



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ป.๕/งป.๒๕๖๒

การซื้อรถซ่อมบำรุงสาย ชย. พร้อมอุปกรณ์ ให้ ชย.ทร.

ตามประกาศ กรมช่างโยธาทหารเรือ

ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

กรมช่างโยธาทหารเรือ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถซ่อมบำรุงสาย ชย. พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๒	คัน
ให้ ชย.ทร.(๒๕.๑๐.๑๕.๐๓)			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) หนังสือรับรองตราประทับ รับรองโดยนายทะเบียน ออกให้ในปี พ.ศ.

๒๕๖๑

(๔.๒) สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.๕)รับรองโดยนายทะเบียน ออกให้ในปี

พ.ศ.๒๕๖๑

(๔.๓) สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับใบเสนอราคา ตามแบบใน

ข้อ ๑.๖ (๑)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบ อำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับใบเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กองงานเครื่องกล กรมช่างโยธาทหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร และ กองงานโยธา กรมช่างโยธาทหารเรือ ถนนอรุณอมรินทร์ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ รถซ่อมบำรุงสาย ชย. พร้อมอุปกรณ์ ให้ ชย.ทร. ด้วยวิธีประกวดราคา ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑๐ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ **กรม** จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ **กรม** จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ **กรม**

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ **กรม** จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ **ราคา**

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ **กรม** จะพิจารณาจาก **ราคารวม**

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**กรม**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **กรม** สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของ**กรม**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**กรม** จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม**จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**กรม**อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ**กรม**จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ**กรม**เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ**กรม** ภายใน ๑๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้**กรม**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง **กรม** ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ **กรม** ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ **กรม** ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ **กรม** ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อ **กรม** ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **กรม**อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**กรม** ไว้ชั่วคราว

กรมช่างโยธาทหารเรือ

รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจัดซื้อรถซ่อมบำรุงสาย ชย. พร้อมอุปกรณ์ ให้ กงค.ชย.ทร. กงย.ชย.ทร.

๑. ขอบเขต

ทางราชการมีความประสงค์ ที่จะจัดหางานจัดซื้อรถซ่อมบำรุงสาย ชย. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ คัน เพื่อใช้ราชการที่ กงค.ชย.ทร. และ กงย.ชย.ทร. ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่กำหนดส่งมอบรถ ณ แผนกรถเครื่องพุนแรง กองงานโยธา กรมช่างโยธาทหารเรือ เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ ตามรายละเอียดดังนี้

๒. รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่

๒.๑ ลักษณะทั่วไป

- ๒.๑.๑ เป็นรถกระบะบรรทุก แบบช่วงยาว ชนิด ๔ ล้อ น้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ กก.
- ๒.๑.๒ ระบบขับเคลื่อน ๒ ล้อ พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๑.๓ เป็นรถกระบะสำเร็จรูป หลังคาหัวเก๋งและกระบะมีหลังคาเป็นโครงเหล็ก คลุมด้วย อะลูมิเนียมกันฝนได้ พร้อมทั้งมีตะแกรงเหล็กเชื่อมอยู่ระหว่างหลังคากับตัวกระบะ ทั้ง ด้านซ้ายและด้านขวาของตัวรถ ที่ท้ายกระบะมีประตูตะแกรงเหล็กโปรง เปิดจากกึ่งกลาง เป็นบานสวิง และมีกลอนพร้อมกุญแจสำหรับคล้องแม่กุญแจล็อกปิดประตูได้ สำหรับป้องกันการ สูญหายของสิ่งของภายในรถ
- ๒.๑.๔ หลังคาหัวเก๋งจัดทำเป็นห้องสำหรับเก็บอุปกรณ์ พื้นห้องเป็นเหล็กแผ่นลายมีประตูตะแกรง เหล็กโปรง เปิดจากกึ่งกลางแบบบานสวิงมีกลอนพร้อมกุญแจสำหรับคล้องแม่กุญแจล็อก ปิดประตูได้
- ๒.๑.๕ ลักษณะของตะแกรงเหล็ก เป็นเหล็กเส้นมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า ๓ มม. สานเป็น ลายสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด ๑๕๑ นิ้ว ทาสีรองพื้นกันสนิม แล้วทาสีทับหน้า
- ๒.๑.๖ บนหลังคากระบะมีตะแกรงเหล็กโดยรอบ ๔ ด้าน สามารถวางเครื่องมือซ่อมบำรุงและ บันไดได้
- ๒.๑.๗ โครงเหล็กทุกส่วน ใช้เหล็กที่มีความแข็งแรง ทาสีรองพื้นกันสนิม แล้วทาสีทับหน้า
- ๒.๑.๘ มีที่นั่งสองแถว
- ๒.๑.๙ มีผ้าใบคลุมด้านข้าง ชนิดที่สามารถม้วนพับเก็บได้
- ๒.๒ เป็นรถระบบพวงมาลัยขวา มีเบาะแบ่งที่นั่งตอนหน้าเป็น ๒ ที่นั่ง ประตูเปิดปิดด้านข้าง ๒ ประตู
- ๒.๓ หลังการรถภายในหัวเก๋ง บุด้วยวัสดุกันความร้อน พร้อมไฟเพดานตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๔ กระบะที่ติดตั้งบนตัวรถยนต์เป็นแบบกระบะเหล็ก
- ๒.๕ รถจะต้องพ่นวัสดุกันสนิมได้ทั้งรถตลอดคัน
- ๒.๖ รถจะต้องติดแถบสะท้อนแสงสีแดง-ขาว ที่บริเวณกันชนหน้า-หลัง โดยสามารถมองเห็นชัดเจน
- ๒.๗ อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆ เป็นไปตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓. รายละเอียดความต้องการทางด้านเทคนิค ในส่วนของรถยนต์

๓.๑ ระบบเครื่องยนต์

๓.๑.๑ เครื่องยนต์เป็นแบบ ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ไดเร็คอินเจคชั่นแบบคอมมอนเรล ระบายความร้อนด้วยน้ำ ปริมาตร กระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี และได้รับ มอก.๒๑๕๕-๒๕๕๖ หรือ มอก.๒๕๕๐-๒๕๕๔ หรือ ดีกว่า

๓.๑.๒ กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า

๓.๒ ระบบขับเคลื่อน

๓.๒.๑ คลัตช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยว มีไดอะแฟรมสปริงควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๒.๒ ระบบเกียร์ เกียร์กระปุกเดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๕ เกียร์และถอยหลัง ๑ เกียร์ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๒.๓ ระบบบังคับเลี้ยว แบบแร็คแอนด์พีนีเยน ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๓.๒.๔ ระบบเบรก หน้าดิสก์เบรก หลังดิสก์หรือดรัมเบรก ชนิดทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก มีอุปกรณ์ช่วยผ่อนแรงในการเบรก (ABS) มีเบรกมือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๓ ระบบไฟฟ้า

๓.๓.๑ อัลเทอร์เนเตอร์ แบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๒ โวลท์ กระแสขาร์ทเหมาะสมกับขนาด แบตเตอรี่เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๓.๓.๒ แบตเตอรี่แรงดัน ๑๒ โวลท์ กระแสไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๗๐ แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน ๑ ลูก

๓.๔ ขนาด และสมรรถนะอื่น ๆ

๓.๔.๑ ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร

๓.๔.๒ ขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิต กระหะล้อและยางทุกเส้นที่ติดมากับรถต้องถ่วง ล้อให้สมดุลตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๓.๔.๓ มีกระหะล้อ และยางอะไหล่อย่างน้อย ๑ ชุด พร้อมอุปกรณ์เปลี่ยนยางสำหรับรถ และมีอุปกรณ์ล้อกระหะล้อ และยางอะไหล่ที่แน่นหนา

๓.๔.๔ มีกุญแจรถอย่างน้อย ๓ ชุด

๓.๔.๕ มีแม่แรงไฮดรอลิกเหมาะสมกับน้ำหนักรถ ฯ และอุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ ๑ ชุด

๓.๔.๖ ต้องมีเครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓.๕ อุปกรณ์เตือนเพื่อความปลอดภัย และประกอบการขับขี่เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๖ ลักษณะ และส่วนประกอบของหัวแก๊ง นอกจากจะเป็นไปตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดให้มีแล้ว จะต้องมียุทธรณ์วิทยุ AM/FM กระจกมองหลังภายใน ๑ บาน ภายนอก ๒ บาน และเข็มขัดนิรภัยแบบ ๓ จุด ทั้งด้านผู้ขับขี่ และโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศรถยนต์ เพื่อทำความเย็นให้เพียงพอต่อการใช้งานพร้อมติดตั้งฟิล์มกรองแสง ความเข้มสูงสุดทั้งคันตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด

๔. รายละเอียดเครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ

๔.๑ เครื่องเชื่อมไฟฟ้าขนาดเล็ก พร้อมอุปกรณ์การเชื่อม ๑ ชุดเครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเชื่อมไฟฟ้าระบบ Inverter พร้อมสายกราวด์ คีมจับสายดิน สายเชื่อม และคีมจับลวดเชื่อม

คุณลักษณะทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง (Input power voltage)	AC๒๒๐ ± ๑๐% V.
กำลังไฟ (Rated input power capacity) ไม่ต่ำกว่า	๕ KVA
ความถี่กระแสไฟฟ้า	๕๐/๖๐ Hz
กระแสไฟที่เชื่อมออก(Rated output current) ไม่เกิน	๑๖๐ A.
ขนาดลวดเชื่อม (Diameter of rod)	๑.๖ - ๓.๒ มม.
ประสิทธิภาพ (Efficiency) ไม่ต่ำกว่า	๘๕%

๔.๒ เครื่องเจียรมือ ขนาดใช้ใบเจียร ๔ นิ้ว ๑ เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องเจียรมือ ขนาดใช้ใบเจียร ๔ นิ้ว เพื่อใช้ในงานแต่งพื้นผิววัสดุ

คุณลักษณะทางเทคนิค

Continuous rating Input ไม่ต่ำกว่า	๘๐๐ วัตต์
Depressed center wheel	๑๐๐ มม. (๔ นิ้ว)
Abrasive disc	๑๐๐ มม. (๔ นิ้ว)
Diamond wheel	๑๐๐ มม. (๔ นิ้ว)
No load speed ไม่น้อยกว่า	๙,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๓ ส่วนมือความโตปากจับ ๑ นิ้ว พร้อมดอกสว่าน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป

ส่วนมือความโตปากจับ ดอกสว่าน ๑ นิ้ว ๑ เครื่อง พร้อมดอกสว่าน

คุณลักษณะทางเทคนิค

Continuous rating Input ไม่ต่ำกว่า	๗๕๐ วัตต์
Capacity	
เจาะ Concrete ไม่น้อยกว่า	๒๔ มม.
เจาะ Steel ไม่น้อยกว่า	๑๓ มม.
เจาะ Wood ไม่น้อยกว่า	๓๒ มม.

Blows per...

Blows per minute ไม่น้อยกว่า ๐-๔,๐๐๐ bpm
No load speed ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที
ดอกสว่านขนาดต่างกันขนาดตั้งแต่ ๑/๑๖ - ๑/๔ นิ้ว ชุดละไม่น้อยกว่า ๖ ตัว
สำหรับเจาะคอนกรีต โลหะ และไม้ จำนวน อย่างละ ๑ ชุด (รวม ๒ ชุด)

๔.๔ ประแจชุดอัลเลน ๒ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป ประแจชุดอัลเลนหน่วยนิ้ว และ หน่วยมิลลิเมตร

คุณลักษณะทางเทคนิค

ประแจอัลเลนชุดนิ้ว

ขนาดตั้งแต่ ๑/๑๖ - ๓/๘ นิ้ว ขนาดต่างกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว จำนวน ๑ ชุด

ประแจอัลเลนชุดมิลลิเมตร

ขนาดตั้งแต่ ๑.๕ - ๑๐ มม. ขนาดต่างกันไม่น้อยกว่า ๖ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๔.๕ ประแจแหวน จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นประแจชนิดแหวน ๒ ข้าง

คุณลักษณะทางเทคนิค

ประแจแหวน ขนาดตั้งแต่ ๖ มม.- ๓๒ มม. ขนาดต่างกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๔.๖ ประแจปากตาย จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นประแจชนิดปากตาย ๒ ข้าง

คุณลักษณะทางเทคนิค

ประแจปากตาย ขนาดตั้งแต่ ๖ มม.- ๓๒ มม. ขนาดต่างกันไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๔.๗ บล็อกถอดล้อรถยนต์ ๑ ตัว

คุณลักษณะทั่วไป เป็นบล็อกแบบกากบาท

คุณลักษณะทางเทคนิค บล็อกถอดล้อแบบกากบาท ขนาด ๑๗x๑๔x๒๑x๓๓ มม.

๔.๘ ประแจเลื่อน จำนวน ๑ ชุด

คุณลักษณะทั่วไป เป็นประแจเลื่อน หน่วยนิ้ว

คุณลักษณะทางเทคนิค

ประแจเลื่อนขนาด ๔ , ๖ , ๘ , ๑๐ , ๑๒ นิ้ว รวม ๕ ตัว จำนวน ๑ ชุด

๔.๙ เครื่องมือที่ใช้สำหรับซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ

๔.๙.๑ ชุดเชื่อมแก๊สชุดเล็กชนิดเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุด/คัน

๔.๙.๒ เกจคู่พร้อมสายยาว ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด/คัน

๔.๙.๓ ชุดบานพับ ๔๕ องศา จำนวน ๑ ชุด/คัน

๔.๙.๔ ชุดตอกเบงขยายแป็บ จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๕ คัดเตอร์ตัดท่อทองแดง จำนวน ๑ ชุด/คัน

- ๔.๙.๖ เครื่องมือตัดท่อทองแดง ขนาด ๑/๔, ๕/๑๖, ๓/๘, ๑/๒, ๕/๘ และ ๓/๔ รวม ๖ ตัว
อย่างละ ๑ ชุด/คัน
- ๔.๙.๗ ประแจครอบหรือปลอกขนาดตั้งแต่ ๑/๔ นิ้ว - ๑ ๑/๘ นิ้ว (จำนวน ๒๒ ตัว) พร้อมคันโยก
กรอกแกรกพร้อมที่บรรจุ จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๔.๙.๘ ชุดประแจ ๖ เหลี่ยม ยาว ๙ นิ้ว (มี ๖ ชิ้น) จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๔.๙.๙ โบลเวอร์ ขนาด ๒๒๐/๑/๕๐ Hz ขนาด ๖๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด/คัน
- ๔.๙.๑๐ เครื่องมือวัด มัลติมิเตอร์ ๑ ตัว/คัน
- ๔.๙.๑๑ ไขควงปากแบน ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๕ ตัว/คัน
- ๔.๙.๑๒ ไขควงปากแฉก ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๕ ตัว/คัน
- ๔.๙.๑๓ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ อาทิเช่น IMPERIAL, KOKEN, MAKITA, SANWA, VACO

๕. สีของรถ สีส่นเงินกรมท่า

๖. เงื่อนไข

- ๖.๑ รถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ และอุปกรณ์ประกอบ ที่เสนอให้กับทางราชการเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาจะต้องเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- ๖.๒ รถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ อุปกรณ์ประกอบ เครื่องมือซ่อมบำรุงทุกชิ้นส่วนต้องมีสภาพเป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถทดลองและใช้ราชการได้ทันที
- ๖.๓ การฝึกอบรม
 - ๖.๓.๑ ผู้ขายจะต้องจัดการฝึกอบรมผู้ใช้ให้ทราบวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาในระดับผู้ใช้เป็นอย่างดี
 - ๖.๓.๒ ผู้ขายจะต้องนำอุปกรณ์ในการฝึกอบรมมาเอง โดยไม่เรียกองค์ค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น
 - ๖.๓.๓ การฝึกอบรมจะต้องแล้วเสร็จก่อนที่ทางราชการจะตรวจรับรถไว้ใช้ราชการ
- ๖.๔ เอกสารที่ต้องนำมาแสดงประกอบการเสนอราคา
 - ๖.๔.๑ เอกสารแสดงภาพ และรายการละเอียดทางเทคนิคของรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่
 - ๖.๔.๒ หลักฐานศูนย์บริการมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นั้น ในพื้นที่ที่ส่งมอบ พร้อมรายการละเอียดและแคตตาล็อกที่มีการทำเครื่องหมายซีโมเดลของรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ และอุปกรณ์ที่เสนอให้ชัดเจน มาพร้อมใบเสนอราคา เพื่อให้คณะกรรมการของทางราชการพิจารณา
 - ๖.๔.๓ เอกสารบัญชีแสดงเครื่องมือประจำรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่
 - ๖.๔.๔ แบบแสดงการติดตั้งหลังคาคลุมกระบะ ผังนั่งตาข่ายลวดถัก ที่ประกอบบนกระบะบรรทุก
- ๖.๕ เงื่อนไขเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
 - ๖.๕.๑ ผลิตภัณฑ์และส่วนประกอบจะต้องถูกต้องและเป็นไปตาม พรบ. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - ๖.๕.๒ อุปกรณ์ประกอบเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีตัวแทนจำหน่ายอะไหล่ และบริการในประเทศไทย

๖.๖ รถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบที่เสนอให้กับทางราชการจะต้องเป็นรถที่ได้ผ่านมาตรฐาน
ไอเสียของรถยนต์ไม่ต่ำกว่ามาตรฐานยูโร ๓ (EURO III) พร้อมแนบเอกสารประกอบ

๗. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

- ๗.๑ ราคาที่เสนอเป็นราคารวมอุปกรณ์ ภาษี ตลอดจนค่าใช้จ่ายทุกชนิดพร้อมส่งมอบ ไปยังสถานที่ ๆ
ทางราชการกำหนด
- ๗.๒ กำหนดยื่นราคาภายใน ๙๐ วัน
- ๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารแสดงการมีศูนย์บริการซ่อมบำรุง หรือบริการอะไหล่ สำหรับรถซ่อมบำรุง
เคลื่อนที่ของรุ่น/ตราอักษรที่เสนอ แนบแสดงในวันเสนอราคา
- ๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองมาพร้อมกับใบเสนอราคาเพื่อยืนยันว่าหากได้รับการสั่งซื้อรถซ่อม
บำรุงเคลื่อนที่ จากทางราชการแล้วจะสามารถจัดหาอะไหล่ไว้รองรับการซ่อมเปลี่ยนเมื่อทางราชการ
ต้องการในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่ทางราชการได้ตรวจรับไว้ใช้ราชการแล้ว
- ๗.๕ เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และรายการละเอียด พร้อมทำเครื่องหมายชี้โมเดลของรถซ่อมบำรุง
สาย ขย. และอุปกรณ์ที่เสนอราคาให้ชัดเจน พร้อมใบเสนอราคาให้คณะกรรมการของทางราชการ
พิจารณา
- ๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรอง เพื่อแสดงว่าได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๘. การส่งมอบ

- ๘.๑ กำหนดส่งมอบรถซ่อมบำรุงสาย ขย. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๒ คัน ภายในระยะเวลา ๑๕๐ วัน นับถัด
จากวันลงนามในสัญญา
- ๘.๒ ในวันส่งมอบ
 - ๘.๒.๑ ผู้ขายต้องจัดเจ้าหน้าที่มาทำการทดลองรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบให้
คณะกรรมการตรวจรับของทางราชการดูจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ราชการ
 - ๘.๒.๒ ผู้ขายต้องมอบหนังสือคู่มือการใช้ บำรุงรักษา รถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ ตลอดจนหนังสือรายการ
อะไหล่ต่างๆ ของรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ จำนวน ๓ ชุดต่อคันให้กับทางราชการ
 - ๘.๒.๓ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังพร้อมในการขับขี่และผู้ขายต้องจัดอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษา
เครื่องกรองอากาศ กรองน้ำมันเชื้อเพลิง, และกรองน้ำมันหล่อลื่น จำนวนละ ๓ ชุดต่อคัน
 - ๘.๒.๔ ผู้ขายจะต้องแสดงศูนย์บริการซ่อมบำรุง หรือบริการอะไหล่ ที่สามารถนำส่งหรือบริการซ่อม
บำรุงในพื้นที่ รายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์อย่างชัดเจน


๙. การรับประกัน


ผู้ขายต้องให้การรับประกันรถและอุปกรณ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ ได้ตรวจรับรถซ่อมบำรุงเคลื่อนที่ และ/หรืออุปกรณ์ประกอบไว้ใช้ราชการ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ถ้าหาก
เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากความผิดพลาดในการผลิต ประกอบ หรือขนส่ง ซึ่งมีไขความผิดพลาดของ
เจ้าหน้าที่ของทางราชการ หากมีความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้นในระยะเวลาประกันผู้ขายต้องจัดส่ง

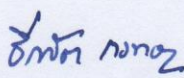
เจ้าหน้าที่...

เจ้าหน้าที่พร้อมชิ้นส่วนอะไหล่ มาทำการตรวจซ่อมในโอกาสแรก นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดย
ไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

กรมช่างโยธาทหารเรือ

น.อ. 
(สุรินทร์ เกษงาม)
ประธานกรรมการ

น.อ. 
(พงษ์ศักดิ์ ดั่งวงโพธิ์)
กรรมการ

ร.อ. 
(ธีรทัต กงทอง)
กรรมการและเลขานุการ