

ผนวก

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะการจัดซื้อรถหุ้มเกราะล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล
จำนวน ๒ คัน

๑. สิ่งที่ต้องการ

รถหุ้มเกราะล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน

๒. เงื่อนไขและข้อกำหนด

๒.๑ ข้อกำหนดความต้องการ

๒.๑.๑ รถหุ้มเกราะล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน (รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ตามเอกสารที่แนบ)

๒.๑.๒ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๒ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวหรือมีความสามารถตามกฎหมาย ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๙

๒.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๒.๒.๔.๑ เป็นบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office)

๒.๒.๔.๒ เป็นผู้จำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทสาขาของบริษัทผู้ผลิต (Regional Office) หรือหน่วยงานของรัฐบาล

๒.๒.๔.๓ เป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๒.๔.๑ หรือ ๒.๒.๔.๒

๒.๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๒.๒.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่น ตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๒.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/๒.๓ ข้อกำหนด...

๒.๓ ข้อกำหนดในการเสนอราคา

๒.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องระบุตัวอักษร รุ่น (ถ้ามี) และบริษัทผู้ผลิต พร้อมทั้งเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอขายให้ตรงกับความต้องการของทางราชการ รวมไปถึงรายละเอียดสถานที่ตั้ง สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้เสนอราคาอย่างชัดเจนในใบเสนอราคา

๒.๓.๒ ราคาที่เสนอเป็นเงินบาท โดยเป็นราคายกเว้นค่าอากรทางศุลกากร แต่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๒.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท ดังนี้

๒.๓.๓.๑ ราคาต่อหน่วย ราคารวมของแต่ละรายการ และราคารวมทุกรายการ

๒.๓.๓.๒ จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ ๒.๓.๓.๑

๒.๓.๓.๓ ราคารวมทั้งสิ้นของข้อ ๒.๓.๓.๑ และข้อ ๒.๓.๓.๒

๒.๓.๔ ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้ สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๒.๔ หลักฐานประกอบการพิจารณาการจัดซื้อ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคา เป็น ๒ ส่วน ดังนี้

๒.๔.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (กรณีไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ให้แนบบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นแทน) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอการร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่ไม่ใช่สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

๒.๔.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ หรือสำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม สำเนาหนังสือรับรองตราประทับ (ถ้ามี) ที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ยกเว้นกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล

/(๒) แค็ตตาล็อก...

(๒) แค็ตตาล็อกและหรือตารางรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ ซึ่งจัดทำโดยบริษัทผู้ผลิต ผู้จำหน่าย หรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตที่เสนอ ตามข้อ ๒.๒.๔ พร้อมทั้งทำเครื่องหมายแสดงรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ตามที่ทางราชการ ต้องการให้ชัดเจน เสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา กรณีที่รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ทาง ราชการกำหนด ไม่ปรากฏในแค็ตตาล็อก ผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับ การแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตรับรองว่ามีคุณลักษณะเฉพาะตามที่ทางราชการกำหนด

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย สำเนาบัตรประจำตัว ประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

๒.๔.๓ สำเนาเอกสาร กรณีที่ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๒.๔ โดยผู้เสนอราคา จะต้องเสนอสำเนาเอกสารการแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตจนถึงผู้เสนอราคา โดยที่ผู้ทำเอกสาร หรือลงลายมือชื่อในเอกสารดังกล่าว จะต้องเป็นผู้มีอำนาจในการลงลายมือชื่อในเอกสารนั้น ในนามของหน่วยงาน หรือนิติบุคคล และหากเป็นเอกสารที่จัดทำในต่างประเทศ เอกสารดังกล่าวจะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรอง จากเจ้าหน้าที่โดยลำดับ ในกรณีใดกรณีหนึ่งต่อไปนี้

๒.๔.๓.๑ กรณีเอกสารที่ผ่านโนตารีพับลิก (Notary Public)

๒.๔.๓.๑.๑ เจ้าหน้าที่โนตารีพับลิก หรือเจ้าหน้าที่ของกระทรวง การต่างประเทศของผู้ที่ทำเอกสาร

๒.๔.๓.๑.๒ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของ สถานทูตไทย หรือสถานกงสุลไทยในประเทศ ของผู้ทำเอกสาร

๒.๔.๓.๑.๓ ผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย

๒.๔.๓.๒ กรณีเอกสารไม่ผ่านโนตารีพับลิก

๒.๔.๓.๒.๑ เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการรับรองเอกสารในนามของสถานทูต หรือสถานกงสุลต่างประเทศของผู้ทำเอกสารในประเทศไทย

๒.๔.๓.๒.๒ ผ่านการรับรองจากกระทรวงการต่างประเทศไทย

๒.๔.๔ สำเนาเอกสารตามข้อ ๒.๔.๓ ที่เป็นภาษาต่างประเทศ จะต้องได้รับการแปล จากผู้เชี่ยวชาญที่กระทรวงยุติธรรมรับรอง โดยจะต้องแนบเอกสารของผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม ดังนี้

๒.๔.๔.๑ สำเนาหนังสือรับรองของสำนักงานศาลยุติธรรม

๒.๔.๔.๒ สำเนาบัตรประจำตัวผู้เชี่ยวชาญของศาลยุติธรรม

๒.๔.๕ หากผู้เสนอราคาไม่มีเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณาที่ถูกต้องครบถ้วน ตามข้อ ๒.๔.๑ ถึงข้อ ๒.๔.๔ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับไว้พิจารณา ยกเว้นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ

๒.๕ การกำหนดยื่นราคา

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นซองเสนอราคา

๒.๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา คณะกรรมการจัดซื้อโดยวิธีคัดเลือก จะดำเนินการเปิดซองข้อเสนอทั้งหมดและตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายโดยจะพิจารณาใช้เกณฑ์ราคาคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อ ภายหลังจาก ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน คุณสมบัติผู้เสนอราคาและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเงื่อนไข อื่นๆ ตามที่ทางราชการกำหนด

๒.๖.๑ การตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกันจากเอกสารหลักฐานของผู้เสนอราคาทุกราย หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดเป็นผู้มีส่วนได้เสีย ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ และข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

๒.๖.๒ การตรวจสอบคุณสมบัติ

ทางราชการจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติเอกสารหลักฐานของผู้เสนอราคาทุกราย หากปรากฏว่าผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วน และหรือเสนอเอกสารหลักฐานไม่ถูกต้องตรงตามที่ทางราชการกำหนด ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์และข้อเสนอ ทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

๒.๖.๓ การพิจารณาข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์และเงื่อนไขอื่น ๆ

๒.๖.๓.๑ ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่เสนอถูกต้องและตรงตามความต้องการของทางราชการตามที่กำหนด

๒.๖.๓.๒ ทางราชการจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ และจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอทางด้านราคารายนั้นต่อไป การตัดสินของทางราชการถือเป็นที่สุด

๒.๖.๔ การพิจารณาด้านราคา

คณะกรรมการฯ จะพิจารณาเปรียบเทียบข้อเสนอด้านราคาของผู้เสนอราคาทุกราย ที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ ๒.๖.๑ ๒.๖.๒ และ ๒.๖.๓ ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๒.๖.๔.๑ กรณีมีผู้เสนอราคาต่ำสุดเท่ากันหลายราย คณะกรรมการฯ จะให้ผู้เสนอราคาอื่นของเสนอราคาพร้อมกันใหม่อีกครั้งภายในเวลาที่กำหนด

๒.๖.๔.๒ จะพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา ที่เสนอราคาครบถ้วนและเสนอราคารวมต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อ

๒.๖.๔.๓ กรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุดเสนอราคาสูงกว่าวงเงินที่จะซื้อคณะกรรมการฯ จะเรียกผู้เสนอราคารายนั้นมาต่อรองราคา และหากต่อรองราคาแล้วราคาที่เสนอใหม่ ไม่สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อ หรือสูงกว่า แต่ส่วนที่สูงกว่านั้นไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินที่จะซื้อ หรือต่อรองราคาแล้วไม่ยอมลดราคาอีก แต่ส่วนที่สูงกว่านั้นไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินที่จะซื้อ ถ้าเห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสม ก็จะเสนอซื้อจากผู้เสนอราคารายนั้น

๒.๖.๔.๔ กรณีดำเนินการตามข้อ ๒.๖.๔.๓ แล้วไม่ได้ผลคณะกรรมการฯ จะแจ้งให้ผู้เสนอราคาที่คณะกรรมการฯ เห็นสมควรซื้อทุกราย เสนอราคาใหม่พร้อมกันโดยการยื่นของเสนอราคา ภายในเวลาที่กำหนด หากรายใดไม่ยื่นของเสนอราคา ให้ถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นยืนยันราคาตามที่เสนอไว้เดิม หากผู้เสนอราคาต่ำสุดในการเสนอราคาครั้งนี้เสนอราคาไม่สูงกว่าวงเงินที่จะซื้อ หรือสูงกว่า แต่ส่วนที่สูงกว่านั้นไม่เกินร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินที่จะซื้อ ถ้าเห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสมก็จะเสนอซื้อจากผู้เสนอราคารายนั้น

๒.๖.๕ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาคัดเลือก คณะกรรมการฯ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวกับผู้เสนอราคาได้ โดยทางราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๒.๖.๖ ทางราชการสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

๒.๖.๖.๑ ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในหลักฐานการรับหนังสือเชิญชวน เสนอราคา

๒.๖.๖.๒ ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล (บุคคลธรรมดา) หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคา อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้งหมดในใบเสนอราคา

๒.๖.๖.๓ เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน เสนอราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๒.๖.๖.๔ ราคาที่เสนอมีการชดเชยตกเติมแก้ไข เปลี่ยนแปลงโดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๒.๗ กำหนดส่งมอบผลิตภัณฑ์

กำหนดส่งมอบรถหุ้มเกราะล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน ณ หน่วยบัญชาการ นาวิกโยธิน ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อกับทางราชการเป็นต้นไป

๒.๘ ข้อกำหนดในการส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบรถหุ้มเกราะล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน ให้กับทางราชการ ตามระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ ๒.๗ และต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในการส่งมอบผลิตภัณฑ์ ให้กับทางราชการดังนี้

๒.๘.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๑ ซึ่งมีรายละเอียด เงื่อนไข ข้อกำหนด และคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนด

๒.๘.๒ ผู้ขายต้องมีเอกสารฉบับจริงรับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบเป็นของใหม่ ไม่เป็น ของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพใช้งานได้ทันทีทุกรายการของการจัดซื้อครั้งนี้ จากบริษัทผู้ผลิตหรือ ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต

๒.๘.๓ ในกรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ขายนำเข้าจากต่างประเทศ ผู้ขายต้องนำเอกสาร ใบนำเข้าสินค้า (Import Entry) และใบกำกับสินค้า (Invoice) ที่มีรายละเอียด/ข้อมูลครบถ้วน แสดงราคาปรากฏ และได้รับการรับรองสำเนาถูกต้อง จากหน่วยงานของทางราชการที่รับผิดชอบ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และมอบสำเนาเอกสารดังกล่าวให้กับทางราชการไว้เป็นหลักฐานในวันตรวจรับผลิตภัณฑ์นั้นๆ

๒.๘.๔ ผู้ขายต้องส่งมอบเอกสารต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ตามข้อ ๑ ฉบับภาษาไทยหรือ ภาษาอังกฤษ ทั้งในลักษณะเอกสาร (Hard Copy) และเป็นไฟล์ (Soft Copy) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด มาพร้อมกับ ผลิตภัณฑ์ ในวันส่งมอบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น ดังรายการต่อไปนี้

๒.๘.๔.๑ หนังสือคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Operation Manual) เครื่องยนต์ และอุปกรณ์หลักอื่นๆ

๒.๘.๔.๒ หนังสือรายการอะไหล่และอุปกรณ์ (Part Lists) โดยแสดงชื่ออะไหล่ หมายเลขชิ้นส่วน (Part Number)

๒.๘.๔.๓ ผังวงจรของระบบไฟฟ้า ระบบไฮดรอลิกและผังวงจรอื่นๆ (ถ้ามี)

๒.๘.๔.๔ เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

๒.๘.๕ ผู้ขาย...

๒.๘.๕ ผู้ขายจะต้องทำการทดสอบ/ทดลองเครื่อง และอุปกรณ์ต่างๆ ของรถหุ้มเกราะ ล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน ตามมาตรฐานการทดสอบ/ทดลอง ณ โรงงานของบริษัทผู้ผลิต/โรงงาน ผู้ประกอบ และส่งผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการ ดำเนินการ

๒.๙ การตรวจรับ

๒.๙.๑ ให้มีการทดสอบ/ทดลอง เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ต่างๆ ของรถหุ้มเกราะล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน ณ สถานที่ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน หรือตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการดำเนินการ ก่อนที่จะส่งมอบให้กับ ทางราชการ

๒.๙.๒ ผู้ขายต้องเสนอแผนการทดสอบ/ทดลอง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา อย่างน้อย ๑๕ วัน ก่อนกำหนดการทดสอบ/ทดลอง

๒.๙.๓ กรณีที่มีการทดสอบ/ทดลอง ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ โดยขอใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือยุทธโปกรณ์ของทางราชการ ผู้ขายต้องยอมรับผลการทดสอบ/ทดลอง รวมทั้งเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวง จากการทดสอบ/ทดลองนั้น ทั้งนี้ หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบต่อ ความเสียหายที่เกิดขึ้น

๒.๙.๔ ถ้าปรากฏว่าสิ่งที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อ ทรงไว้ซึ่งสิทธิ ที่จะไม่รับของ ซึ่งในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยน และ/หรือดำเนินการ แก้ไขให้โดยเร็ว

๒.๑๐ การรับประกัน

๒.๑๐.๑ ผู้ขายต้องให้การรับประกันคุณภาพโครงสร้างตัวรถ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ ของผลิตภัณฑ์ ตามข้อ ๑ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต ไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในกรณีที่การรับประกันผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตมากกว่า ๒ ปี ผู้ขายต้องระบุจำนวนเวลาของการรับประกันให้ชัดเจน โดยการรับประกัน ให้นำนับถัดจากวันที่ทางราชการได้รับมอบผลิตภัณฑ์ไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้วหากเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหาย ระหว่างใช้งานตามปกติภายในระยะเวลาประกัน อันเนื่องมาจากความผิดพลาดในการผลิตหรือการส่งมอบที่ มิใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งาน ผู้ขายต้องดำเนินการจัดส่ง ช่างผู้ชำนาญ มาทำการวิเคราะห์ ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ และเร่งรัดดำเนินการซ่อมทำให้สามารถ ใช้ราชการได้ดั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๒.๑๐.๒ ภายในระยะเวลาประกัน เมื่อผู้ขายได้รับแจ้งจากทางราชการว่า ผลิตภัณฑ์ นั้นเกิดการชำรุด และ/หรือเสียหายระหว่างใช้งานตามปกติ และผู้ขายไม่มาดำเนินการภายในระยะเวลาที่ทาง ราชการกำหนดไว้ตามข้อ ๒.๑๐.๑ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบริษัท/ห้าง/ร้าน หรือบุคคลอื่นมาทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๒.๑๐.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองเพื่อยืนยันกับทางราชการ ว่าหากได้รับการ สั่งซื้ออะไหล่ หรือชิ้นส่วนประกอบต่างๆ จากทางราชการแล้ว จะสามารถสนับสนุนจัดหาไว้รองรับการซ่อมบำรุง ให้กับทางราชการได้ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี นับตั้งแต่ทางราชการได้รับมอบผลิตภัณฑ์/สิ่งของไว้ใช้ราชการ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งต้องพร้อมให้คำแนะนำ และส่งมอบข้อมูลทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการใช้งาน การซ่อมทำ และการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการใช้งานกับทางราชการเพิ่มเติมเมื่อได้รับการร้องขอจาก ทางราชการภายหลังการส่งมอบผลิตภัณฑ์/สิ่งของ ที่จัดซื้อกับทางราชการแล้ว

/๒.๑๐.๔ ผู้ขาย...

๒.๑๐.๔ ผู้ขายต้องสามารถให้การสนับสนุนทางเทคนิค ทั้งในด้านการบริการด้านการบำรุงรักษา (Maintenance Service) และการซ่อมบำรุง (Repair Service) ในระดับต่างๆ ตลอดจนสามารถส่งเจ้าหน้าที่และทีมงานมาให้บริการ (Customer Service) ในการตรวจสอบสถานภาพหรือแก้ไขปรับปรุงข้อขัดข้องที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานต่างๆ กับทางราชการเมื่อได้รับการร้องขอ ภายหลังจากส่งมอบผลิตภัณฑ์/สิ่งของที่จัดซื้อกับทางราชการแล้ว

๒.๑๑ การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษา รถหุ้มเกราะ ล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน ให้แก่ทางเจ้าหน้าที่ของทางราชการ ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ วัน หรือจนกว่าเจ้าหน้าที่ของทางราชการจะเข้าใจและสามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน โดยไม่เรียกค่าใช้จ่าใดๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น และผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดการฝึกอบรมให้ทางราชการทราบก่อนล่วงหน้า กำหนดการอบรมไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๒.๑๒ เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าผลิตภัณฑ์ ตามข้อ ๑ เป็นเงินบาท ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๒.๑๒.๑ เงินล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด หลังจากที่ยกลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการและผู้ขายได้วางหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย มาค้ำประกันเงินที่ได้รับล่วงหน้าไปนั้นให้แก่ทางราชการแล้ว โดยจะต้องนำหลักประกันมามอบให้ทางราชการ ในวันลงนามในสัญญา

๒.๑๒.๒ งวดที่ ๒ จำนวนร้อยละ ๔๐ (สี่สิบ) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบเครื่องยนต์ เกียร์ เหล็กเกราะ กระจกกันกระสุน Water Jets ยางรันแฟลตครึ่งทั้ง ๘ ล้อ และเครื่องเติมลมอัตโนมัติในรถ ถูกต้องตามคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด

๒.๑๒.๓ จำนวนร้อยละ ๔๕ (สี่สิบห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการส่งมอบรถหุ้มเกราะ ล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล จำนวน ๒ คัน ณ หน่วยบัญชาการนาวิกโยธิน รวมทั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบว่าถูกต้องตามคุณลักษณะที่ทางราชการกำหนด และผู้ขายได้ดำเนินการทดสอบ ทดลอง การทำงานของรถหุ้มเกราะ ล้อยาง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล ตามข้อ ๒.๙.๑ และบันทึกข้อมูลผลการทดลองส่งมอบให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับงาน ตลอดจนทางราชการได้อนุมัติไว้ใช้ราชการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๒.๑๒.๓ การจ่ายเงินตามข้อ ๒.๑๒.๑ ๒.๑๒.๒ และ ๒.๑๒.๓ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระหรือค่าบริการอื่นใด เกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

๒.๑๓ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้าและหลักประกันสัญญา

๒.๑๓.๑ การรับเงินล่วงหน้าตามข้อ ๒.๑๒.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทย มาค้ำประกันเงินที่รับล่วงหน้าไปนั้นให้แก่ทางราชการ

๒.๑๓.๑.๑ ผู้ขายต้องนำหลักประกันสัญญามามอบให้แก่ทางราชการ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติ ตามสัญญาซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาตามสัญญาทั้งหมด โดยให้ใช้หลักประกัน หนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่กองทัพเรือ โดยกรมการขนส่งทหารเรือ ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

/ (๓) หนังสือ...

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

๒.๑๓.๒ หลักประกันการรับเงินล่วงหน้าจากผู้ขายนำมามอบไว้ให้แก่ทางราชการ ตามข้อ ๒.๑๓.๑ ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อหักเงินที่ได้จ่ายล่วงหน้าจากค่าของในแต่ละงวดครบถ้วนแล้ว ส่วนหลักประกันสัญญาตามข้อ ๒.๑๓.๒ ผู้ซื้อจะคืนให้เมื่อผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๒.๑๔ บทปรับ

หากผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ทางราชการจนถูกต้องครบถ้วน

๒.๑๕ ข้อสงวนสิทธิ์

๒.๑๕.๑ ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาใด ราคาหนึ่ง หรือราคาทีเสนอทั้งหมดก็ได้หรืออาจยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้ที่สุดแล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการ เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้

๒.๑๕.๒ ทางราชการขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการจัดซื้อ หากไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

๒.๑๕.๓ ทางราชการจะพิจารณาข้อเสนอของผู้ขายโดยคำนึงถึงประโยชน์ที่ทางราชการจะได้รับสูงสุดเป็นลำดับแรก

.....
น.อ.  ประธานกรรมการ

(วิษยะ พิริยะวัฒน์)

น.อ.  กรรมการ

(พิสทธิ์ แดงเผือก)

น.อ.  กรรมการ

(ชัยรัตน์ คำภรณย์)

น.อ.  กรรมการ

(ธรรมธร สงวนจิตร)

น.ท.  กรรมการ

(เวชกุล ชานก)

น.ท.  กรรมการ

(สมจิน ทองคง)

น.ต.  กรรมการ

(สวาง ยกยั้ง)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถตู้มกราละอย่าง (8 x 8) ชนิดลำเลียงพล

๑. คุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นรถกราละอย่าง แบบ 8x8 ชนิดลำเลียงพลสะเทินน้ำสะเทินบก สามารถบรรทุกกำลังพลได้ไม่น้อยกว่า ๑๘ นาย (รวมพลขับ และ ผบ.รถ)

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

๑.๒.๑ เครื่องยนต์ (ENGINE) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 600 แรงม้า

รายละเอียดดังนี้

๑.๒.๑.๑ แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๔๗ กิโลวัตต์ (600 hp) ที่ความเร็วรอบ

ไม่เกิน ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๑.๒.๑.๒ แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๗๗๙ นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบไม่

เกิน ๑,๒๐๐ รอบต่อนาที

๑.๒.๒ เครื่องเปลี่ยนความเร็ว (TRANSMISSION)

๑.๒.๒.๑ แบบอัตโนมัติ (AUTOMATIC)

๑.๒.๒.๒ ความเร็วเดินทาง ไม่น้อยกว่า ๖ ความเร็ว

๑.๒.๒.๓ ความเร็วถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๑ ความเร็ว

๑.๒.๓ เครื่องเพิ่มเพลาขับ (TRANSFER BOX) แบบ MECHANICAL TWO-WAY

๑.๒.๔ ยาง (TYRE) แบบ PNEUMATIC, TUBELESS, RADIAL, ขนาด 16.00R-20

พร้อม RUN-FLAT

๑.๒.๕ มีระบบเติมลม-ปล่อยลมอัตโนมัติ (CTIS) สามารถควบคุมได้จากภายในรถ

๑.๒.๖ ระบบบังคับเลี้ยว (STEERING SYSTEM) มีระบบช่วยผ่อนแรง (POWER

STEERING)

๑.๒.๗ ระบบห้ามล้อ (BRAKE SYSTEM) แบบลมล่วน (PNEUMATIC SYSTEM)








ดิสก์เบรก (DISC BRAKE) ABS (ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM)

๑.๒.๘ ระบบพยุ่งตัวรถ (SUSPENSION SYSTEM)

๑.๒.๘.๑ แบบ INDEPENDENT A ARM-TYPE ทั้ง ๔ เพลา

๑.๒.๘.๒ มีเครื่องผ่อนอากาศสะเทือน (SHOCK ABSORBER) แบบ

HYDROPNEUMATIC SUSPENSION

น.อ.  ประธานกรรมการ
น.อ.  กรรมการ
น.อ.  กรรมการ
น.อ.  กรรมการ
น.ท.  กรรมการ
น.ท.  กรรมการ
น.ต.  กรรมการ

๑.๒.๙เกราะป้องกัน (ARMOR PROTECTION) เป็นแบบ BULLET-PROOF ARMOR NATO (STANAG 4569 Level2)

๑.๒.๑๐ สมรรถนะ

- ๑.๒.๑๐.๑ ความเร็วสูงสุดบนถนน ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ๑.๒.๑๐.๒ ความสามารถในการไต่ลาดชัน ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซ็นต์
- ๑.๒.๑๐.๓ ความสามารถในการข้ามสิ่งกีดขวางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร
- ๑.๒.๑๐.๔ ระยะปฏิบัติการ ไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลเมตร
- ๑.๒.๑๐.๕ สามารถเลี้ยงได้ทั้ง ๘ ล้อ เพื่อเพิ่มความคล่องตัวในภูมิประเทศ
- ๑.๒.๑๐.๖ ความเร็วสูงสุดในน้ำ ๑๒ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๑.๒.๑๑ ระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL SYSTEM)

- ๑.๒.๑๑.๑ แรงเคลื่อนไฟฟ้าของรถ ๒๔ โวลท์
- ๑.๒.๑๑.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๖.๕ โวลท์ ไม่น้อยกว่า

๑๐๐ แอมแปร์

๑.๒.๑๑.๓ แบตเตอรี่มีจำนวนเพียงพอเพื่อสามารถสำรองไฟเพื่อใช้งานใน

การสื่อสารได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ชั่วโมง

๑.๓ คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

เป็นรถเกราะล้อยาง แบบ 8x8 ชนิดลำเลียงพลสะเทินน้ำสะเทินบก มีที่นั่งภายในตัวรถ ใช้สำหรับบรรทุกกำลังพลไปยังพื้นที่ที่ได้รับมอบหมายให้ไปปฏิบัติภารกิจได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย







๑.๓.๑	ความกว้างตัวรถ	ไม่น้อยกว่า	๓,๔๐๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๒	ความยาวตัวรถ	ไม่น้อยกว่า	๙,๐๐๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๓	ความสูงตัวรถ	ไม่น้อยกว่า	๒,๗๕๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๔	น้ำหนักรถ	ไม่น้อยกว่า	๒๑,๐๐๐	กิโลกรัม
๑.๓.๕	ระยะยื่นหน้า	ไม่น้อยกว่า	๑,๙๐๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๖	ระยะยื่นท้าย	ไม่น้อยกว่า	๑,๙๐๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๗	ความกว้างฐานล้อ	ไม่น้อยกว่า	๒,๘๐๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๘	ระยะต่ำสุดจากพื้น	ไม่น้อยกว่า	๔๘๐	มิลลิเมตร
๑.๓.๙	มุมถึงลาด	ไม่น้อยกว่า	๓๕	องศา
๑.๓.๑๐	มุมจากลาด	ไม่น้อยกว่า	๓๕	องศา
๑.๓.๑๑	รัศมีวงเลี้ยว	ไม่มากกว่า	๑๐	เมตร

๒. ระบบอุปกรณ์มาตรฐานที่มากับตัวรถ

๒.๑ เครื่องยิงกระสุนควั่นเพื่อพรางตนเอง ช้างละ ๔ ท่อยิง

๒.๒ ระบบสูบน้ำออกกรณีฉุกเฉิน ๒ ชุด ในปริมาตรนาที่ละ ๑๒๐ ลิตร/นาที่ ขับเคลื่อน

ด้วยระบบไฮดรอลิก และชุดปั๊มสำรอง ๒ ชุด ขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.อ.		กรรมการ
น.อ.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ

๒.๓ Run-Flat ช่วยให้สามารถขับเคลื่อนต่อไปได้ด้วยความเร็ว ๙๐ กม./ชม. ในระยะทาง ๓ กม. หรือความเร็ว ๔๕ กม./ชม. ในระยะทาง ๓๐ กม. หรือความเร็ว ๒๕ กม./ชม. ในระยะทาง ๑๐๐ กม. ในกรณียางโดนทำลายเสียหาย

๒.๔ เกราะอ่อนป้องกันแก้มยางจากหินแหลมคมและกระสุนปืนเล็ก

๒.๕ เครื่องปรับอากาศเพื่อความพร้อมของพลรบ

๒.๖ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงแบบอุดรอยรั่วด้วยตัวเอง

๒.๗ Water Jet สำหรับการเคลื่อนที่ในน้ำ

๓. อุปกรณ์การอยู่รอดทางทหาร และประเภทอาวุธที่สามารถติดตั้งได้ภายหลัง แบบทางเลือก (Options) โดยระบบอาวุธทุกประเภทสามารถควบคุมการยิงได้จากภายในตัวรถ

๓.๑ ระบบดับเพลิงอัตโนมัติทั้งภายในห้องเครื่องยนต์และห้องโดยสาร

๓.๒ ระบบป้องกันนิวเคลียร์ ชีวะ เคมี

๓.๓ ป้อมปืนกลอัตโนมัติ ขนาด ๑๒.๗ มิลลิเมตร และขนาด ๗.๖๒ มิลลิเมตร

๓.๔ ป้อมปืนอัตโนมัติ ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร

๓.๕ เครื่องยิงลูกระเบิดอัตโนมัติ ขนาด ๓๐ มิลลิเมตร หรือ ๔๐ มิลลิเมตร จำนวน ช้างละ

๔ ท่อยิง

๓.๖ ระบบอาวุธต่อสู้อากาศยาน

๓.๗ เครื่องยิงจรวดต่อสู้รถถัง

๓.๘ เครื่องยิงลูกระเบิดขนาดต่างๆ (๖๐ มม., ๘๑ มม., ๑๒๐ มม.)

๓.๙ การตรวจการณ์ สามารถติดตั้งกล้องตรวจการณ์ที่ปฏิบัติการได้ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืนผ่านช่องตรวจการณ์ มีช่องยิงแยกจากกันทั้งหมด ๔ ช่องยิง

๔. ระบบสื่อสาร

มีระบบสื่อสารที่มีมาตรฐานการใช้งานทางทหาร

๕. การบรรจุหีบห่อ

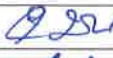






ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ซึ่งสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นการทดสอบจากโรงงานผู้ผลิต อยู่ในสภาพเรียบร้อยและสามารถใช้งานในราชการได้ทันที

๖.๒ เติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการตรวจสอบเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ใส้กรองน้ำมันเครื่อง และใส้กรองอากาศ อัดจารบี เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ และน้ำมันเฟืองท้าย ไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร แล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งจะถึงก่อนนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบรถยนต์

น.อ. 	ประธานกรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ต. 	กรรมการ

๖.๔ ผู้เสนอราคาสามารถสนับสนุนชิ้นส่วนอะไหล่ทุกระบบในการซ่อมทำระดับโรงงานให้กับ ทร. ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปี นับตั้งแต่ ทร. ได้รับมอบรถหุ้มเกราะฯ

๖.๕ มีชุดเครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด ต่อรถ ๑ คัน

๖.๖ มีคู่มือการใช้งาน และการปรนนิบัติบำรุง (OPERATOR MANUAL) เป็นภาษาไทย จำนวน ๒ ชุด ต่อรถ ๑ คัน ต้องมีคู่มือส่งกำลังบำรุงเป็นภาษาไทย ที่ครบถ้วนทุกระบบของรถ เพื่อใช้เบิกชิ้นส่วนซ่อมสำหรับหน่วยใช้และหน่วยสนับสนุน จำนวน ๒ ชุด ต่อรถ ๑ คัน โดยแบ่งประเภทของคู่มือตามขั้นตอนการซ่อมบำรุงตามมาตรฐานกองทัพเรือ

๖.๗ มีคู่มือซ่อมบำรุงระดับหน่วยใช้ และหน่วยสนับสนุนครบถ้วนทุกระบบของรถ เป็นภาษาไทย โดยแบ่งประเภทของคู่มือตามขั้นตอนการซ่อมบำรุงตามมาตรฐานกองทัพเรือ

๖.๘ มีแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) คู่มือตามข้อ ๖.๖ - ๖.๗ จำนวน ๑๐ ชุด

๖.๙ มีรายการอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงหลังการขาย (Spare List/Preventive Maintenance) ในวงรอบการใช้งานไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร และมีรายละเอียดในการซ่อมบำรุงหลังการขาย ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับจากวันที่ส่งมอบรถหุ้มเกราะล้อต่างๆ ให้กับ ทร.








๖.๑๐ การรับประกันผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพและอุปกรณ์ส่วนควบที่ซื้อขายเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดดังกล่าวจะต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ทางราชการติดตั้งเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการแจ้งให้ทราบ

๖.๑๑ ก่อนส่งมอบรถหุ้มเกราะล้อต่างๆ ให้แก่ทางราชการ รถหุ้มเกราะล้อต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด

๖.๑๒ ผู้ขายจะต้องนำรถหุ้มเกราะล้อต่างๆ ไปทดสอบทดลองวิ่งระยะทางไกล ระยะทางไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลเมตร เพื่อตรวจสอบการทำงานของทุกระบบโดยผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๖.๑๓ ผู้ขายต้องจัดทำแผ่นป้ายทะเบียนสำหรับใช้ในราชการกองทัพเรือ (ทะเบียนสมอ) ตามขนาดและแบบรูปที่ทางราชการกำหนด จำนวน ๒ แผ่นต่อคัน

.....

น.อ. 	ประธานกรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.อ. 	กรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ท. 	กรรมการ
น.ต. 	กรรมการ