

ขอบเขตของงานซื้อครุภัณฑ์ (Terms of Reference : TOR)

โครงการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขันส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคบ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๒ คัน

โดยวิธีคัดเลือก

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขันส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคบ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๒ คัน ในวงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๑,๙๐๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่พันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ ตามภารกิจของกรมทรัพยากรน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และ เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแคบ จำนวน ๒ คัน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อุปสรรคห่วง礙กิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ซึ่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกดราคากล่องด้วยวิธี ประกดราคากล่องด้วยวิธี

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ณ วันประกาศประกดราคากล่องด้วยวิธี

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งให้รับทราบความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเข่นว่าด้วย

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลางตาม คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่มีอยู่ในฐานข้อมูลเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช กำหนด

๓.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคานิรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคานิรูป “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติต้านผลกระทบก่อสร้าง กิจการร่วมค้าต้องกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบดังข้อจัดซื้อจ้างภาคธุรกิจด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้า้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาก็ได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ ลักษณะทั่วไป (General Figures)

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลแค็บ

๔.๒ ระบบเครื่องยนต์ (Engine System)

๔.๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ แบบหลายสูบ (Multi Cylinder) ระยะความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. ๒๑๕๕ – ๒๕๕๖

๔.๒.๒ เครื่องยนต์มีระบบการจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแบบควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เป็นแบบ Common Rail พร้อมเทอร์โบ อินเตอร์คูลเลอร์

๔.๒.๓ ปริมาตรความจุกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบ ไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบ/นาที

๔.๓ ระบบถ่ายทอดกำลัง

มีเกียร์เดินหน้า พร้อมเกียร์ถอยหลังเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๔ ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)

พวงมาลัยเป็นแบบขับทางขวา และมีระบบ Power ช่วยผ่อนแรง

๔.๕ ระบบเบรค (Brake System)

๔.๕.๑ ล้อหน้าดิสก์เบรค ล้อหลังดรัมเบรคหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๒ เบรคเมื่อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๖ ระบบไฟฟ้า (Electrical System)

๔.๖.๑ เป็นระบบที่ใช้ Alternator เป็นอุปกรณ์มาตรฐานแรงเคืองไฟฟ้า ๑๒ โวลท์

๔.๖.๒ มีไฟส่องสว่าง และไฟสัญญาณ ครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ และตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๗ ระบบช่วงล่าง (Suspension System)

เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘ มาตรหรืออุปกรณ์วัด

๔.๘.๑ ประกอบด้วยมาตรา หรืออุปกรณ์วัด หรือสัญญาณวัด ดังนี้

- (๑) มาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิง
- (๒) มาตรวัดหรือไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง
- (๓) มาตรวัดความร้อน
- (๔) สัญญาณไฟชาร์จ
- (๕) มาตรวัตробเครื่องยนต์
- (๖) มาตรวัดความเร็วและระยะทาง
- (๗) เครื่องวัดอื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ อุปกรณ์วัดความเร็วและระยะทาง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๙ ระบบขับเคลื่อน (Drive System) ทั้ง H,L สามารถควบคุมได้ภายในห้องผู้ขับเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๐ ตัวรถ (Body)

๔.๑๐.๑ เก่งด้านหน้าเป็นที่นั่ง ๒ ตอน ๔ ประตู หลังคาดับเบิลแค็บ เป็นเหล็กข้อเดียวตลอดทั้งคัน กระจะประทุมุนุชั้น - ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า และมีกุญแจและอุปกรณ์ล็อกประตู ตามมาตรฐานผู้ผลิต ด้านหลังเป็นระบบบรรทุก เป็นบุกรอบเหล็ก ด้านท้ายปิด - เปิดได้

๔.๑๐.๒ เบาะนั่งตอนหน้าเป็นแบบเบาะแยก ชนิดปรับเอนได้ เบาะตอนหลังเป็นแบบเบาะต่อลด

๔.๑๑ อุปกรณ์ประกอบต่างๆ (Accessories Attachments)

๔.๑๑.๑ กันชนด้านหน้าและด้านหลังเป็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๒ อุปกรณ์ฉีดล้างและทำความสะอาดกระจกบังลมหน้าครอบชุด

๔.๑๑.๓ กระจกมองหลังในเก่ง

๔.๑๑.๔ กระจกมองข้างซ้าย - ขวาปรับด้วยไฟฟ้า

๔.๑๑.๕ ที่บังเดดชนิดพับเก็บได้ทั้งด้านผู้ขับและผู้นั่งโดยสารตอนหน้า

๔.๑๑.๖ มีถุงลมนิรภัยด้านหน้าผู้ขับและผู้โดยสารตอนหน้า

๔.๑๑.๗ เข็มขัดนิรภัยเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๘ ผ้ายางปูพื้นรถและพรมรองผู้นั่นในเก่ง

๔.๑๑.๙ ยางรถยนต์พร้อมกระหล้อเป็นอะลูминิัมอัลลอยด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมยางอะไหล่เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต และอุปกรณ์ล้อยางอะไหล่ ใต้ท้องรถเพิ่มเติมจากมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๑๐ แผ่นยางกันโคลนหน้าหลัง

๔.๑๑.๑๑ พนักเสานิ่มทั้งคัน โดยใช้สารพ่นกันสนิมส่วนต่างๆ ตามมาตรฐานของบริษัท และมีไบร์บประกันอย่างน้อย ๕ ปี ดังนี้

- (๑) พ่นภายนประทูและตามช่องตัวถังรอบคัน
- (๒) พ่นโครงฟันกระโปรงและตามตะเข็บภายนห้องเครื่องยนต์
- (๓) พ่นใต้ท้องรถภายนช่องและบังโคลนหน้าหลัง

๔.๑๑.๑๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๑.๑๓ ติดพิล์มกรองแสงขนาดแสงผ่านได้ ๔๐ - ๖๐% และมีไบร์บประกันอย่างน้อย ๕ ปี

๔.๑๑.๑๔ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ - ดีวีดีและช่องเสียง USB ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖.๕ บันไดข้างเป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖.๖ พื้นปูระบบหลัง วัสดุไฟเบอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๑๖.๗ เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tools & Manuals) ประกอบด้วย

๔.๑๖.๘ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด พร้อมกล่องหรือซองมาตรฐานและให้แบบรายการประกอบการพิจารณา

๔.๑๖.๙ แม่แรงประจำรถและอุปกรณ์ในการถอดล้อครบชุด

๔.๑๖.๑๐ ถังดับเพลิงเคมี ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ lb.

๔.๑๖.๑๑ คู่มือช่างและบำรุงรักษาเบื้องต้น และคู่มือการใช้งาน เป็นภาษาไทยจำนวน ๑ ชุด ต่อรถ ๑ คัน

๔.๓๙ อื่นๆ (Others)

๔.๓๙.๑ รายละเอียดอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุไว้ ให้เป็นแบบมาตรฐานรุ่นล่าสุดของบริษัทผู้ผลิตและมีครบถ้วนพร้อมใช้งาน

๔.๓๙.๒ สีของตัวรถ ตามที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๔.๓๙.๓ แบบรายละเอียดผลิตภัณฑ์พร้อม Catalog จำนวน ๒ ชุด ประกอบการพิจารณา

๔.๓๙.๔ แบบสำเนา Engine Performance Curve ประกอบการพิจารณา

๔.๓๙.๕ เสนอผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดและไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๓๙.๖ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพการซ่อม และบำรุงรักษาตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กม. แล้วแต่กรณีจะถึงก่อน นับถ้วนจากวันที่ได้รับมอบของครบถ้วน

๔.๓๙.๗ ดำเนินการทดสอบเบียนพร้อมมี พร.บ. คุ้มครองผู้ประสบภัยจากการดังกล่าว ในนามของกรมทรัพยากรน้ำภายใต้กำหนด ๔๕ วันนับถ้วนจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้ออกหนังสือมอบอำนาจให้ โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๓๙.๘ การพ่นตราสัญลักษณ์กรมทรัพยากรน้ำ โดยพนักงานคนเดียว ขนาดและตำแหน่งตามที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด ที่บนประตูหน้าที่สองด้าน

๔.๓๙.๙ ติดตั้งล็อกคลัชท์ - เบรค

๔.๓๙.๑๐ มีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย) อย่างน้อย ๑ แห่ง ทุกจังหวัด

๔.๔ ข้อความใดในขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR) นี้ที่ไม่ตรงกับรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะฯ ให้ใช้ในรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะฯ เป็นหลัก

๕. ระยะเวลาส่งมอบของ

๕.๑ กำหนดส่งมอบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบลล์แคร็บ ภายใน ๔๕ วัน นับถ้วนจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๕.๒ วันส่งมอบรถยนต์รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบลล์แคร็บ จะต้องติดป้ายทะเบียนสีแดงให้ถูกต้องตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด และจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถในนามของกรมทรัพยากรน้ำ ภายใน ๑๕ วัน นับถ้วนจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้ออกหนังสือมอบอำนาจให้จดทะเบียน โดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเองทั้งหมด และเติมเงินมันเต็มถัง

๕.๓ ผู้ขายจะต้องบริการตรวจซ่อมฟรีโดยไม่คิดค่าบริการ ในระยะทางไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ กม. (คิดเฉพาะค่าวัสดุ เช่น น้ำมันเครื่อง อะไหล่)

๕.๔ ผู้ขายต้องจัดหากู้เชี่ยวชาญมาทดลองการทำงานให้สามารถทำงานได้ถูกต้องตามข้อกำหนดคุณลักษณะฯ

๕.๕ ผู้ขายต้องนำรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบออกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบลล์แคร็บ ที่ตกลงซื้อขาย มาส่งมอบ ณ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ๓๐๗ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรธานี หรือตามที่คณะกรรมการตรวจสอบพัสดุกำหนด

๖. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๑,๙๐๔,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสี่พันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการครุภัณฑ์ยานพาหนะและขันส่งที่มีรายต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๗. การเสนอราคา

๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคาร่วมและหรือราคาต่อห้นวย และหรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานทรัพยากรัฐวิสาหกิจ ๓ ๓๐๗ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี หรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนด

ราคานี้เสนอ จะต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคาโดยภายใต้กำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือรูปแบบรายละเอียดคุณลักษณะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกรอบสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซี.ซี. หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลเคิ่น ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวจะนึ่งกรมทรัพยากรัฐจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา率ปั่ยจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประسังค์ขอขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้เสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๘. หลักเกณฑ์ และสิทธิในการพิจารณา

๘.๑ ในการพิจารณาผลการยืนยันเสนอประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคร่วม

๘.๒ การพิจารณาคุณสมบัติ เอกสารหลักฐาน ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในขอบเขตของงานนี้ ตามแนวทางปฏิบัติตัวบidding ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e – bidding)

๙. ค่าครุภัณฑ์และการจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรัฐจะจ่ายเงินค่าครุภัณฑ์เป็นจำนวนในอัตรา้อยละ ๑๐๐ ของครุภัณฑ์ เมื่อผู้ขายได้จัดหาและส่งมอบครุภัณฑ์ทั้งหมดตามสัญญา

๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถจัดหา และส่งมอบตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ซื้อยังไม่ได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน ร้อยละ ๐.๐๕ ต่อวัน ของมูลค่าครุภัณฑ์รวม โดยนับตั้งจากวันที่กำหนดส่งมอบครบแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ซื้อได้ขยายให้จนถึงวันที่จัดหาและส่งมอบครบจริง นอกจากผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้ขายส่งมอบครุภัณฑ์ล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวไว้อีกด้วย

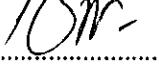
๑. ข้อส่วนสิทธิ์ในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑.๑ เงินค่าครุภัณฑ์ครั้งนี้ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ การลงนามในสัญญาจะทำได้ต่อเมื่อได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณดังกล่าวแล้ว หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใดสามารถที่จะยกเลิกการจัดซื้อด้วย

๑.๒ ผู้ประස่งเสนอราคาซึ่งได้รับการคัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายใต้ทางราชการกำหนดจะถูกปรับลดกประกันการเสนอราคากลับหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบราชการ

๑.๓ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดอื่นๆ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

ลงชื่อ 
(นายวรวัต ชุมภัจันทร์)

ลงชื่อ 
/SN-
(นายเชาว์ สวัสดิ์พุทธร)

ลงชื่อ 
(นายวีระพันธ์ ธนาท)

ลงชื่อ 
(นายประดิษฐ์ กลุ่มองค์)

ลงชื่อ 
(นายสมนึก คงหอม)

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน บริมาตรฐานออกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลเด็บ

กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓	
คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ	อนุมัติ
ลงชื่อ (นายวารุต ชมภูจันทร์)	ลงชื่อ (นายสันติพร นิมกิจรัตน์) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
ลงชื่อ (นายเชาว์ สวัสดิพุทธ)	ลงชื่อ (นางสาวสุพัฒนา ลิเมต) ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ
ลงชื่อ (นายวีระพันธ์ ธนาท)	
ลงชื่อ (นายประดิษฐ์ กลุหงษ์)	
ลงชื่อ (นายสมนึก คงหอม)	
เลขที่	วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐.

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
**รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
 ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลเบล็คเก็บ**

ก. รายการข้อกำหนด

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดข้อเสนอ
๑. ยี่ห้อ :	
๒. รุ่น :	
๓. ประเทศที่ต้นกำเนิด (Country of origin):	
๔. ประเทศที่ผลิต (Country of manufacturer):	
๕. ประเทศที่ประกอบ (Country of assembly):	
๖. รายละเอียดที่ว่าไป: เป็นรถบรรทุกแบบดับเบลล์เบล็ค ๔ ประตู ชนิด ๔ ล้อ แบบขับเคลื่อน ๔ ล้อ (EX4) เครื่องยนต์ ดีเซล พ่วงมาลัยขวา ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ และต้องมี น้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง	
๗. ขนาดและมิติของรถ	
๗.๑ ระยะช่วงล้อ (Wheel base): ไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิเมตร	
๗.๒ ความยาวต่อกัน: ไม่น้อยกว่า ๕,๑๕๐ มิลลิเมตร	
๗.๓ ความกว้างต่อกัน: ไม่น้อย ๑,๘๐๐ มิลลิเมตร	
๗.๔ ความสูง: ไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ มิลลิเมตร	
๗.๕ ความกว้างช่วงล้อหน้า (Front track): ไม่น้อยกว่า ๑,๕๓๐ มิลลิเมตร	
๘. เครื่องยนต์: เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อและรุ่นที่ได้ มาตรฐานเฉพาะด้านปลดปล่อย การควบคุม สามารถพิษจาก เครื่องยนต์ ไม่ต่ำกว่า EURO ๔ หรือ มอก.๒๑๕๕-๒๕๙๖ (ระดับที่ ๖) โดยแบบเอกสาร ดังกล่าวมาพร้อมการเสนอ รายละเอียด	
๘.๑ ยี่ห้อ:	
๘.๒ รุ่น:	
๘.๓ ประเทศที่ผลิต (Country of manufacturer):	
๘.๔ ชนิด: เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ DOHC ระบบคอม มอนเรล ระบบความร้อนด้วยน้ำ พร้อมเทอร์โบ อินเตอร์ คูลเลอร์	
๘.๕ ปริมาตรกระบอกสูบ: ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลัง เครื่องยนต์: กำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่กำลัง สูงสุดรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๓,๖๐๐ รอบต่อนาที	
๙. ระบบเบรก (Brake System)	
๙.๑ ล้อหน้าดิสก์เบรก ล้อหลังดรัมเบรก	
๙.๒ เบรกมือ ติดตั้งเบรkmือ	
๙.๓ มีระบบป้องกันล้อล็อกขณะเบรก ABS (Anti-lock Brake System) หรือระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๐. ล้อและยาง: ล้ออลูминัมล้อloyด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว พร้อมยางเรเดียล และขนาดเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลเบล็คเค็บ

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดข้อเสนอ
๑. ระบบส่งกำลัง	
๑.๑ มีเกียร์เดินหน้า พร้อมเกียร์ถอยหลังเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑.๒ การขับเคลื่อนทั้ง H,L สามารถควบคุมได้ภายในห้องคนขับ	
๑.๓. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering): ระบบพวงมาลัยแบบแร็คแอนด์พินเนียน พร้อมมีระบบผ่อนกำลัง (Power assisted)	
๑.๔. ระบบกันสะเทือน (Suspension): มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้	
๑.๔.๑ หน้า: แบบอิสระปีกนกสองชั้น พร้อมคอยล์สปริงและโช๊ค อัพ	
๑.๔.๒ หลัง: แทนบफ่นหรือสปริง และโช๊ค อัพ	
๑.๔.๓ หัวเกง: เป็นโครงสร้างเหล็กแบบดับเบิลเบล็คเค็บ (Double cab)	
๑.๔.๔ หลังคา: เป็นหลังคาเหล็กขึ้นรูปชิ้นเดียวตลอด	
๑.๔.๕ กระจกบังลมหน้า: เป็นกระจกนิรภัยชนิด Laminated glass	
๑.๔.๖ ประตูด้านข้าง: มีจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ประตู	
๑.๔.๗ ด้านหน้ามีเบาะนั่งพร้อมหนังพิ้งแบบแยกบัดโดยกันหนังมีเบาะนั่งแบบยกคลอดพร้อมหนังพิ้ง	
๑.๔.๘ ตัวถัง (Body): เป็นระบบเหล็กสำเร็จรูป (Steel pick-up body) จากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์	
๑.๔.๙ อุปกรณ์แสดงสถานะ: ประกอบด้วยมาตรวัดหรือสัญญาณไฟแสดงสถานะอย่างน้อยดังต่อไปนี้	
๑.๔.๑๐ มาตรวัดน้ำมันเชื้อเพลิง	
๑.๔.๑๑ มาตรวัดหรือไฟเตือนแรงดันน้ำมันเครื่อง	
๑.๔.๑๒ มาตรวัดความร้อน	
๑.๔.๑๓ สัญญาณไฟชำรุด	
๑.๔.๑๔ มาตรวัดรอบเครื่องยนต์	
๑.๔.๑๕ มาตรวัดความเร็วและระยะทาง	
๑.๔.๑๖ อุปกรณ์: มีรายละเอียดไม่น้อยกว่า ดังนี้	
๑.๔.๑๗ อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard equipments)	
๑.๔.๑๘.๑ ที่ปิดหน้าไฟพร้อมอุปกรณ์ฉีดล้างกระจกหน้า	
๑.๔.๑๘.๒ กระจกมองหลังในรถ	
๑.๔.๑๙.๑ กระจกมองข้างซ้าย - ขวาปรับไฟฟ้า	
๑.๔.๑๙.๒ กระจกประตุด้านข้าง ๔ ประตู ปรับขึ้น - ลงด้วยไฟฟ้า	
๑.๔.๒๐.๑ เก็บขัดนิรภัย	
๑.๔.๒๐.๒ วิทยุ - ดิจิตอล พร้อมช่องเสียง USB พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๔ ลำโพง	
๑.๔.๒๐.๓ เชื่อมต่อโทรศัพท์	
๑.๔.๒๐.๔ แฟกไก่ฝ้ากระจากหลัง	
๑.๔.๒๐.๕ ถุงลมนิรภัยด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า	
๑.๔.๒๐.๖ กันชนหน้า - กันชนหลัง	

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรระบบทอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบตัวเบล็คแค็บ

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดข้อเสนอ
๑๗.๑.๑ บันไดข้าง	
๑๗.๑.๒ เครื่องปรับอากาศ: ใช้น้ำยาแอร์ R๓๒๖A ขนาดทำความเย็น เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๗.๑.๓ ถังน้ำมัน: ความจุไม่น้อยกว่า ๗๕ ลิตร	
๑๗.๒ อุปกรณ์ประกอบ	
๑๗.๒.๑ มียางบูฟ์และพรมบูฟ์ในเก่ง	
๑๗.๒.๒ ติดพิล์มรองแสง กระจกบังลมหน้าแบบเต็มแผ่น ขนาดความเข้มไม่ต่ำกว่า ๕๐% กระจกด้านข้างและด้านท้าย ขนาดความเข้มไม่ต่ำกว่า ๖๐% รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี	
๑๗.๒.๓ มีอุปกรณ์ล็อกพวงมาลัยเพิ่มเติมจากมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต	
๑๗.๒.๔ มีวัสดุปูพื้นหลังระบบห้ำย ทำด้วยวัสดุไฟเบอร์ตามมาตรฐานผู้ผลิต	
๑๗.๒.๕ ติดตั้งล้อคลัชท์ - เบรค	
๑๗.๒.๖ ถังดับเพลิงเคมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ lb.	
๑๘. เครื่องมือและอะไหล่	
๑๘.๑ ชุดเครื่องมือพร้อมประแจลดล้อ ๑ ชุด	
๑๘.๒ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ตัน ๑ ชุด	
๑๘.๓ ยางอะไหล่พร้อมกระแทลล้อ ๑ ชุด	
๑๘.๔ อุปกรณ์ล็อกคายางอะไหล่ให้ต้องรถเพิ่มเติมจากมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต	
๑๘.๕ สีตามที่กรมทรัพยากร้ำกกำหนด	
๑๘.๖ ตัวรถต้องเป็นการทำสีจากโรงงานผู้ผลิตรถ ถ้าไม่ใช่การทำสีจากโรงงานผู้ผลิตรถ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดเพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณา โดยแนบมาพร้อมการเสนอรายละเอียดดังนี้	
๑๘.๗.๑ ชีวิৎสีทึบสีตัวรถ และโรงงานดังกล่าวจะต้องมีห้องอบสีรถเป็นของตัวเอง พร้อมแนบรูปถ่ายโรงงานและห้องอบสีรถมาพร้อมการเสนอรายละเอียด	
๑๘.๗.๒ ชีวิৎห้อ-รุ่นสีที่ใช้ พร้อมแนบแคตตาล็อก หรือตัวอย่างสีตัวรถ โดยต้องเป็นชนิดโพลียูรีเทน (Polyurethane) สำหรับพื้นทับหน้า	
๑๘.๗.๓ กรรมวิธีการทำสี และระบบสีเป็น แบบ ๒K	
๑๘.๗.๔ พ่นน้ำยากันสนิมได้ทั่วรถ จุดที่ง่ายต่อ การเกิดสนิม รับประกัน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี	
๑๙. การรับประกัน: ผู้ขายต้องรับประกันเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กม. นับจากวันผ่านการตรวจรับจากทางคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุแล้ว	

**รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรรถบรรทุกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบดับเบิลเค็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาส**

รายละเอียดข้อกำหนด	รายละเอียดข้อเสนอ
๒๑. การบริการหลังการขาย : ระบุชื่อและที่อยู่ของผู้ขายที่ติดต่อได้ในประเทศไทยเพื่อมาทำการซ่อมบำรุงในระหว่างการรับประกันและหลังการรับประกัน	
๒๒. ต้องเป็นรถยนต์ตามมาตรฐานการประกอบจาก โรงงานของบริษัทผู้ผลิตประจำรุ่นนั้น ๆ อุปกรณ์ มาตรฐานต่าง ๆ จะต้องมีคุณภาพและมีครบถ้วน เป็นไปตามที่ผู้ผลิตและผู้จำหน่ายได้กำหนดเสนอขายให้ลูกค้าในท้องตลาดทั่วไปเป็นของใหม่ได้นำมาตรฐานผู้ผลิตและเป็นรุ่นล่าสุด	
๒๓. ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบในการจัดทำเบี้ยนพร้อมมี ท.ร.บ.คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ ให้รถชนต์สามารถใช้งานได้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยทางราชการไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม	
๒๔. มีประกันภัยชั้น ๑ คุ้มครองไม่น้อยกว่า ๑ ปี	
๒๕. ผู้ขายจะต้องนำส่งมอบรถยนต์ให้กับทางกรมฯ ในพื้นที่ที่กรมฯ กำหนด ตามกำหนดวันที่ส่งมอบ โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งมอบรถยนต์	
๒๖. เอกสารประกอบการพิจารณา : ผู้เสนอราคาขายจะต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณา จำนวน ๒ ชุด (ต้นฉบับ ๑ ชุด) ดังนี้	
๒๖.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อกรถยนต์รายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมควรของรถยนต์และอุปกรณ์ประกอบตามคุณลักษณะเฉพาะของกรมเป็นภาษาไทย หรืออังกฤษ	
๒๖.๒ ผู้เสนอราคาขายจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่าย (Distributor) โดยตรงจากผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตของรถยนต์ยี่ห้อ ที่เสนอราคาขาย ผู้เสนอราคาขาย จะต้องแนบเอกสารมาพร้อมการเสนอรายละเอียด	
๒๖.๓ ผู้เสนอราคาขายจะต้องแจ้งรายชื่อศูนย์บริหารตรวจสอบเชิงลึกและช่องบารุงในประเทศไทย ที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งหมดที่ได้รับการแต่งตั้ง จากผู้ผลิต หรือผู้จัดจำหน่าย (Distributor) โดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์ ยี่ห้อที่เสนอราคาขายเท่านั้นโดยยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันแต่ละ จังหวัด ครอบคลุมทั่วประเทศ	
๒๖.๔ ผู้เสนอราคาขายจะต้องแนบหนังสือรับรองการผลิตและการส่งมอบรถยนต์จากโรงงานผู้ผลิต ต้องระบุรับรองการผลิตและการส่งมอบรถยนต์ได้ตามกำหนดการส่งมอบได้ครบตามจำนวนให้กับทางกรมฯ โดยถือเป็นเอกสารสำคัญ	
๒๗. ผู้ขายต้องจัดหาคู่มือการใช้งานบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย ๑ ชุดต่อคัน ในวันส่งมอบ	
๒๘. ผู้เสนอราคาขาย จะต้องเตรียมข้อความเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของผลิตภัณฑ์ในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาขายและจะต้องไม่ลอกเลียนข้อความในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมฯ	