

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ซื้อเครื่องสมดุกล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบผิวถนน จำนวน 1 เครื่อง	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมการขนส่งทหารเรือ	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,500,000	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๑ พ.ย. ๒๕๖๗	
เป็นเงิน	1,500,000	บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	1,500,000	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
1. บริษัท โบนาพายด์ เทรดดิง จำกัด		
2. บริษัท มียาน่า เทรดดิง จำกัด		
3. บริษัท ส.สินไทย (1991) จำกัด (สำนักงานใหญ่)		
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน		
1. น.ท.ธงชัย จันทร์รังษี		
2. ว่าที่ น.ท.ธัญญา พิริยะบรรหาร		
3. ร.ท.ศักดิ์ศรี คำสุข		

## ผนวก ก

### ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อเครื่องสมดุกล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบ ผิวถนน จำนวน ๑ เครื่อง

#### ๑. ความเป็นมา

สปช.ทร. แจ้งรายการที่ผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการวิสามัญพิจารณาร่าง พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ซึ่งมีรายการครุภัณฑ์โรงงานตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ ๖๘ รายการครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป รายการจัดซื้อเครื่องสมดุกล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบผิวถนน จำนวน ๑ เครื่อง วงเงิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อไว้แจกจ่ายให้แก่หน่วยต่าง ๆ ใน ทร. สำหรับการปฏิบัติงานซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการขนส่งทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

น.ท.  ประธานกรรมการ

ว่าที่ น.ท.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๓.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

น.ท.  ประธานกรรมการ

ว่าที่ น.ท.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท  
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน  
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓.๑๔.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ  
โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น  
ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรอง  
บัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๔.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่  
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัท  
เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ  
ค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน  
ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี  
ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๓.๑๔.๕ กรณีตามข้อ ๓.๑๔.๑ - ข้อ ๓.๑๔.๔ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม  
พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน  
ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ  
เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

#### ๔. ระยะเวลาการดำเนินการ

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคา

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเครื่องสมดุล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบผิวถนน จำนวน ๑ เครื่อง  
ณ กองโรงงาน กรมการขนส่งทหารเรือ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

#### ๕. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการจัดซื้อ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นราคาที่  
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงไว้แล้ว

น.ท.  ประธานกรรมการ

ว่าที่ น.ท.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

ราคากลางในการจัดซื้อ จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงไว้แล้ว

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสมดุล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบผิวถนน รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ

#### ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่นๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บเป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น

#### ๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องสมดุล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบผิวถนน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับแต่วันที่ได้รับมอบ หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดดังกล่าว จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ราชการได้ดีคงเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

#### ๑๐. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

๑๐.๑ กำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา กรมการขนส่งทหารเรือ จะใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือก โดยพิจารณาจากราคารวมต่ำสุดเป็นหลักในการพิจารณา

๑๐.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑, ๒ และ ๓ ตามลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานฯ

น.ท.  ประธานกรรมการ

(ธงชัย จันทร์รังษี)

ว่าที่ น.ท.  กรรมการ

(ธัญญา พิริยะบรรหาร)

ร.ท.   กรรมการ

(ศักดิ์ศรี คำสุข)






## คุณลักษณะเฉพาะเครื่องสมดุล้อรถยนต์พร้อมชุดทดสอบผิวถนน

**๑. คุณลักษณะทั่วไป** เป็นเครื่องสำหรับวัดสมดุล้อรถยนต์ (นอกตัวรถ) พร้อมประกอบอุปกรณ์ติดตั้ง ชุดทดสอบแรงกดพื้นผิวถนน ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบยึดติดกับตัวเครื่อง และติดตั้งบนพื้นสามารถสมดุล้อได้ทั้งแบบ STATIC และ DYNAMIC โดยบอกน้ำหนักที่ไม่สมดุด้วยจอภาพระบบสัมผัสแสดงรูปภาพพร้อมตัวเลข และตำแหน่งที่จะใส่ยึดน้ำหนักบนขอบล้อ เหมาะสำหรับใช้งานรถยนต์นั่ง และรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก

### **๒. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๒.๑ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาด ๒๒๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ ไซเคิล/เฮิร์ต
- ๒.๒ มีอุปกรณ์ช่วยยกกระทะล้อพร้อมยางใช้แรงต้นลมในการทำงาน ขนาด ๗ - ๑๒ บาร์
- ๒.๓ ชุดลูกกลิ้งที่ยึดติดกับตัวเครื่องมีขนาดแรงกดของลูกกลิ้ง ขนาด ๕๖๗ กิโลกรัม เพื่อใช้ทดสอบแรงกดหน้ายางกับลูกกลิ้งผิวถนนหาจุดไม่สมดุ และแก้ไขให้ถูกต้อง
- ๒.๔ สามารถสมดุล้อที่มีความกว้างของกระทะล้อ ขนาดตั้งแต่ ๑.๕ นิ้ว ถึง ๒๐ นิ้ว
- ๒.๕ สามารถสมดุล้อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของกระทะล้อ ขนาด ๑๐ - ๓๐ นิ้ว และสมดุล้อพร้อมยาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ นิ้ว
- ๒.๖ สามารถสมดุล้อที่มีน้ำหนัก ขนาดสูงสุด ๗๙ กิโลกรัม
- ๒.๗ สามารถสมดุล้อที่มีลักษณะของการสายแวนวรัศมีด้านข้างความแม่นยำไม่เกิน ๐.๐๕๑ มิลลิเมตร
- ๒.๘ สามารถแสดงค่าวัดความละเอียดได้ถึง ๑ กรัม
- ๒.๙ สามารถสมดุล้อในขณะที่หมุนหาตำแหน่งจุดที่ไม่สมดุ การอ่านความแม่นยำได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๑๒ ตำแหน่ง
- ๒.๑๐ มีความเร็วรอบในการหมุนหาตำแหน่งไม่สมดุ ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ รอบ/นาที
- ๒.๑๑ มอเตอร์ไฟฟ้าแบบระบบไฟกระแสดตรง
- ๒.๑๒ สามารถอ่านค่าน้ำหนักไม่สมดุได้ ๒ หน่วยวัด แบบกรัม และออนซ์
- ๒.๑๓ สามารถแสดงผลการวัดเป็นตัวเลข และแสดงรูปภาพเพื่อให้เห็นตำแหน่งการติดค่าน้ำหนักบนกระทะล้อ
- ๒.๑๔ มีกลไกสวิตซ์ที่สามารถทำให้ล้อหยุดหมุนเองได้โดยอัตโนมัติ
- ๒.๑๕ มีฝาครอบปิดคลุมล้อ เปิดคลุมล้อ
- ๒.๑๖ มีโปรแกรมสมดุล้อซ้อนตะกั่ว แบบเปลี่ยนน้ำหนักตะกั่วไว้หลังก้านล้อแม็กอลูมิเนียมได้

น.ท.  ประธานกรรมการ  
ว่าที่ น.ท.  กรรมการ  
ร.ท.  กรรมการ

๒.๑๗ มีโปรแกรมปรับแต่งความเที่ยงตรง ในกรณีอ่านค่าผิดพลาด

๒.๑๘ มีโปรแกรมหาตำแหน่งลดอาการสั่นสะเทือนของยางกับกระทะล้อ ลดอาการดึงของหน้ายางและสามารถเลือกสลับตำแหน่งกระทะล้อใส่ให้เหมาะสมกับรถ

๒.๑๙ มีโปรแกรมช่วยลดน้ำหนักตะกั่วให้น้อยลงในขณะหาจุดไม่สมดุลได้ทั้ง ๒ ระบบ STATIC และ DYNAMIC

๒.๒๐ มีโปรแกรมช่วยแนะนำขั้นตอนการใช้งานเป็นแบบระบบวิดีโอการใช้เครื่อง

๒.๒๑ มีโปรแกรมเลือกภาษาใช้งานได้ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๒.๒๒ มีโปรแกรมวัดการใส่หน้าหนักให้สมดุลพร้อมวัดตำแหน่งที่จะติดหน้าหนัก และขนาดกระทะล้อโดยมีแสงไฟเลเซอร์แสดงตำแหน่งการใส่หน้าหนัก

๒.๒๓ มีโปรแกรมใส่ยางกับกระทะล้อโดยการเลื่อนหาตำแหน่งจุดให้สมดุลตรงตำแหน่งเพื่อลดการใส่หน้าหนักและหาจุดสมดุลที่ดีที่สุดของล้อ

๒.๒๔ การนำกระทะพร้อมยางสำหรับสวมใส่บนแกนเพลลาเป็นระบบเพลลาเกลียวขันเข้า - ออก จับยึดกระทะให้แน่น

๒.๒๕ มีค้อนดอก และถอดหน้าหนัก จำนวน ๑ อัน

๒.๒๖ มีตะกั่วถ่วงล้อ แบบ และขนาดต่าง ๆ ดังนี้

๒.๒๖.๑ แบบดอกกระทะเหล็ก ขนาด ๕ กรัม ถึง ๖๐ กรัม อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ กถ่อง

๒.๒๖.๒ แบบดอกกระทะอลูมิเนียม ขนาด ๕ กรัม ถึง ๖๐ กรัม อย่างละไม่น้อยกว่า ๑ กถ่อง ✓

๒.๒๖.๓ แบบแปะล้อ ขนาดแถวละ ๖๐ กรัม ไม่น้อยกว่า ๒ กถ่อง

๒.๒๗ มีผ้าคลุมเครื่องสมดุลล้อรถยนต์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒๘ อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ครบชุดตามที่ระบุไว้ในแค็ตตาล็อกของบริษัทผู้ผลิต



๒.๒๙ มีคู่มือการใช้งาน และซ่อมบำรุงภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม/เครื่อง

### ๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายขณะเข้าเสนอราคา ในกรณีที่เอกสารเป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องได้รับการแปลจากผู้เชี่ยวชาญที่กระทรวงยุติธรรมรับรอง โดยจะต้องแนบเอกสารของผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม ดังนี้

๓.๑.๑ สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานศาลยุติธรรม

๓.๑.๒ สำเนาบัตรประจำตัวผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม

น.ท.  ประธานกรรมการ  
ว่าที่ น.ท.  กรรมการ  
ร.ท.  กรรมการ

๓.๒ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากโรงงาน จะต้องเป็นของใหม่ สภาพสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๓.๓ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE โดยแนบหนังสือรับรองมาตรฐานมาพร้อมด้วย

๓.๔ การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต สำหรับอุปกรณ์ใดที่ไม่ติดมากับเครื่อง ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการกระทบกระเทือนจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งป้องกันจากสภาวะต่าง ๆ ในการขนส่ง

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องระบุตราอักษร และประเทศผู้ผลิต พร้อมแนบแค็ตตาล็อกและรายละเอียดเงื่อนไขมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยทำเครื่องหมายระบุผลิตภัณฑ์ที่เสนอราคาในแค็ตตาล็อกให้เห็นชัดเจน ทั้งนี้ แค็ตตาล็อกที่แนบจะต้องตรงกับใบเสนอราคา

๓.๖ รับประกันคุณภาพของพัสดุที่ซื้อขาย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดดังกล่าว จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ราชการได้ดีคงเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๓.๗ ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ของทางราชการให้เกิดความชำนาญ พร้อมทั้งอธิบายการดูแลรักษา

๓.๘ ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาทุก ๆ ๓ เดือน รวม ๔ ครั้ง

๓.๙ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นเสนอราคา




๓.๑๐ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ และวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินรวมในการจัดซื้อ

๓.๑๑ กำหนดส่งมอบ ณ กองโรงงาน กรมการขนส่งทหารเรือ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

๓.๑๒ การจ่ายเงิน ภายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของจนถูกต้องครบถ้วน และทางกรมการขนส่งทหารเรือ หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมายจากกรมการขนส่งทหารเรือ ได้ทำการตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว และตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

๓.๑๓ ทางราชการขอสงวนสิทธิในการยกเลิกการจัดซื้อ หากทางราชการไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๓.๑๔ ทางราชการขอสงวนสิทธิการลงนามในสัญญา โดยจะลงนามเมื่อทางราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว

.....  
น.ท.  ประธานกรรมการ  
ว่าที่ น.ท.  กรรมการ  
ร.ท.  กรรมการ