

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถคู่ตึงปฏิกุล**  
**ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร**

.....

**วัตถุประสงค์**

การทำอากาศยานอู่ตะเภา (กทภ.) มีความประสงค์จะจัดซื้อรถคู่ตึงปฏิกุล ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร จำนวน ๑ คัน เพื่อใช้ในการคู่ตึงปฏิกุลภายใน การทำอากาศยานอู่ตะเภา (กทภ.)

**๑. คุณลักษณะทั่วไป**

๑.๑ รถคู่ตึงปฏิกุล ขนาด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะปริมาตรกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ซีซี มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ความเร็วรอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบต่อนาที

๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๓ ตอนท้ายแก่งติดตั้งถังคู่ตึงปฏิกุลแบบทรงรี มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๑.๓.๑ เครื่องคู่ตึงปฏิกุลระบบทำสุญญากาศระบบอัตโนมัติ มีขนาดท่อดูด ๒.๕ นิ้ว ขนาดท่อทางส่ง ๓ นิ้ว

๑.๓.๒ ปริมาตรการทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ ซีซีต่อรอบ

๑.๓.๓ ทำสุญญากาศได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๒๐ มิลลิเมตรปรอท สามารถคู่ตึงปฏิกุลโดยไม่ผ่านเครื่องดูด

๑.๔ ตัวรถมีสีตามที่ทางราชการกำหนด

๑.๕ มีคอมไฟสัญญาณวับวาบบนหลังคาแก่งสี่เหลี่ยม ๑ ดวง ด้านท้ายถึง ๒ ดวง และระบบสัญญาณไฟต้องครบถ้วนตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

๑.๖ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

**๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**๒.๑ รายละเอียดโครงสร้าง**

๒.๑.๑ ความกว้าง ยาว สูง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๒ ความยาวช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๔,๓๐๐ มิลลิเมตร

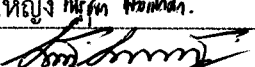
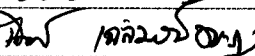
**๒.๒ ระบบเครื่องยนต์**

๒.๒.๑ เครื่องยนต์และแคร่รถ ( CHASSIS ) ต้องเป็นตราอักษรเดียวกัน

๒.๒.๒ เป็นเครื่องยนต์ ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำและระบบ  
จ่ายน้ำมัน

๒.๒.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐ ซี.ซี และกำลังสูงสุดของเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๒.๒.๔ มาตรฐานไอเสีย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๓๑๕-๒๕๕๑ ด้านการควบคุมมลพิษที่สามารถจดทะเบียนได้ตามกฎหมาย หรือยูโร ๓ หรือมาตรฐานที่ดีกว่า

น.ท.หญิง พิรุณ วัฒนดี	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ

๒.๓ ระบบส่งกำลัง

๒.๓.๑ เกียร์ธรรมดา เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ ความเร็ว เกียร์ถอยหลัง ๑ ความเร็วตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๓.๒ คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๔ ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

๒.๔.๑ แบตเตอรี่ประจำรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ จำนวน ๒ ลูก มีความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์/ชั่วโมง (ต่อลูก)

๒.๔.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ( ALTERNATOR ) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ ไม่น้อยกว่า ๕๐ แอมแปร์.

๒.๔.๓ มาตรฐานวัด ตามมาตรฐานผู้ผลิต.

๒.๕ ระบบกันสะเทือน

๒.๕.๑ แหนบหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕.๒ แหนบหลังและแหนบช่วย ตามมาตรฐานผู้ผลิต.

๒.๖ ระบบบังคับเลี้ยว พวงมาลัยขวาพร้อมเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรงชนิดปรับระดับสูง - ต่ำ และเอนได้ .

๒.๗ ระบบห้ามล้อ

๒.๗.๑ ล้อหน้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗.๒ ล้อหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๗.๓ มีห้ามล้อจอดพัก ( PARKING BRAKE ) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ กระทะล้อและยาง


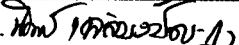
๒.๘.๑ กระทะล้อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว

๒.๘.๒ ยางขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐.๐๐ - ๒๐ - ๑๖ ชั้น ทั้งนี้ ยางรถยนต์ที่ส่งมอบให้ทางราชการ ต้องมีอายุการผลิตไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันผลิตจนถึงวันส่งมอบ .

๒.๙ ถังบรรจุสิ่งปฏิกูลแบบหน้าตัดรูปวงรี

๒.๙.๑ ชุดถังบรรจุสิ่งปฏิกูลทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ มาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร และฝาปิดท้ายทำด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร บรรจุสิ่งปฏิกูลได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ภายในถังเป็นช่อง ด้วยแผ่นสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนาไม่น้อยกว่า ๖ มิลลิเมตร ติดตั้งตามขวางของตัวรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง แต่ละช่องทะลุถึงกันตลอดสำหรับป้องกันสิ่งปฏิกูลกระแทกตัวรถขณะรถวิ่ง โครงสร้างของขาจับถังใช้เหล็กที่มีค่าความเค้นแรงดึงสูงไม่น้อยกว่า ๕๒๐ นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร โดยแนบเอกสารรับรองมาพร้อมการเสนอรายละเอียด ถึงชุดสิ่งปฏิกูลผลิตและประกอบจากโรงงาน ที่ได้รับมาตรฐาน ISO หรือได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรมในการประกอบและผลิตรถบรรทุก (รง.๔) .

๒.๙.๒ ภายในถังพ่นสีกันสนิม ชนิดปลอดสารโดยใช้สีเคลือบ EPOXY อย่างน้อย ๒ ชั้นหรือเทียบเท่า.

น.ท.หญิง พิภพ ทวีศักดิ์	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ

๒.๙.๓ พื้นด้านบนของถังมีที่สำหรับคนนั่งหรือเดินได้ โดยปูโลหะแผ่นลายนูน สแตนเลสและมีราวกันตกเพื่อความปลอดภัย .

๒.๙.๔ ด้านบนของถังมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด ภายในถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐๐ มิลลิเมตร พร้อมฝาเปิด-ปิด.

๒.๙.๕ ด้านบนของถังมีที่สำหรับเก็บสายดูดสิ่งปฏิกูล ประกอบเป็นชุดประคอง สายดูดเข้าเก็บและปล่อยสาย เพื่อความสะดวกในการทำงาน.

๒.๙.๖ ด้านท้ายของถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีท่อทางสำหรับดูด พร้อมวาล์วแบบเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อเข้ากับสายดูดสิ่งปฏิกูล ชนิดมีชลวดในตัวเพื่อป้องกัน สายดูดยุบตัว ตัววาล์วต้องได้รับการรับรองคุณภาพ ISO ๒๐๐๘ หรือดีกว่า .

๒.๙.๗ ด้านท้ายของถังบรรจุสิ่งปฏิกูล มีท่อทางสำหรับส่งสิ่งปฏิกูล พร้อมวาล์วแบบ เปิด-ปิดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมข้อต่อเข้ากับสายส่งสิ่งปฏิกูลชนิดอ่อนเพื่ออำนวยความสะดวก การปล่อย สิ่งปฏิกูลออกจากถัง

๒.๙.๘ ติดตั้งเครื่องดูดสิ่งปฏิกูล ระบบสุญญากาศระบบอัตโนมัติ .

๒.๙.๙ ปริมาตรการทำสุญญากาศไม่น้อยกว่า ๗๒๐ มิลลิเมตรปรอท.

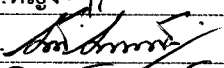
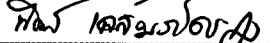
๒.๙.๑๐ ระบบการทำงานของปั๊มดูดสิ่งปฏิกูล ทำงานโดยผ่านเกียร์ถ่ายทอดกำลัง (pto) โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ iso ๙๐๐๑-๒๐๐๘ (มอก. ๙๐๐๑-๒๕๕๒) หรือดีกว่าในขอบข่ายการออกแบบการพัฒนาการผลิตการจำหน่ายและบริการ ซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือรับรองและรับรองคุณภาพจากหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นซองซอง .

๒.๙.๑๑ ถังบรรจุสิ่งปฏิกูล ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ตามมาตรฐาน มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม (ใบ รง.๔) สำหรับขอบข่าย การออกแบบและพัฒนาการผลิตถังแบบสแตนเลสสำหรับเก็บขนถ่ายสิ่งปฏิกูล .

๒.๙.๑๒ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบไฟรั้งหมุน หลอดไฟชนิด led จำนวนหลอดไม่น้อยกว่า ๙๖ หลอดที่ติดตั้งในแผงวงจรตั้งการทำงานของไฟได้ ไม่น้อยกว่า ๑๔ รูปแบบ เลนส์แบบเซาะร่องเพิ่มการกระจายแสง ทำด้วยเม็ดพลาสติก p.plycarbonate ตกไม่แตก ทนแรงกระแทก โคมไฟมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๖๕ มิลลิเมตร สูง ๒๑๐ มิลลิเมตร ใช้ไฟ ได้ทั้ง ๑๒ - ๒๔ โวลท์ มีอุปกรณ์ป้องกันไฟช็อต เมื่อต่อสลับขั้ว เป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรอง มาตรฐานคุณภาพ iso : ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ หรือใหม่กว่า แนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๙.๑๓ ติดตั้งสัญญาณเสียงเตือนถอยหลัง (back up alam ) ใช้ไฟ ๑๒ - ๒๔ vdc สามารถปรับระดับความดังระดับเสียงได้ระหว่าง ๘๗-๑๑๒ เดซิเบล โดยอัตโนมัติ เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับมาตรฐานจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ iso : ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ แนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๒.๙.๑๔ สายดูดสิ่งปฏิกูลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด (พร้อมข้อต่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร,

น.ท.หญิง ทุ่งกุล ทุ่งกุล	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ

๒.๙.๑๕ สายชุดปฏิบัติการขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด (พร้อมข้อต่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร .

๒.๙.๑๖ สายส่งสิ่งปฏิบัติการขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด (พร้อมข้อต่อ) ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร .

๒.๑๐ ระบบไฟฟ้า

๒.๑๐.๑ มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณครบถ้วนตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก .

๒.๑๐.๒ ที่บังแดดกระจกบังลมหน้าในแก๊งคนขับ จำนวน ๒ ที่ .

๒.๑๐.๓ ที่จุดบุหรี่ จำนวน ๑ ชุด .

๒.๑๐.๔ มีที่ปิดน้ำฝนชนิดปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ความเร็ว พร้อมเครื่องฉีดน้ำยาล้างกระจกด้วยระบบไฟฟ้า .

๒.๑๐.๕ อุปกรณ์พิเศษและเครื่องอำนวยความสะดวกต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตติดตั้งให้ครบเช่นเดียวกับที่จำหน่ายโดยทั่วไปและเป็นไปตามแคตตาล็อกตามที่บริษัทเสนอ .

๒.๑๑ อุปกรณ์มาตรฐานประกอบรถ

๒.๑๑.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต .

๒.๑๑.๒ กระจกประตูเลื่อนขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมเซ็นทรัลล็อกตามมาตรฐานผู้ผลิต .

๒.๑๑.๓ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซนต์

๒.๑๑.๔ ติดตั้งวิทยุ/CD พร้อมลำโพง

๒.๑๑.๕ กระจกบังลมหน้าลามิเนตนิรภัย ๒ ชั้น

๒.๑๑.๖ เข็มขัดนิรภัยอย่างน้อย ๒ จุด

๒.๑๑.๗ รถที่ส่งมอบจะต้องพ่นสารกันสนิมรถยนต์ทั้งภายนอกและภายใน .

๒.๑๑.๘ พ่นน้ำยากันสนิมบริเวณโครงฝากระโปรง ตามตะเข็บ ใต้ท้องรถได้บังโคลนภายในประตู ตามบล็อกล้อและธรณีประตูรอบคัน

๒.๑๑.๙ มีหนังสือรับรองการรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร และต้องให้มีการตรวจสภาพทุก ๖ เดือน หรือตามมาตรฐานของผู้ให้บริการ

๒.๑๒ อุปกรณ์ประจำรถแต่ละคัน

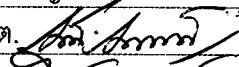
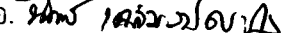
๒.๑๒.๑ ยางอะไหล่พร้อมมกงล้อขนาดเดียวกับล้อและยางของรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๒ หนังสือคู่มือการใช้รถ ( ภาษาไทย ) จำนวน ๒ เล่ม

๒.๑๒.๓ หนังสือคู่มือบริการหลังขาย จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๔ สมุดบริการหลังขาย จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๕ แคตตาล็อกของรถยนต์ที่เสนอ จำนวน ๑ เล่ม

น.ท.หญิง พิษณุ ไทพณิช	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ

๒.๑๒.๖ เครื่องมือเครื่องใช้ประจำรถตามสมุดคู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ ชุด  
อย่างน้อยประกอบด้วย

๒.๑๒.๖.๑ แม่แรง ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ตัว

๒.๑๒.๖.๒ อุปกรณ์ถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑๒.๖.๓ ประแจ คีม ไขควง ใช้ในการซ่อมเครื่องยนต์และระบบไฟฟ้า

ครบชุด จำนวน ๒ ชุด

๒.๑๒.๗ อุปกรณ์ใส่เครื่องมือ ตามข้อ ๒.๑๒.๖.๑ - ๒.๑๒.๖.๓ จำนวน ๑ ใบ

๒.๑๒.๘ เครื่องมือดับเพลิงขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ ปอนด์ พร้อมที่ติดตั้ง จำนวน

๑ ชุด

๒.๑๒.๙ สายพ่วงแบตเตอรี่ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มิลลิเมตร  
ความยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๒.๑๒.๑๐ อุปกรณ์อื่นๆ และรายการส่งเสริมการขาย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๓ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒.๑๓.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับ  
ด้วยสีจริงตามที่ทางราชการกำหนด

๒.๑๓.๒ การพ่นสีภายในถังคอนเทนเนอร์ พ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.๑๓.๓ ตัวอักษรต่างๆ และตราหน่วยงาน ข้อความและสติ๊กเกอร์ ครบถ้วนตาม  
กฎหมายว่าด้วยการขนส่งทางบก

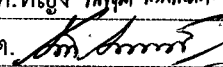
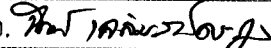
๒.๑๓.๔ สีเป็นเป็นผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับรับรองมาตรฐานคุณภาพ iso : ๙๐๐๑  
: ๒๐๐๘ หรือใหม่กว่า แนบแคตตาล็อกและหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓. คุณสมบัติและเงื่อนไขผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต  
หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ในการ  
จำหน่ายแคร่รถ ( chassis ) อย่างเป็นทางการ หรือโรงงานประกอบรถยนต์

๓.๑.๑ กรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรง  
จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต  
ในการจำหน่ายแคร่รถ ( chassis ) อย่างเป็นทางการ ต้องแนบหนังสือการเป็นตัวแทนจำหน่ายฯ และหนังสือ  
ยืนยันการสนับสนุนการประกอบรถคู่ดั่งปฏิภูม ซนิต ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร  
จากโรงงานประกอบรถยนต์ ซึ่งต้องเป็นโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน และมีเอกสารประกอบดังนี้

๓.๑.๑.๑ ใบอนุญาตประกอบโรงงาน ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม  
( ใบ รง.๔ )

น.ท.หญิง พิมพ์ นาคดี	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ

๓.๑.๑.๒ ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอรายละเอียดของรถดัดสิ่งปฏิกล ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ให้ชัดเจน ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของเครื่องยนต์ รูปแบบ แคล์ตาถือค และแบบพิมพ์รายละเอียดของโครงสร้างและตัวถังและต้องมีแผนการปฏิบัติงานประกอบ โครงสร้างและตัวถังรถยนต์โดยละเอียด.

๓.๑.๑.๓ หนังสือแสดงผลงานในการประกอบรถดัดสิ่งปฏิกล ชนิด ๖ ล้อ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร หรือรถบรรทุกน้ำ อย่างน้อย ๑ งานในช่วง ๓ ปีที่ผ่านมา ( นับจากวันที่ ยื่นใบเสนอราคา ) กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

๓.๑.๒ กรณีผู้เสนอราคาเป็นโรงงานประกอบรถยนต์ ต้องแนบหนังสือยืนยัน การสนับสนุนแคร่รถ (chassis) รุ่นที่เสนอราคาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรง จากผู้ผลิต และต้องเป็นโรงงานมาตรฐาน โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

๓.๑.๒.๑ ใบอนุญาตประกอบโรงงาน ออกโดยกระทรวงอุตสาหกรรม ( ใบ รง.๔ )

๓.๑.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดของรถบรรทุกสิ่งปฏิกล ให้ชัดเจน ซึ่งต้องระบุรายละเอียดของเครื่องยนต์ รูปแบบ แคล์ตาถือคและแบบพิมพ์รายละเอียด ของโครงสร้างและตัวถังและต้องมีแผนการปฏิบัติงานประกอบโครงสร้างและตัวถังรถยนต์โดยละเอียด

๓.๑.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแสดงผลงานในการประกอบรถดัดสิ่งปฏิกล ชนิด ๖ ล้อขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร หรือรถบรรทุกน้ำ อย่างน้อย ๑ งานในช่วง ๓ ปี ที่ผ่านมา ( นับจากวันที่ยื่นใบเสนอราคา ) กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือแสดงเครื่องยนต์และแคร่รถที่นำมาเสนอราคา ต้องมี ศูนย์บริการของตราอักษรนั้นโดยตรงครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๕๐ แห่งทั่วประเทศ โดยแนบเอกสารหลักฐาน แสดงในวันเสนอราคา

๓.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนอะไหล่รถดัดสิ่งปฏิกล ที่ใช้ในการ ปรนนิบัติบำรุง เครื่องยนต์ ช่วงล่าง จากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ของรุ่นรถที่เสนอราคาให้กับทางราชการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี และมีหนังสือยืนยันการสนับสนุน แคร่รถ ( chassis ) รุ่นที่เสนอราคาจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต และผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือยืนยันการสนับสนุนอะไหล่ของโครงสร้างตัวรถและอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ จากโรงงานประกอบรถยนต์เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี โดยนำหลักฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๓.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันคุณภาพของวัสดุและอุปกรณ์ส่วนควบที่ซื้อขาย เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อนกัน นับถัดจากวันที่ ผู้ซื้อได้รับมอบ หากมีสิ่งใดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติภายในกำหนดระยะเวลา ดังกล่าว จะต้องจัดการทำการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้ราชการได้ตียงเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ ทางราชการแจ้งให้ทราบโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

น.ท.หญิง <i>กัญญา นนดีศรี</i>	ประธานกรรมการ
น.ต. <i>กมลสิทธิ์</i>	กรรมการ
ร.อ. <i>กมลสิทธิ์</i>	กรรมการ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเสนอการให้บริการตรวจซ่อม เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ใส้กรอง น้ำมันเครื่องและใส้กรองอากาศ อัดจาระบี เติมน้ำมันเกียร์ และน้ำมันเฟืองท้าย ไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง จากศูนย์บริการของปัสดุที่จะซื้อ-ขาย และสามารถเข้าศูนย์บริการได้ทั่วประเทศ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ในระยะเวลา ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กิโลเมตร

๓.๖ อุปกรณ์หากไม่ระบุไว้ให้ผู้เสนอราคาติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานของแบบรถบรรทุก สิ่งปฏิกูลฯ ที่ใช้ในท้องตลาด

๓.๗ ผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ

๓.๘ ผู้ขายจะต้องส่งมอบหนังสือคู่มือชิ้นส่วนซ่อมและคู่มือการซ่อม จำนวน ๓ ชุด

๓.๙ ผู้ขายจะต้องแจ้ง และนำคณะกรรมการตรวจรับไปตรวจสอบความถูกต้องและความก้าวหน้าในการประกอบตัวรถและติดตั้งอุปกรณ์ โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๓ วันทำการดังนี้

๓.๙.๑ ตรวจสอบแคร้รถ chassis เครื่องยนต์พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ก่อนติดตั้ง โครงตัวรถ

๓.๙.๒ เมื่อประกอบติดตั้งโครงตัวรถเรียบร้อย ก่อนมีการพ่นสีรองพื้น

๓.๙.๓ เมื่อตัวรถได้ทำการประกอบได้พ่นสีรองพื้น หลังติดตั้งระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่างๆและพ่นสีจริงเรียบร้อย

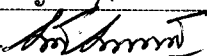
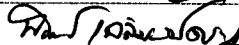
๓.๙.๔ ตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนการส่งมอบ ๑๕ วัน

๓.๙.๕ การตรวจสอบความถูกต้องและความก้าวหน้า หากคณะกรรมการตรวจรับพบว่าผู้เสนอราคา ดำเนินการประกอบตัวรถ และ/หรือ ติดตั้งอุปกรณ์อย่างใดอย่างหนึ่งที่มีคุณภาพ คุณลักษณะหรือรายละเอียดไม่ตรงตามที่ทางราชการกำหนด เมื่อคณะกรรมการฯ แจ้งให้ดำเนินการแก้ไข ผู้เสนอราคาจะต้องแก้ไขพร้อมกับแจ้งคณะกรรมการตรวจรับไปตรวจสอบอีกครั้งหนึ่ง เมื่อได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

๓.๑๐ ก่อนส่งมอบรถยนต์ให้กับทางราชการ รถยนต์ต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบที่ทางราชการกำหนด

๓.๑๑ ผู้ขายจะนำรถยนต์ไปทดสอบทดลองวิ่งทางไกลระยะทางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลเมตร เพื่อตรวจสอบการทำงานของทุกระบบโดยผู้ขาย เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยมีคณะกรรมการอย่างน้อย ๑ ท่าน ร่วมการทดสอบ

๓.๑๒ ผู้ขายต้องจัดทำประกันภัยภาคบังคับ ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถพ.ศ. ๒๕๓๕ และจัดทำแผ่นป้ายทะเบียนสำหรับใช้ในราชการกองทัพเรือ ( ทะเบียนสมอ ) ตามขนาด และรูปที่ทางราชการกำหนด จำนวน ๒ แผ่นต่อคัน และกรณีรถยนต์ต้องจดทะเบียนกับกรมการขนส่ง กระทรวงคมนาคม ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ กับกรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม และนำมามอบให้กับทางราชการภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้เสนอราคาได้รับหนังสือมอบอำนาจจากทางราชการ โดยผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ทั้งนี้ แผ่นป้ายทะเบียนจะต้องส่งมอบพร้อมกรอบใส่แผ่นป้ายทะเบียน

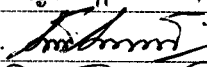
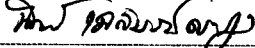
น.ท.หญิง กัญญา พาวทิพย์	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ

๓.๑๓ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน

๓.๑๔ กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ และวางหลักประกันสัญญาในอัตราร้อยละ ๕ ของวงเงินรวมในการจัดซื้อ

๓.๑๕ กำหนดส่งมอบ ณ การทำอากาศยานอุเตอร์เภา ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเป็นต้นไป

๓.๑๖ การจ่ายเงินจะดำเนินการภายหลังจากที่ผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของจนถูกต้องครบถ้วน และทางราชการได้ทำการตรวจรับไว้ใช้ราชการเรียบร้อยแล้ว และตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ

น.ท.หญิง นิตยา ทานะสิง.	ประธานกรรมการ
น.ต. 	กรรมการ
ร.อ. 	กรรมการ