

## ผนวก ข

แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ... จัดซื้อรถลากูจู (หัวลาก) พร้อมรถถังพ่วง (หานตัว) จำนวน ๓ คัน .....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กรมการขนส่งทหารเรือ กองทัพเรือ .....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๑๙,๓๕๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ..... - ๔ เมย. ๒๕๖๗
- เป็นเงิน ๑๙,๓๕๐,๐๐๐ บาท
- ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ..... ๖,๔๕๐,๐๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ บริษัท เจริญศรี มอเตอร์เซลล์ จำกัด .....
  - ๕.๒ บริษัท ไทยรุ่งเรืองสระบุรีธุรกิจ จำกัด .....
  - ๕.๓ บริษัท หนองมน จำกัด .....
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๖.๑ น.อ.ไพราย พานปลดอด .....
  - ๖.๒ น.ท.ธีร์ทัศน์ ฉิมทิม .....
  - ๖.๓ น.ท.สุเทพ พยัพพฤกษ์ .....
  - ๖.๔ น.ท.ธวัชชัย ใจเด็ค .....
  - ๖.๕ ร.ท.ธรรมนูญ นาดอน .....

น.อ.	10.	ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.	 	กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

## ผนวก ก

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อ

รถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกีบพ่วง (ชานต์) จำนวน ๓ คัน

### ๑. ความเป็นมา

สปช.ทร. แจ้งว่า งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๖๗ ในส่วนของ กองทัพเรือ มีรายการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและชนสั่งที่มีราคาต่อหน่วย ตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป โดยมีรายการจัดซื้อรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกีบพ่วง (ชานต์) จำนวน ๓ คัน วงเงิน ๙๔,๓๕๐,๐๐๐ บาท และ ชส.ทร. เป็นหน่วยที่ดูแลงบประมาณ รวมอยู่ด้วย

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อจ่ายให้กับหน่วยต่าง ๆ ในกองทัพเรือ ใช้ราชการทดแทนรถยนต์ที่ได้รับ การอนุมัติจำนวนนี้

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกจำกัดการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็น ทุนส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายังไม่นิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรรมการขันส่ง ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง เป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข็นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่า่นั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้ รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการ ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลง...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้าอื่นๆ ราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กจ) ที่ ๐๘๐๕.๒/ ๑๖๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

๓.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมี ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุน

จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๕ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุน จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาทขึ้นไป

๓.๑๒.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง...

ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชักนำการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึรึในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๒.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

๓.๑๒.๕ กรณีตามข้อ ๓.๑๒.๓ – ข้อ ๓.๑๒.๔ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ.๒๕๖๑

(๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้วและงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเป็นต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

#### ๔. หลักฐานการเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนมาร่วมกับการเสนอราคากำบังดัดซึ่งจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๑.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ในปีปัจจุบัน บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ที่ออกให้ในปีปัจจุบัน หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดายังคงจะต้องให้ยื่นสำเนาบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๑.๓ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมการค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๔.๑.๑) หรือ (๔.๑.๒) ของผู้ร่วมค้าแล้วแต่กรณี

๔.๑.๑.๔ กรณีผู้ยื่น...

๔.๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ชี้แจงเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบชี้แจงเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (Made in Thailand) ของสภาพัฒนาการฯ แห่งประเทศไทย ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๔.๑.๖ ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง และประทับตราของนิติบุคคล (ถ้ามี)

๔.๑.๗ ผู้อื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าของกิจการ ดังนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นโดยมีเจ้าหน้าที่ของตนหรือผู้มีอำนาจลงนามแทน

(๒) ในการกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนองบประมาณ และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอฉบับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

๔.๑.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ห้องหนังที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบ  
จัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแบบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว  
ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าว  
ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๑.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๒.๑ ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอของอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบท้ายสือของอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๔.๑.๒.๒ แค็ตตาล็อกหรือแบบรูป และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑.๒.๓ หลักประกัน...

#### ๔.๑.๒.๓ หลักประกันการเสนอราคา

๔.๑.๒.๔ บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ส่วนที่ ๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าว ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๕. คุณลักษณะเฉพาะ เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ

กรรมการขนส่งทางเรือ มีความประสงค์จะจัดซื้อรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถเก็บเงินพ่วง (ชานต่า) จำนวน ๓ คัน ให้กับหน่วยต่าง ๆ ในกองทัพเรือ ดังรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่แนบ

#### ๖. การกำหนดยืนยันราคา ราคาที่เสนอขายต้องยืนยามไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน นับแต่วันยื่นเสนอราคา

##### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

๗.๑ กรรมการขนส่งทางเรือ ได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอการจัดซื้อรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถเก็บเงินพ่วง (ชานต่า) จำนวน ๓ คัน โดยพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์การเสนอราคาร่วมรายต่อสุด เป็นผู้ชนะการเสนอราคา

๗.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางานกว่าราคาน้ำ准ของ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะถือเป็นผู้เสนอราคาที่ต่ำที่สุดอันดับ ๑,๒,๓ ตามลำดับ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิ์ตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครบที่จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาน้ำ准ที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

#### ๘. เงื่อนไขทั่วไปและข้อกำหนดอื่น ๆ

##### ๘.๑ การเสนอราคา

๘.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคางานระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๘.๑.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคางานเป็นเงินบาท และเสนอราคางานได้เพียงครั้งเดียวและราคานี้โดยเสนอราคร่วม และหรือราคาน้ำ准 แล้วห้ามเสนอราคางานให้ถูกต้องทั้งนี้ ราคาน้ำ准ที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

๘.๑.๓ คู่สัญญา...

๔.๑.๓ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีการเช่าหรือสัญญาอายุไม่เกิน ๘๐ วัน หรือสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าว ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๔.๒ การทำสัญญาซื้อขาย

๔.๒.๑ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบที่กำหนด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคاضุให้ทางราชการยึดถือไว้ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

##### ๔.๒.๑.๑ เงินสด

๔.๒.๑.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ กองทัพเรือ โดยกรรมการขนส่งทหารเรือโดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

##### ๔.๒.๑.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย

๔.๒.๑.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งข้อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว

##### ๔.๒.๑.๕ พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๔.๒.๒ ในวันทำสัญญาซื้อขาย ผู้ที่จะลงลายมือชื่อในสัญญาฝ่ายผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานว่าเป็นผู้ที่มีอำนาจเต็มในการทำสัญญาร่วมกันนิติบุคคล

๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งทางราชการได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญากายในเวลาที่กำหนดไว้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร ทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการทำสัญญา และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่้งงานตามระเบียบของทางราชการ

#### ๕. การส่งมอบและตรวจรับ

๕.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบบรรลากุจ (หัวลาภ) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต่ำ) จำนวน ๓ คัน ที่ กรมการขนส่งทหารเรือภานอิสระภาพ แหงบ้านช่างหล่อ เตาบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร ภายใน ๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญากับทางราชการ

๕.๒ เอกสารอื่น ๆ ที่ผู้ขายเห็นว่าจำเป็นต่อการตรวจสอบพัสดุที่ส่งมอบหรือเป็นเอกสารแน่นำ (ถ้ามี)

#### ๖. เงื่อนไขการชำระเงิน

ทางราชการจะชำระเงินโดยการโอนเงินตามสัญญาทั้งหมดเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุ และทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ค่าธรรมเนียมในการโอนเงินหรือค่าบริการอื่น ๆ ที่ธนาคารเรียกเก็บ เป็นภาระของผู้ขาย โดยยินยอมให้มีการหักจากจำนวนเงินที่จะโอนนั้น และจะจ่ายเงินค่าเชื้อรรถลากจูง (หัวลาภ) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต่ำ) จำนวน ๓ คัน ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ดังนี้

๑๐.๑ เงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคางานสัญญาทั้งหมด โดยผู้ขายจะต้องวางแผนหลักประกันเงินล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้านั้นแก่ผู้ซื้อ เพื่อค้ำประกันเงินที่รับล่วงหน้าไว้กับทางราชการ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันดังกล่าวมามอบให้กับทางราชการในวันลงนามในสัญญา

๑๐.๒ เงินที่เหลือ จำนวนร้อยละ ๘๕ (แปดสิบห้า) ของราคากลางสัญญา หลังจากผู้ขายได้ส่งมอบรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถเก็บพ่วง (ชานต์) จำนวน ๓ คัน ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับโดยปรับปรุงแล้ว และตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

### ๑๓. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุตามที่กำหนดไว้ในสัญญา จะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคากลางที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถ้วนจากวันครบกำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบและทางราชการได้ตรวจรับพัสดุไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ ๑๐ ของราคาร่วมตามสัญญาที่ยังไม่ได้รับมอบ ทางราชการจะพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน เว้นแต่ผู้ขายจะได้อภัยยอมเสียค่าปรับให้แก่ทางราชการ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ในระหว่างที่ทางราชการยังไม่ได้ใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญา หากเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ทางราชการจะใช้สิทธิ์บอกเลิกสัญญาและรับหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญากับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาน้ำที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในสัญญาก็ได้ และถ้าทางราชการได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ทางราชการมีสิทธิ์ที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

## ๑๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถเกี๊ยว์พ่วง (ชานต่า) ที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับแต่วันที่ได้รับไว้ใช้ราชการ ซึ่งในระยะเวลา  
รับประกัน หากเกิดการชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ซึ่งเกิดจากคุณภาพของวัสดุที่ใช้ผลิต  
หรือความบกพร่องในการผลิตผู้ขายต้องยอมชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ทางราชการ หรือจัดการแก้ไขให้อยู่  
ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม หรือนำรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถเกี๊ยว์พ่วง (ชานต่า) ที่มีสภาพดี มาเปลี่ยนทดแทนให้ใหม่  
ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

### ๓. วิธีการจัดทำ

งบประมาณโครงการ จำนวน ๑๙,๓๕๐,๐๐๐ บาท (สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคารวม  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว จนกระทั่งถึงที่ส่งมอบพัสดุ

๑๔. ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาซึ่งกรรมการชนส่งทหารเรือ ได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลง  
ภายใต้เงื่อนไขที่ทางราชการกำหนด กรรมการชนส่งทหารเรือ อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี)  
รวมทั้งจะพิจารณให้เป็นผู้ที่งานตามระเบียบของทางราชการ

๑๔.๒ กรรมการชนส่งทหารเรือ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๔.๓ กรรมการuhnส่งทหารเรือ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับลดจำนวนรถยนต์ หากทางราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณไม่เพียงพอ และขอสงวนสิทธิ์ในการขอยกเลิกการจัดซื้อ หากทางราชการไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ

๑๔.๔ กรรมการuhnส่งทหารเรือ ขอสงวนสิทธิ์การลงนามในสัญญา โดยจะลงนามเมื่อทางราชการได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว

น.อ.  ประธานกรรมการ  
(เพชรย์ ปานปลด)

น.ท.  กรรมการ  
(ธีรัชศน์ ฉิมทิม)

น.ท.  กรรมการ  
(สุเทพ พยัพพฤกษ์)

น.ต.  กรรมการ  
(รังษัย ใจเด็ด)

ร.ท.  กรรมการ  
(ธรรมนูญ นาคอน)



## คุณลักษณะเฉพาะรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกีงพ่วง (ชานต์)

### ๑. รถลากจูง (หัวลาก)

#### ๑.๑ คุณลักษณะที่ไว้ไป

- ๑.๑.๑ เป็นรถลากจูง (หัวลาก) ๑๐ ล้อ (๖ X ๔) พวงมาลัยขวา
- ๑.๑.๒ สามารถรับน้ำหนักของรวมน้ำหนักลากจูง ไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๑.๓ งานลากพ่วง เป็นแบบสองทิศทาง
- ๑.๑.๔ ความจุถังน้ำวันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๓๕๐ ลิตร
- ๑.๑.๕ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๑.๖ ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบที่ติดตั้งองเป็นไปตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติ การขนส่งทางบก

#### ๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๑.๒.๑ รายละเอียดโครงสร้าง

- ๑.๒.๑.๑ ความกว้าง ยาว สูง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๒.๑.๒ ความยาวซึ่งล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๒.๑.๓ เพลาหน้ารับน้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า ๖,๖๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๑.๔ เพลาหลังรับน้ำหนัก ไม่ต่ำกว่า ๒๑,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๒.๑.๕ มีที่พักผ่อนด้านหลังคนขับ

##### ๑.๒.๒ ระบบเครื่องยนต์และส่งกำลัง

- ๑.๒.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล เป็นตราอักษรเดียวกันกับตัวรถ ขนาด ๔ จังหวะ ๖ สูบ เทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ ระบายน้ำความร้อนด้วยน้ำ และระบบจ่ายเชื้อเพลิงแบบคอมมอลเรล

๑.๒.๒.๑ (๑) ปริมาตรระบบออกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๘,๕๐๐ ซีซี

๑.๒.๒.๑ (๒) แรงม้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๓๕๐ แรงม้า

๑.๒.๒.๒ มาตรฐานไอเสีย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านการควบคุมมลพิษ ที่สามารถจดทะเบียนได้ตามกฎหมาย โดยให้ยื่นเอกสารยืนยันหรือหนังสือรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ ประกอบ การพิจารณาในวันเสนอราคา ว่ารถยนต์ที่เสนอราคา มีมาตรฐานไอเสีย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ด้านการควบคุมมลพิษที่สามารถจดทะเบียนได้ตามกฎหมาย

- ๑.๒.๒.๓ เกียร์ธรรมดา แบบชินโครเมช ไม่น้อยกว่า ๘ ความเร็ว
- ๑.๒.๒.๔ คลัทช์ แบบ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๒.๒.๕ เกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๘ ความเร็ว
- ๑.๒.๒.๖ เกียร์ถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ ความเร็ว

น.อ.	๑๐-	ประทานกรรมการ
น.ท.	<u>สมชาย ธรรมชาติ</u>	กรรมการ
น.ท.	<u>ธนกร นาโนทัย</u>	กรรมการ
น.ต.	<u>ธนกร</u>	กรรมการ
ร.ท.	<u>(ต)</u>	กรรมการ

๑.๒.๓ ระบบห้ามล้อ

- ๑.๒.๓.๑ ระบบห้ามล้อ ล้อหน้า ล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
 ๑.๒.๓.๒ มีห้ามล้อจอดพัก (PARKING BRAKE) ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
 ๑.๒.๓.๓ มีระบบลม ระบบไฟ และระบบเบรค ABS รองรับสำหรับการเชื่อมต่อ

กับรถกึ่งพ่วง

- ๑.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยอยู่ด้านขวา พร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง  
 ๑.๒.๕ ระบบกันสะเทือน  
     ๑.๒.๕.๑ หน้า แทนบ และโซค้อฟ  
     ๑.๒.๕.๒ หลัง แทนบ และแซนรับแรบบิด  
 ๑.๒.๖ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์  
     ๑.๒.๖.๑ แบตเตอรี่ ๒๒ โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ลูก มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐

แอม佩ร์/ชั่วโมงต่อลูก

- ๑.๒.๖.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ALTERNATOR) ขนาด ๒๔ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แอม佩ร  
 ๑.๒.๗ กระหะล้อและยาง  
     ๑.๒.๗.๑ กระหะล้อ เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๒.๕ นิ้ว  
     ๑.๒.๗.๒ ยาง ขนาดไม่น้อยกว่า 11 R 22.5 – 16 ทั้งนี้ ยางรถยนต์ที่ส่งมอบให้กับทางราชการ จะต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบ

๑.๒.๘ สีและตัวถัง ใช้ตามระเบียบ ขส.ทร. ว่าด้วยมาตรฐานสีylan พาหนะทางบกสายชนสั่ง พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๒.๘.๑ ตัวถังและส่วนประกอบตัวถังภายนอก และภายในที่เห็นเด่นชัด ใช้สีเขียว ขี้ม้าด้าน (เบอร์ BT7\*082 หรือเทียบเท่า)

๑.๒.๘.๒ ติดสติ๊กเกอร์ (ตัวอักษรตามที่ราชการกำหนด) ข้างประตูเก่งทั้ง ๒ ด้าน ใช้ชื่อย่อของหน่วยครอบครองรถ (ทางราชการจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) แต่ละตัวอักษร กว้าง ๓/๘ นิ้ว X สูง ๓.๕ นิ้ว ใช้สีขาว (เบอร์ MB\*147 หรือเทียบเท่า)

๑.๒.๙ อุปกรณ์ประจำรถแต่ละคัน

- ๑.๒.๙.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระหะล้อชนิดและขนาดเดียวกับของรถ จำนวน ๑ ชุด  
 ๑.๒.๙.๒ หนังสือคู่มือการใช้รถ (ภาษาไทย) จำนวน ๒ ชุด  
 ๑.๒.๙.๓ หนังสือคู่มือการบริการหลังการขาย จำนวน ๑ ชุด  
 ๑.๒.๙.๔ แค็ตตาล็อกของรถยนต์ที่เสนอราคา จำนวน ๑ ชุด  
 ๑.๒.๙.๕ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ ตามคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด  
 ๑.๒.๙.๖ มีเครื่องมือดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ชุด

บ.อ.	๑๒	ประธานกรรมการ
น.ท.	<u>สมชาย ธรรมชาติ</u>	กรรมการ
น.ท.	<u>ธนกร ธรรมชาติ</u>	กรรมการ
น.ท.	<u>สมชาย ธรรมชาติ</u>	กรรมการ
ร.ท.	<u>สมชาย ธรรมชาติ</u>	กรรมการ

- ๑.๒.๙.๗ กล่องยาสามัญพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จำนวน ๑ กล่อง  
๑.๒.๙.๘ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดความใหญ่ของสายไม่น้อยกว่า 20 mm<sup>2</sup>  
ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร จำนวน ๑ ชุด  
๑.๒.๙.๙ มีไฟฉายสปอร์ตไลท์ ขนาดใหญ่ จำนวน ๑ ชุด  
๑.๒.๙.๑๐ อุปกรณ์อื่น ๆ และรายการส่งเสริมการขาย ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
๑.๒.๑๐ ส่วนประกอบประจำรถ  
๑.๒.๑๐.๑ กระจกมองหลัง อย่างน้อยในรถ ๑ บาน นอกจาก ๒ บาน  
๑.๒.๑๐.๒ มีระบบไฟແສງสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามพระราชบัญญัติ  
การขนส่งทางบก  
๑.๒.๑๐.๓ ที่บังแดด กระจกบังลมหน้าในเก็บคนขับ ๒ ที่  
๑.๒.๑๐.๔ มีเครื่องปัดน้ำฝนชนิดปรับความเร็วได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ความเร็ว  
พร้อมเครื่องฉีดน้ำล้างกระจกจากด้วยระบบไฟฟ้า  
๑.๒.๑๐.๕ อุปกรณ์พิเศษ และเครื่องอำนวยความสะดวกต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต  
๑.๒.๑๑.๑ อื่น ๆ  
๑.๒.๑๑.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต  
๑.๒.๑๑.๒ กระจกบังลมห้องคัน ติดพิล์มกรองแสง ความทึบแสง ไม่น้อยกว่า  
๔๐ เปอร์เซ็นต์ โดยมีหนังสือรับรองการประกันการติดพิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๗ ปี จากผู้ให้บริการ โดยแนบเอกสาร  
มาแสดงในวันตรวจรับ  
๑.๒.๑๑.๓ ติดตั้งวิทยุ/เครื่องเสียง พร้อมลำโพง  
๑.๒.๑๑.๔ กระจกบังลมหน้า ลามิเนท  
๑.๒.๑๑.๕ เข็มขัดนิรภัย  
๑.๒.๑๑.๖ รถที่ส่งมอบต้องพ่นสารกันสนิมรถยนต์สามารถทดสอบการเกิดสนิมได้ดี  
บริเวณโครงสร้างป้องกันตามตะเข็บ ใต้ท้องรถ ใต้บังโคลน ภายในประเทศ ตามบล็อกและธรณีประทูรอบคัน

## ๒. รถกึ่งพ่วงชานต่ำ

### ๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ เป็นรถกึ่งพ่วงชานต่ำบรรทุก (แบบล้อปิด) โครงสร้างแซสซีส์ ผลิตจาก MAIN CHASSIS FABRICATE I - BEAM ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๖๐ X ๒๑๕ X ๑๒ X ๑๙ มิลลิเมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลกรัม (พร้อมแสดงการคำนวณการรับน้ำหนักแบบ마다วย) โดยแนวเชื่อมต่อโครงแซสซีส์หลักใช้วิธีเชื่อม  
แบบมิกซ์อัตโนมัติ แนวตรง (MIG WELPING)

๒.๑.๒ พื้นบรรทุกทำจากไม้เนื้อแข็ง หนาไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร

๒.๑.๓ เป็นแบบ ๓ เพลา จำนวน ๑๒ ล้อ (เพลาละ ๔ ล้อ)

น.อ.	๗๐-	ประ ранกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ

๒.๑.๔ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๑.๕ ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบที่ติดตั้ง ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกรรมการขนส่งทหารเรือ

#### ๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

##### ๒.๒.๑ รายละเอียดโครงสร้าง

๒.๒.๑.๑ ความยาวทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๑๒,๔๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๑.๒ ความกว้างทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๑.๓ ความสูงทั้งหมด ไม่เกิน ๑,๒๕๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๑.๔ ระยะยืนหน้า ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๑.๕ ระยะช่วงล้อ ไม่น้อยกว่า ๙,๑๕๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๑.๖ ระยะยืนท้าย ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ มิลลิเมตร

๒.๒.๑.๗ สลักคิงพิน ขนาด ๒ นิ้ว

๒.๒.๑.๘ มีทางเข็นด้านท้ายสามารถพับเก็บได้ด้วยระบบไฮดรอลิก

๒.๒.๑.๙ ขาค้ำยันรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน

๒.๒.๑.๑๐ เพลาล้อยาวขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ มิลลิเมตร รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า

##### ๑๒ ตัน/เพลา เป็นเพลาเหลี่ยม

๒.๒.๑.๑๑ มีชุดอัดจาระบีอัตโนมัติสำหรับเพลาล้อทั้ง ๓ เพลา

๒.๒.๑.๑๒ มีชุดกวนพร้อมรองสามารถฉุดลากได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน ๑ ชุด

๒.๒.๒ ระบบห้ามล้อ ระบบเบรกลม ๒ สาย (AIR BRAKE SYSTEM) ปกติและฉุกเฉิน

พร้อมรองรับเบรกจากหัวลากพร้อม ABS

๒.๒.๓ ระบบกันสะเทือน แบบแ荐บหมาย ๓ ช่วง จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ ชิ้น

##### ๒.๒.๔ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๒.๒.๔.๑ ระบบไฟฟ้า ๒๕ โวลท์ ต่อจากหัวลากด้วยปลั๊กไฟชนิด ๗ สาย

๒.๒.๔.๒ มีระบบไฟส่องสว่างและสัญญาณไฟต่าง ๆ ครบถ้วนตามแบบและชนิดของรถ ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก

๒.๒.๕ สีและตัวอักษร ใช้ตามระเบียบ ขส.ทร. ว่าด้วยมาตรฐานสีيانพาหนะทางบกสายขนส่ง พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๒.๕.๑ ตัวรถและส่วนประกอบตัวรถทั้งภายนอกและภายในที่เห็นเด่นชัด ใช้สีเขียวเข้มด้าน (เบอร์ BT7\*082 หรือเทียบเท่า)

๒.๒.๕.๒ ตัวอักษรพ่นทับ/ติดสติ๊กเกอร์ข้างตัวรถใช้ชื่อย่อของหน่วยครอบครองรถ (ทางราชการจะแจ้งให้ทราบภายหลัง) แต่ละตัวอักษร กว้าง ๓/๔ นิ้ว X สูง ๓.๕ นิ้ว ใช้สีขาว (เบอร์ MB\*147 หรือเทียบเท่า)

น.อ.	<u>กน.</u>	ประธานกรรมการ
น.ท.	<u>กน.</u>	กรรมการ
น.ท.	<u>กน.</u>	กรรมการ
น.ต.	<u>กน.</u>	กรรมการ
ร.ท.	<u>กน.</u>	กรรมการ

### ๒.๒.๖ อุปกรณ์มาตรฐานประกอบรถ

#### ๒.๒.๖.๑ กระหะล้อและยาง

๒.๒.๖.๑ (๑) กระหะล้อขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕/๖๐/๘๙ ไม่น้อยกว่า ๘๙ สลักเกลี่ยง

๒.๒.๖.๑ (๒) ยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ - ๒๐ ไม่น้อยกว่า ๑๔ ชั้น

ทั้งนี้ ยางรถยนต์ที่ส่งมอบให้กับทางราชการ จะต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่ผลิตจนถึงวันส่งมอบและเป็นยางเรเดียล แบบไม่มียางใน

๒.๒.๖.๒ ยางอะไหล่พร้อมกระหะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๖.๓ ไซด์การ์ด จำนวน ๒ ชุด

๒.๒.๖.๔ แผ่นยางกันโคลน จำนวน ๒ แผ่น

### ๒.๒.๗ อุปกรณ์ประจำนิดของรถ

๒.๒.๗.๑ หนังสือคู่มือการใช้ (ภาษาไทย) จำนวน ๑ เล่ม

๒.๒.๗.๒ แบบรายละเอียดของรถ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๗.๓ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๗.๔ อุปกรณ์อุดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๒.๗.๕ อุปกรณ์รัดตรึงเป็นแบบสายพานขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สามารถหันแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัม ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ล็อกแบบคันโยก จำนวน ๑๒ เส้น

๒.๒.๗.๖ โซ่พร้อมชุดรัดตรึง ขนาด ๑/๒ นิ้ว สามารถหันแรงดึงแนวตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ความยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร จำนวน ๔ เส้น

๒.๒.๗.๗ อุปกรณ์อื่น ๆ และรายการส่งเสริมการขายตามมาตรฐานผู้ผลิต

### ๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติข้อใดข้อหนึ่งดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตแคร์รัต (CHASSIS) ในการเสนอราคา

๓.๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตแคร์รัต (CHASSIS) ในการเสนอราคา

๓.๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตแคร์รัต (CHASSIS) ในการเสนอราคา

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานในการจำหน่ายรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต้า) หรือรถยนต์บรรทุกขนาดใหญ่ หรือรถยนต์บรรทุกขนาดกลาง ให้กับส่วนราชการ อย่างน้อย ๑ งาน ซึ่งมีวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๐๖๒,๕๐๐ บาท ในช่วง ๑๐ ปีที่ผ่านมา โดยเสนอหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวแนบมาด้วย และจะต้องระบุสถานที่ทำงานประกอบรถยนต์ฯ ซึ่งจะต้องเป็นโรงงานที่มีมาตรฐาน โดยต้องมีเอกสารประกอบแสดงดังนี้

น.อ.	๗๑	ประธานกรรมการ
น.ท.	_____	กรรมการ
น.ท.	_____	กรรมการ
น.ท.	_____	กรรมการ
ร.ท.	_____	กรรมการ

๓.๒.๑ ใบอนุญาตประกอบงาน ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม (ใบ รง.๔)

๓.๒.๒ ผู้ควบคุมงานเป็นวิศวกรเครื่องกล ประภากานมัญหรือประเภทที่สูงกว่า พร้อมในประกอบวิชาชีพ (ใบ กว.) อายุงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี โดยมีหนังสือรับรองการผ่านงานโดยแสดงหลักฐานประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

๓.๒.๓ รายละเอียดของรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต์) ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของเครื่องยนต์รูปแบบ แค็ตตาล็อก และแบบพิมพ์รายละเอียดของโครงสร้างรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต์)

๓.๒.๔ ต้องมีห้องอบสีเป็นของโรงงานเองที่สามารถรองรับรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต์) ได้ โดยแบบหลักฐานเป็นภาพถ่ายแสดงในวันเสนอราคา

๓.๓ เครื่องยนต์และแคร์รัตที่เสนอราคา ต้องมีศูนย์บริการของตราอักษรนี้โดยตรงครอบคลุมทั่วประเทศ ไม่น้อยกว่า ๔๐ แห่ง ทั้งนี้ ต้องมีศูนย์บริการอย่างน้อย ๑ ศูนย์ ในพื้นที่จังหวัดยะลา ปัตตานี นราธิวาส และสงขลา โดยแบบหลักฐานแสดงในวันเสนอราคา

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนอะไหล่รถลากจูง (หัวลาก) ที่ใช้ในการปรนนิบัติบำรุง เครื่องยนต์ ช่วงล่าง จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ของรถรุ่นที่เสนอราคาให้กับทางราชการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนแคร์รัต (CHASSIS) รุ่นที่เสนอราคาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต

๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนอะไหล่รถกึ่งพ่วง (ชานต์) ที่ใช้ในการปรนนิบัติบำรุงช่วงล่าง จากผู้ผลิตรถรุ่นที่เสนอราคา ให้กับทางราชการ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนการจำหน่ายรถกึ่งพ่วง (ชานต์) รุ่นที่เสนอราคางานผู้ผลิตมาแสดงวันยื่นข้อเสนอ

๓.๖ ผู้ขายต้องเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๓.๗ อุปกรณ์หากไม่ได้ระบุไว้ ให้ผู้เสนอราคากิตติศัลย์ให้เป็นไปตามแบบของรถลากจูง (หัวลาก) พร้อมรถกึ่งพ่วง (ชานต์) รุ่นนั้นที่ใช้ในห้องตลาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องเสนอการให้บริการตรวจซ่อม เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ไส้กรองน้ำมันเครื่อง และไส้กรองอากาศ อััดจากระปี เติมน้ำมันเกียร์ และน้ำมันเพื่อห้าม ไม่น้อยกว่า ๕ ครั้ง จากศูนย์บริการของพัสดุที่จะซื้อ - ขาย และสามารถเข้าศูนย์บริการได้ทั่วประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในเวลา ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๓.๙ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหนังสือคู่มือขั้นส่วนซ่อมและคู่มือการซ่อม จำนวน ๓ ชุด

๓.๑๐ ผู้ขายจะต้องแจ้ง และนำคณะกรรมการตรวจสอบรับไปตรวจความถูกต้องและความก้าวหน้าในการประกอบตัวรถและติดตั้งอุปกรณ์ โดยแจ้งให้ทราบก่อนอย่างน้อย ๓ วันทำการ ดังนี้

๓.๑๐.๑ ตรวจสอบ CHASSIS เครื่องยนต์ แผ่นเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนติดตั้งโครงตัวรถ

๓.๑๐.๒ เมื่อประกอบติดตั้งโครงตัวรถเรียบร้อย ก่อนพ่นสีรองพื้น

๓.๑๐.๓ เมื่อตัวรถได้ทำการประกอบ พ่นสีรองพื้น ติดตั้งระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่าง ๆ

น.อ.	๑๒	ประธานกรรมการ
น.ท.	สมชาย วนะรุ่ง	กรรมการ
น.ท.	ธีระ พานิช	กรรมการ
น.ท.	ณัฐ พานิช	กรรมการ
ร.ท.	สุรัตน์ พานิช	กรรมการ

๓.๑๐.๔ การตรวจสอบความถูกต้องและความก้าวหน้า ตามข้อ ๓.๑๐.๑ – ๓.๑๐.๓ นั้น หากคณะกรรมการตรวจรับพบว่าผู้เสนอราคา ดำเนินการประกอบตัวรถ และ/หรือ ติดตั้งอุปกรณ์อย่างหนึ่งอย่างใด ที่มีคุณภาพ คุณลักษณะหรือรายละเอียดไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด เมื่อคณะกรรมการฯ แจ้งให้ดำเนินการแก้ไข ผู้เสนอราคา จะต้องแก้ไขพร้อมกับแจ้งและนำคณะกรรมการตรวจรับไปตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อย ๓.๑๑ ก่อนส่งมอบรถยนต์ให้กับทางราชการ รถยนต์ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ถูกต้อง ตามแบบที่ทางราชการกำหนด

๓.๑๒ หลังจากการส่งมอบจะต้องนำรถไปทดสอบบึงทางไกล เพื่อตรวจสอบทุกระบบโดยทางบริษัทฯ เป็นผู้ออกแบบใช้จ่ายทั้งหมด

๓.๑๓ ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ.๒๕๓๕ และจัดทำแผ่นป้ายทะเบียนสำหรับใช้ในราชการกองทัพเรือ (ทะเบียนสมอ) ตามขนาดและแบบรูปที่ทางราชการกำหนด จำนวน ๒ แผ่นต่อคัน

๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคให้คำแนะนำและอบรมวิธีการใช้งานตลอดจน การบำรุงรักษารถ良好 (หัวลาก) พร้อมรถเก็งพ่วง (ชานต์) ให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานและซ่างซ่อมบำรุงให้มีความรู้ ความชำนาญในการใช้งานได้เป็นอย่างดีซึ่งทางราชการจะกำหนดให้ภายหลังโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

น.อ.	๑๗	ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
ร.ท.		กรรมการ