

ตารางแสดงวงเงินที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแคบ จำนวน ๒ คัน

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑,๕๗๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐
เป็นเงิน ๑,๕๗๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ประจำปี ๒๕๖๐ ของสำนักงานงบประมาณ

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายพนมไพร ดีใหม่ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจอาวุโส

๕.๒ สิบเอก อนุสรณ์ กุลมั่ง ตำแหน่ง นิติกรปฏิบัติการ

๕.๓ นายกิตติกร ทองเทศ ตำแหน่ง นายช่างสำรวจ

.....
.....
.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกดีเซล ขนาด ๑ ตัน
ขนาดกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิลแแคม
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย (ส.ป.ก.เลย)

ลักษณะทั่วไป

๑. เป็นรถยนต์บรรทุกกระบะ (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ประกอบสำเร็จรูปสีขาว ยกสูง แบบดับเบิลแแคม มี ๔ ประตู ชนิดขับเคลื่อน ๒ ล้อ ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต
๒. ต้องเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดและไม่เคยใช้งานมาก่อน
๓. เป็นรุ่นใหม่ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานครบชุดที่มีการโฆษณาในท้องตลาด โดยแนบแคตตาล็อกเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

เครื่องยนต์

๑. เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงแบบทอร่วม แรงดันสูง (Commonrail) พร้อมเทอร์โบแปรผัน และอินเตอร์คูลเลอร์
๒. ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์
๓. กำลังสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ที่ความเร็วรอบเครื่องไม่เกิน ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที
๔. แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ นิวตัน-เมตร ที่ความเร็วรอบเครื่องไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที
๕. เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์ระดับที่ ๔ หรือสูงกว่า หรือเป็นไปตามที่ สมอ.บังคับใช้ พร้อมแนบใบอนุญาตเพื่อประกอบการพิจารณา

ระบบไฟฟ้า

๑. แบตเตอรี่ ขนาดความดัน ๑๒ โวลท์ และความจุกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. อัลเตอร์เนเตอร์ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต สามารถผลิตกระแสไฟเพียงพอต่อการใช้งาน
๓. หลอดไฟหน้าตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

ระบบส่งกำลัง

๑. คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
๒. เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ จังหวะ และถอยหลัง ๑ จังหวะ

ระบบกันสะเทือน

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

ระบบห้ามล้อ

๑. เป็นระบบไฮดรอลิกทั้ง ๔ ล้อ แยกวงจรหน้า-หลัง มีหม้อลมช่วย พร้อมลิ้นปรับแรงดัน
๒. ล้อหน้าเป็นแบบจาน ชนิดมีช่องระบายความร้อน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๓. ล้อหลังตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
๔. มีเบรคมือ (Parking Brake) เป็นแบบกลไก ถูกต้องตามกฎหมายจราจร

.....

(นายพนมไพร ดีไหม)
นายช่างสำรวจอาวุโส

.....

(สิบเอก อนุสรณ์ กลุ่มง)
นิติกรปฏิบัติการ

.....

(นายกิตติกร ทองเทศ)
นายช่างสำรวจ

ระบบบังคับลิ้ว

๑. พวงมาลัยมีระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ที่ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิตด้านขวามือของตัวรถ
๒. แกนพวงมาลัย เป็นแบบสามารถยุบตัวได้

ตัวถัง

๑. ตัวถังรถเป็นแผ่นเหล็กชุบสังกะสีด้วยกระแสไฟฟ้าปั๊มขึ้นรูปทุกชิ้น พ่นสีด้วยกระแสไฟฟ้า (Electrodeposit Coating) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. เป็นรถแบบดับเบิลแคบ (Double Cab) ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
๓. มีประตูทั้ง ๔ ประตู เบาะหน้าเป็นแบบแยกปรับเอนนอนได้ เบาะหลังเป็นแบบขึ้นเดียววางตลอด พร้อมพนักพิง
๔. ประตูทั้ง ๔ บาน มีกระจกปรับขึ้น-ลงด้วยไฟฟ้า
๕. พื้นภายในถังปูด้วยพรมเทียมอย่างดี รวมทั้งมีผ้าบังอีก ๔ ชิ้น ปูทับพรม
๖. กันชนหลังเป็นกันชนตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๗. แผ่นเหล็กหลังคาปั๊มขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวตลอดทั้งคัน
๘. กระบะตอนท้ายทำด้วยเหล็กสำเร็จรูป ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๙. กระบะท้ายปูทับด้วยพื้นกระเบื้องสำเร็จ ริดขึ้นรูปจากพลาสติกความหนาแน่นสูง (HDPE High-density polythylene)
๑๐. ตัวรถเป็นสีขาวตลอดคัน

ล้อและยาง

๑. เป็นยางเรเดียล ขนาดและชั้นผ้าใบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๒. ยางรถยนต์เป็นของใหม่ที่มีอายุไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันผลิต
๓. มีล้ออลูมิเนียมอัลลอย ขอบขนาด ๑๖ นิ้ว ขึ้นไป พร้อมยางรถยนต์ และมียางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด
๔. มียางกันโคลนทุกล้อ

ขนาดและน้ำหนัก

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

ระบบปรับอากาศ

๑. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน
๒. ภายในห้องผู้โดยสารติดตั้งท่อส่งลมเย็นชนิดคู่ พร้อมหัวจ่ายลมคู่ สามารถปรับทิศทางได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ จุด รวมหัวจ่ายลมด้านหน้า
๓. มีสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิ และสวิทช์ควบคุมความเร็วพัดลม (Blower) ปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ติดตั้งให้สามารถควบคุมได้โดยคนขับรถ
๔. ระบบน้ำยาสารทำความเย็น เป็นชนิดไม่ทำลายสภาวะแวดล้อม R๑๓๔A
๕. มีอุปกรณ์ป้องกันคอมเพรสเซอร์ชำรุด เนื่องจากระบบมีสารทำความเย็นไม่เพียงพอ



(นายพนมไพร ดีใหม่)
นายช่างสำรวจอาวุโส



(สิเบก อนุสรณ์ กลุ่มง)
นิติกรปฏิบัติการ



(นายกิตติกร ทองเทศ)
นายช่างสำรวจ

อุปกรณ์ความปลอดภัย

๑. มีระบบเซ็นทรัลล็อก ทุญแจรีโมทควบคุมการล็อกประตู
๒. มีกล้องมองหลัง หรือระบบเซ็นเซอร์ถอยหลังอย่างใดอย่างหนึ่ง
๓. มีถุงลมนิรภัย ด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสารตอนหน้า
๔. เบาะนั่งผู้ขับขี่ และผู้โดยสารมีเข็มขัดนิรภัยแบบดึงเก็บอัตโนมัติไม่น้อยกว่า ๓ จุดยึด ครอบคลุมที่นั่ง
๕. มีระบบป้องกันล้อล็อก ABS และระบบกระจายแรงเบรก EBD

อุปกรณ์อื่นๆ

๑. มาตรฐานต่างๆ เช่น ความเร็ว, น้ำมันเชื้อเพลิง, อุณหภูมิเครื่องยนต์ และอื่นๆ ที่จำเป็น
๒. สัญญาณไฟเตือนต่างๆ เช่น ไฟเลี้ยว, ไฟฉุกเฉิน, ไฟสูง, แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง, อัลเตอร์เนเตอร์, ระบบห้ามล้อ และอื่นๆ ที่จำเป็น
๓. ที่ปิดน้ำฝนแบบไม่น้อยกว่า ๒ จังหวะ พร้อมที่ฉีดน้ำล้างกระจก
๔. มีช่องต่ออุปกรณ์ USB และช่องจ่ายกระแสไฟฟ้า ๑๒ โวลท์ รวมกันไม่น้อยกว่า ๒ จุด
๕. ไฟภายในห้องโดยสารตอนหน้าและตอนท้าย เช่น ไฟอ่านหนังสือ เป็นต้น
๖. กระจกมองข้างสามารถปรับและพับเก็บได้
๗. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงบริเวณกระจกหน้าต่างโดยรอบคัน ชนิดสามารถลดความร้อนรวมจากแสงแดดไม่น้อยกว่า ๖๐% และป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตไม่น้อยกว่า ๙๐% พร้อมหนังสือรับประกันคุณภาพ ยกเว้นกระจกบังลมหน้าให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด
๘. มีฝาปิดน้ำมันเชื้อเพลิงชนิดล็อกได้ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
๙. มีเครื่องเล่นวิทยุ - ซีดี - USB พร้อมลำโพง
๑๐. พนักกันสนิมทั้งคันรถโดยมีใบรับรองคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในวันส่งมอบ
๑๑. เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายการไม่น้อยกว่าดังนี้
 - ๑๑.๑ แม่แรงประจำรถพร้อมด้ามขัน
 - ๑๑.๒ ประแจถอดน็อตล้อ
 - ๑๑.๓ ไขควงปากแบน
 - ๑๑.๔ ไขควงปากแฉก
 - ๑๑.๕ ประแจปากตายไม่น้อยกว่า ๖ ตัว
 - ๑๑.๖ ประแจปากแหวนหรือประแจสมไม่น้อยกว่า ๖ ตัว
 - ๑๑.๗ คีมปากกว้าง ๑ ตัว
 - ๑๑.๘ ถังหรือกล่องเครื่องมือ ๑ กล่อง
๑๒. จะต้องมียกหนังสือคู่มือการใช้ไม่น้อยกว่า ๑ ชุด
๑๓. และอื่นๆ ที่จำเป็น ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต


 (นายพนมไพร ดีไหม่)
 นายช่างสำรวจอาวุโส


 (สิริน เอกอนุสรณ์ กลุ่มง)
 นิติกรปฏิบัติการ


 (นายกิตติกร ทองเทศ)
 นายช่างสำรวจ

เงื่อนไขการรับประกัน

๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดและ Catalog จำนวน ๑ ชุด ประกอบการพิจารณา
๒. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่มีอำนาจเต็ม (Authorized Dealer)
๓. ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ และเป็นรุ่นล่าสุด (Latest Current Mode)
๔. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กม. นับถัดจากวันที่ ส.ป.ก.เลย รับมอบรถ
๕. ผู้เสนอราคาต้องแสดงบัญชีศูนย์บริการซ่อมบำรุงรักษาครบทุกภาคของประเทศ (กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล, ภาคกลาง, ภาคเหนือ, ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, ภาคใต้, ภาคตะวันออก, ภาคตะวันตก)
๖. ผู้เสนอราคาต้องสำรองอะไหล่ประเภทชำรุดได้ง่าย (Fast Moving Parts) ไว้ครบถ้วนพร้อมที่จะให้ตรวจสอบ
๗. ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบรถพร้อมอุปกรณ์ครบถ้วน ณ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินจังหวัดเลย ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา พร้อมแนบหนังสือยืนยันการส่งมอบตามกำหนดจากบริษัทผู้ผลิต ณ วันยื่นเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (E-bidding)
๘. รถที่ส่งมอบต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และมีน้ำมันอื่นๆ เต็มมาตรฐานที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด พร้อมที่จะใช้งานได้ทันที
๙. ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามของ ส.ป.ก.เลย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ ส.ป.ก.เลย ได้ออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปีให้ ส่วนค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการนี้ผู้เสนอราคาเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

เงื่อนไขอื่นๆ

ผู้เสนอราคาต้องส่งแค็ตตาล็อก และหรือแบบรูปและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่เสนอเป็นรายข้อ พร้อมเงื่อนไข ดังนี้

- ช่องที่ ๑ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก.เลย กำหนด
- ช่องที่ ๒ ให้แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ
- ช่องที่ ๓ ให้แสดงเอกสารอ้างอิง/หน้า

ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคารถยนต์ที่รวมภาษีสรรพสามิตแล้ว และต้องทำการแจ้งหมายเลขของแค็ตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ และเลขหน้าที่บ่งบอกถึงคุณสมบัติในข้ออื่นๆ และผู้เสนอราคาต้องทำการขีดเส้นหรือระบายสีเป็นข้อสังเกต และกำกับเลขข้อที่ใช้อ้างอิงตามข้อกำหนดของ ส.ป.ก.เลย ในแค็ตตาล็อก และ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์



(นายพนมไพร ดีใหม่)
นายช่างสำรวจอาวุโส



(สิบเอก อนุสรณ์ กุลมั่ง)
นิติกรปฏิบัติการ



(นายกิตติกร ทองเทศ)
นายช่างสำรวจ

ตัวอย่างแบบฟอร์มตารางเปรียบเทียบ

คุณลักษณะเฉพาะที่ ส.ป.ก.เลย กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง/หน้า แคตตาล็อก/หน้า
๑.		
๑.๑		
๑.๒		



(นายพนมไพร ดีใหม่)
นายช่างสำรวจอาวุโส



(สิบเอก อนุสรณ์ กลุ่มุ่ง)
นิติกรปฏิบัติการ



(นายกิตติกร ทองเทศ)
นายช่างสำรวจ