทคนิคของ สหประชาชาติ ข้อกำหนดที่ 104 ว่าด้วยแผ่นสะท้อนแสง
อนุกรมที่ 00 (UN Regulation No.104.00) ขึ้นไป * หมายเหตุ ตำแหน่งติดแผ่นสะท้อนแสง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามลักษณะตัวรถ



**สัญลักษณ์ประตูท้าย**
- สติ๊กเกอร์ PVC มาตรฐานเดียวกับสัญลักษณ์ข้างประตูคนขับ
ติดในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนขนาดตามความเหมาะสม

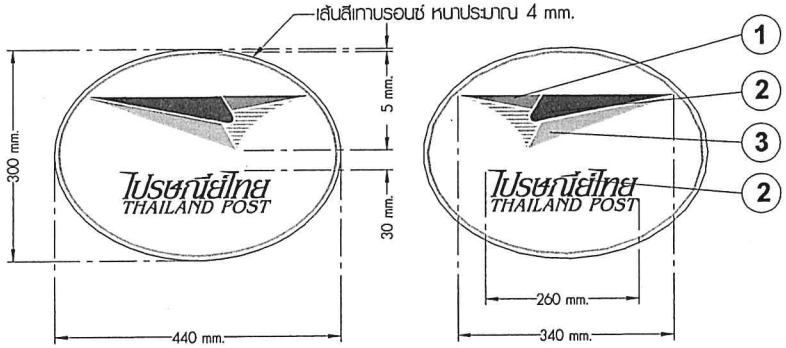


**สัญลักษณ์ข้างตู้บรรทุก**
ตู้บรรทุกทั้ง 2 ข้าง ตราสัญลักษณ์ใช้ สติ๊กเกอร์ PVC สีขาว มีค่าสีเทียบเท่า
สีพ่น สีขาว เบอร์ F63(HS) W150 ของ บริษัท บางกอกเชอร์วิน-วิลเลี่ยมส์ จำกัด
หรือบริษัท สีไทยกันไซเพ้นท์ จำกัด (ยี่ห้อตราพัด) เบอร์ KP80 NO. TH1127
อายุการใช้งาน ไม่ต่ำกว่า 5 ปี สัญลักษณ์มีขนาด กว้าง 600 มิลลิเมตร ตัวอักษร
กว้าง 450 มิลลิเมตร มีระยะห่างระหว่างตัวอักษรกับสัญลักษณ์ 47 มิลลิเมตร

# ขนส่งไปรษณีย์

ตัวอักษร "ขนส่งไปรษณีย์" ใช้แบบ PSL IRENE (Bold) ใช้ สติ๊กเกอร์ PVC สีขาว
มีค่าสีเทียบเท่า สีพ่น สีขาว เบอร์ F63(HS) W150 ของ บริษัท บางกอกเชอร์วิน-วิลเลี่ยมส์
จำกัด หรือ บริษัท สีไทยกันไซเพ้นท์ จำกัด (ยี่ห้อตราพัด) เบอร์ KP80 NO. TH1127
อายุการใช้งาน ไม่ต่ำกว่า 5 ปี มีขนาดความสูง ประมาณ 100 มิลลิเมตร




**สีตัวรถ**
- สีแดงใช้สีพ่นของบริษัท บางกอกเชอร์วิน-วิลเลี่ยมส์ จำกัด
เบอร์ F63(HS) R126 หรือบริษัท สีไทยกันไซเพ้นท์ จำกัด
(ยี่ห้อตราพัด) เบอร์ KP80 NO. TH1102
- สีขาวใช้สีพ่นของบริษัท บางกอกเชอร์วิน-วิลเลี่ยมส์ จำกัด
เบอร์ F63(HS) W150 หรือบริษัท สีไทยกันไซเพ้นท์ จำกัด
(ยี่ห้อตราพัด) เบอร์ KP80 NO. TH1127

**รายละเอียดสีสัญลักษณ์**
- สีที่ใช้พิมพ์เป็นผลิตภัณฑ์ของ บ.เชัยบูรณ์บราเดอร์ส จำกัด
หรือผลิตภัณฑ์อื่นเทียบได้ไม่ต่ำกว่า
① สีแดง รหัส GPV 550
② สีน้ำทะเล รหัส GPV 625
③ สีเทาบรอนซ์ รหัส GPV 862

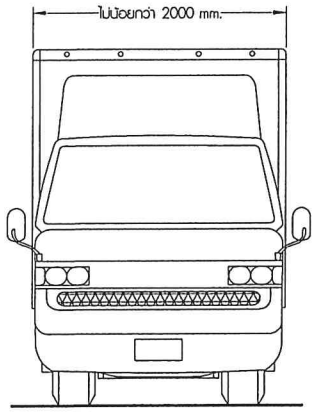
**สัญลักษณ์ข้างประตูคนขับและผู้โดยสาร**
- สติ๊กเกอร์ PVC สีขาวขุ่นพิมพ์สัญลักษณ์ ในกรอบวงรี อายุการใช้งานไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- สีที่ใช้พิมพ์เป็นผลิตภัณฑ์ของ บ.เชัยบูรณ์บราเดอร์ส จำกัด หรือผลิตภัณฑ์อื่นเทียบได้ไม่ต่ำกว่า

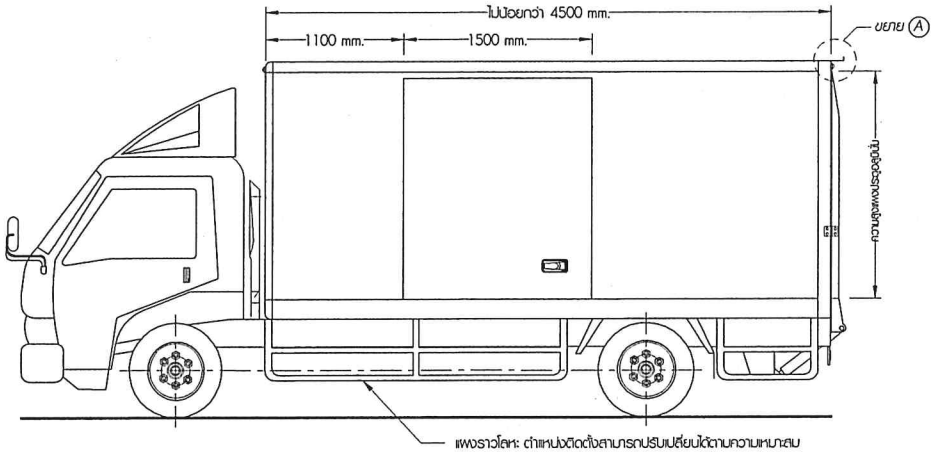
รถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ
พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิก

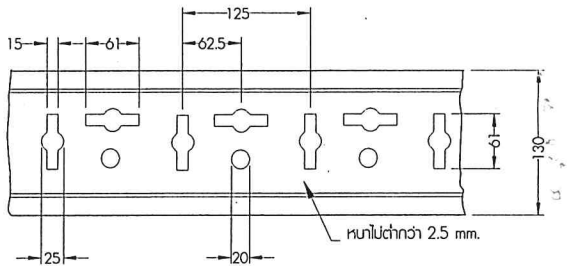
**บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด**

| ฝ่ายยานพาหนะขนส่ง | ส่วนควบคุมยานพาหนะ |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| เขียน | | แผ่นที่ ๒/๒ |
| ร่าง | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | |
| เห็นชอบ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | |
| อนุมัติ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ | |

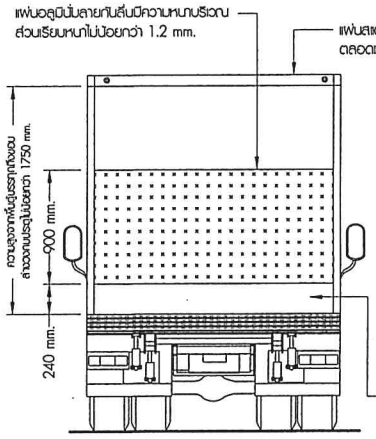


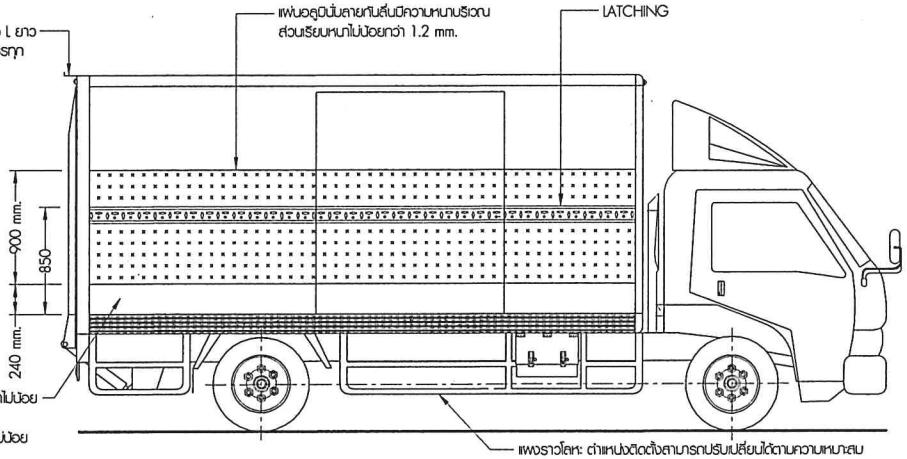




LATCHING DETAIL

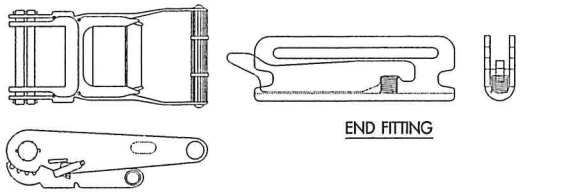
หมายเหตุ LATCHING อาจมีรูปแบบอื่นที่ใกล้เคียงและสามารถใช้กับหัวล็อก (END FITTING) ที่ ปตท ใช้งานอยู่




ภาพแสดงตำแหน่งติดตั้งอลูมินั่มและอลูมินั่มลายกันลื่นบริเวณผนังด้านหน้า ภายในตู้บรรทุก



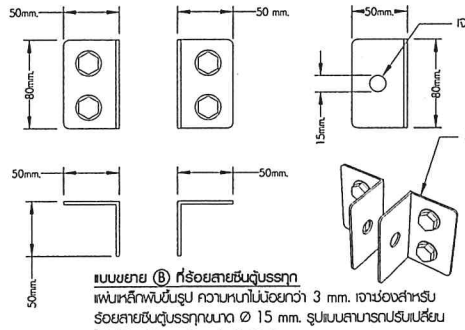

ภาพแสดงตำแหน่งติดตั้งอลูมินั่มและอลูมินั่มลายกันลื่นบริเวณผนังด้านซ้าย-ขวา ภายในตู้บรรทุก



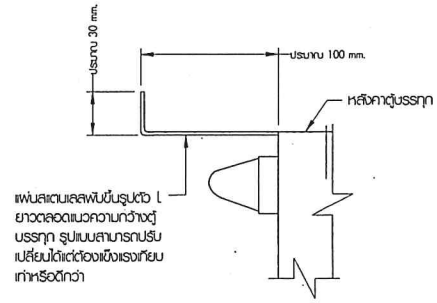
END FITTING

RATCHET BUCKLES

STRAP ASSEMBLIES จำนวน 3 เส้น ยาวไม่น้อยกว่า 6 เมตร



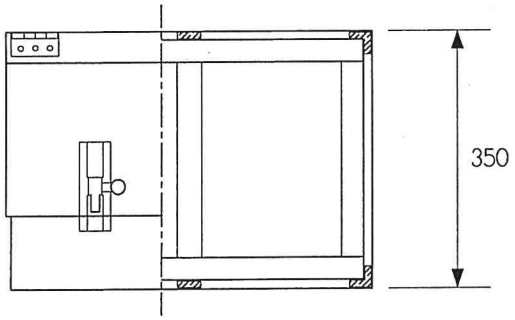

แบบขยาย Ⓑ ที่ร้อยสายชันตู้บรรทุก
แผ่นเหล็กพับขึ้นรูป ความหนาไม่น้อยกว่า 3 mm. เจาะช่องสำหรับร้อยสายชันตู้บรรทุกขนาด Ø 15 mm. รูปแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้แต่ต้องแข็งแรงเทียบเท่าหรือดีกว่า



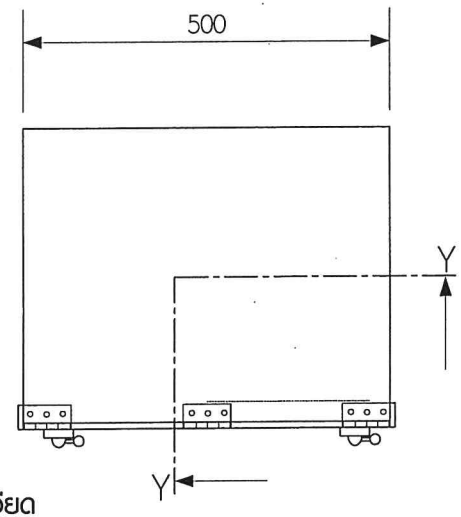

แบบขยาย Ⓐ แสดงลักษณะแผ่นสแตนเลสพับขึ้นรูปตัว L บริเวณหลังคาตู้บรรทุก

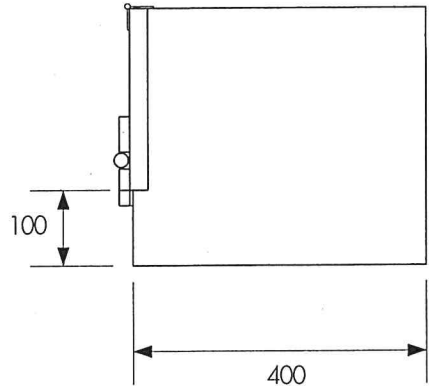
| | |
|---|---|
| รถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิค | |
| บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด | |
| ฝ่ายยานพาหนะขนส่ง | ส่วนควบคุมยานพาหนะ |
| เขียน | ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ |
| ตรวจ | |
| เห็นชอบ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |
| อนุมัติ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

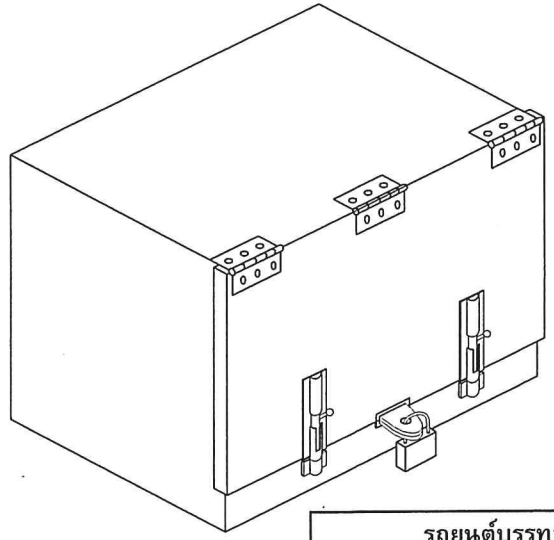
แผ่นที่ 2/3 ๒๕๖๐




Section Y,Y



## รายละเอียด

1. โครงสร้างภายนอกใช้เหล็กฉาก ขนาดไม่น้อยกว่า 25x25x3 มิลลิเมตร
2. บริเวณส่วนกลางเสริมด้วยเหล็กแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 25x3 มิลลิเมตร
   เฉพาะด้านยาวให้เสริมทุกระยะ 250 มิลลิเมตร
3. ผนังกล่องกรุด้วยเหล็กแผ่นเรียบ หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
4. บานพับใช้ขนาดไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร จำนวน 3 ตัว ยึดด้วยสกรู
5. ติดตั้งกลอน 2 ตัว ห่างจากขอบกล่อง 150 มิลลิเมตร และมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง
   ของกลอนไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
6. มีห่วงล็อกกุญแจให้เจาะรูยึดจากภายในและมีกุญแจขนาดไม่น้อยกว่า
   50 มิลลิเมตร 1 ชุด ล็อกที่บานปิดกล่อง

หมายเหตุ ผนังภายในด้านล่างและด้านข้างกรุด้วยยางหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร

**รถยนต์บรรทุกแบบตู้ทึบ ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ**
**พร้อมติดตั้งประตูท้ายระบบไฮดรอลิก**

**บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด**

| ฝ่ายยานพาหนะขนส่ง | ส่วนควบคุมยานพาหนะ |
|---|---|
| เขียน | ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๐ |
| ตรวจ | |
| เห็นชอบ | ๒๗ ม.ค. |
| อนุมัติ | ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐ |

แผ่นที่ 3/3 ๒๕๖๐