ขอบเขตงาน/รายละเอียดคุณลักษณะ

สำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบยกสูงดับเบิ้ลแค็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

๑. ความเป็นมา

ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบลงทุน) วงเงินงบประมาณ ๘๘๖,๔๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิต : การเพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนาข้าว กิจกรรมหลักเพิ่มสมรรถนะเครื่องมือวิทยาศาสตร์ข้าว เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ๑ รายการ ได้แก่ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบดับเบิ้ลแค็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน

๒. รายละเอียดทั่วไป

รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบยกสูงดับเบิ้ลแค็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ล่าสุด ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ระบบเครื่องยนต์

๓.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แถวเรียง ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์ คูลเลอร์

๓.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์

๓.๓ ระบบจ่ายน้ำเชื้อเพลิง ไดเร็คอินเจ็คชั่น หรือคอมมอนเรล

๔. ระบบส่งกำลังและระบบขับเคลื่อน

๔.๑ เกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดา หรือเกียร์อัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต เกียร์ธรรมดา มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕. ระบบบังคับเลี้ยว

๕.๑ พวงมาลัยด้านขวาแบบไฟฟ้า หรือแบบแร็คแอนด์พีเนียนพร้อมมีระบบผ่อนแรง (power Steering) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๒ คอพวงมาลัย สามารถปรับสูงต่ำได้

๕.๓ ประกอบและติดตั้งด้วยอุปกรณ์มาตรฐานโรงงานผู้ผลิตหรือดีกว่า

/๖. ระบบห้ามล้อ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสหชาติ ดีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมชาย รอบครอบ) (นายนิรุตติ เขียวนิล) (นางสาวรัตนาพร พูลเพิ่ม)

๖. ระบบห้ามล้อ

๖.๑ ระบบห้ามล้อแบบไฮดรอลิค พร้อมหม้อลมช่วยผ่อนแรง

๖.๒ ล้อหน้าเป็นแบบดิสก์เบรก แบบมีช่องระบายความร้อน ล้อหลังเป็นแบบดรัมเบรค

๖.๓ มีระบบเสริมความปลอดภัย ระบบป้องกันล้อล็อคขณะเบรก (ABS) และมีระบบเสริมแรงเบรก (BA)

๗. ระบบกันสะเทือน

๗.๑ ระบบกันสะเทือนหน้า แบบปีกนกคู่ (Double wishbone) จะมีเหล็กรูปคล้ายปีกนก ๒ ชิ้น ยึดซ้อนกันระหว่างคอยล์สปริง พร้อมกันโครง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗.๒ ระบบกันสะเทือนหลัง แบบแผ่นซ้อน พร้อมโช๊คอัพ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘. ล้อและยาง

๘.๑ ล้อและล้ออะไหล่ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต ที่ใช้กับรุ่นที่เสนอราคา หรือคุณภาพดีกว่า

๘.๒ ยางเป็นแบบเรเดียล ขนาดตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ที่ใช้กับรถรุ่นที่เสนอราคา ยางผลิตก่อนวันส่งมอบไม่เกิน ๖ เดือน

๘.๓ ล้ออัลลอย ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว

๘.๔ ยางอะไหล่ พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๙. ตัวรถ

๙.๑ กระจกประตูทั้ง ๔ บาน เปิดขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้า

๙.๒ แผงหน้าปัดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๓ มีระบบไฟสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามที่กรมการขนส่งกำหนด

๙.๔ ติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านหน้า ๔๐ เปอร์เซ็นต์ ความเข้มด้านข้างและด้านหลัง ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ฟิล์มยี่ห้อ ๓M / Hi-kool / Lamina ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง และมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๙.๕ สีรถ เป็นสีเมทัลลิค หรือสีตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๖ กระจกมองหลัง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๗ กระจกมองข้างสามารถปรับและพับด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙.๘ ติดตั้งกล้องมองหลัง

๙.๙ เบาะหุ้มด้วยหนัง PU หรือหนังที่มีคุณภาพดีกว่า

๙.๑๐ มีกุญแจล็อคคลัตช์

๙.๑๑ ระบบเครื่องเสียง หน้าจอสัมผัส ไม่น้อยกว่า ๕ นิ้ว และมีการเชื่อมต่อระบบไร้สาย Bluetooth / USB / AUX และลำโพง ไม่น้อยกว่า ๔ ตำแหน่ง

๙.๑๒ เป็นรถที่ผ่านการตรวจเช็คและพ่นกันสนิมเรียบร้อยแล้ว

/๑๐. หลังคา

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสหชาติ ดีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมชาย รอบครอบ) (นายนิรุตติ เขียวนิล) (นางสาวรัตนาพร พูลเพิ่ม)

๑๐. หลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก

๑๐.๑ ติดตั้งหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก สีเดียวกันกับตัวรถ พร้อมติดฟิล์มกรองแสงที่ได้รับมาตรฐานรอบคัน พร้อมกันแสงยูวี ความเข้มด้านข้างและด้านท้าย ๖๐ เปอร์เซ็นต์ ฟิล์มยี่ห้อ ๓M / Hi-kool / Lamina ยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง และมีการรับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๐.๒ มียางปูพื้นกระบะ แบบคลุมกระบะ

๑๑. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

๑๑.๑ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๑.๒ มีระบบเซ็นทรัลล็อค

๑๑.๓ มีไฟหน้าตัดหมอกหน้า

๑๑.๔ มีสัญญาณกันขโมย

๑๑.๕ มีถุงลมนิรภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒. เครื่องปรับอากาศ

ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่ผลิตออกจำหน่ายและอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ตามรายการ ดังนี้ (สามารถติดตั้งเพิ่มเติมจากมาตรฐานที่กำหนดได้)

๑๓.๑ ชุดเครื่องมือสำหรับซ่อมแซมรถเบื้องต้น จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๒ แม่แรง จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๓ อุปกรณ์ในการถอดเปลี่ยนล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๔ หนังสือคู่มือในการใช้รถ (ภาษาไทย) และหนังสือการรับประกันต่าง ๆ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๕ อุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่บริษัทฯ เสนอ (ถ้ามี)

๑๔. เงื่อนไขการเสนอราคา

๑๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำตารางการเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไป ตามขอบเขตของงานที่ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง กำหนดกับที่บริษัทฯ เสนอเป็นข้อ ๆ แต่ละรายการอย่างละเอียด โดยแนบเอกสารประกอบการนำเสนอ พร้อมทั้งบ่งชี้แต่ละรายการ และในแคตตาล็อกตัวจริงที่มีรายละเอียดระบุยี่ห้อ รุ่นของรถ รุ่นเครื่องเสียงติดรถยนต์ ฯลฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๑๔.๒ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารหลักฐานเป็นผู้ผลิตรถยนต์โดยตรงหรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตรถยนต์หรือผู้จัดจำหน่าย โดยเอกสารนั้นต้องไม่หมดอายุนับถึงวันที่ยื่น เสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๑๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จากบริษัทผู้ผลิตเพื่อประกอบการพิจารณา

/๑๔.๔ รถยนต์ที่เสนอ

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสหชาติ ดีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมชาย รอบครอบ) (นายนิรุตติ เขียวนิล) (นางสาวรัตนาพร พูลเพิ่ม)

๑๔.๔ รถยนต์ที่เสนอขายจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตหรือนำเข้า ซึ่งยังเปิดบริการอยู่ในปัจจุบันครอบคลุมไม่น้อยกว่า ๗๐ จังหวัด พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการเป็นเอกสารในวันยื่นซองเสนอราคา และแจ้งให้ศูนย์บริการทุกแห่งทราบเมื่อส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๑๔.๕ รายละเอียดอื่น ๆ นอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิตหรือรุ่นเดียวกันที่มีจำหน่ายในท้องตลาดหรือดีกว่า

๑๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถรุ่นที่เสนอราคา ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๑๕. การส่งมอบ

๑๕.๑ กำหนดส่งมอบ ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๕.๒ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าวในนามศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๕.๓ สถานที่ส่งมอบรถ เป็นไปตามที่ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวงกำหนด

๑๕.๔ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของผู้ผลิตกำหนด

๑๖. การรับประกัน

๑๖.๑ มีระยะเวลารับประกันคุณภาพ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น แก่ตัวรถและส่วนควบของรถที่มิได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี หรือระยะทาง ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร หรือดีกว่าสุดแท้แต่กรณีไหนจะถึงก่อนนับจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง เว้นแต่ผู้ขายมีเหตุจำเป็นสุดวิสัยไม่สามารถซ่อมแซมให้เสร็จสิ้นภายใน ๗ วัน ให้สามารถขยายเวลาได้ตามความจำเป็น

๑๖.๒ มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ และประกันภัยรถยนต์ชั้น ๑ เป็น ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๑๗. สถานที่ส่งมอบ

สถานที่ส่งมอบ ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง เลขที่ ๑๒ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๑๘. วงเงินในการจัดหา (โดยเบิกจ่าย จากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕)

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ (งบลงทุน) วงเงินงบประมาณ ๘๘๖,๔๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ผลผลิต : การเพิ่มศักยภาพการวิจัยและพัฒนาข้าว กิจกรรมหลักเพิ่มสมรรถนะเครื่องมือวิทยาศาสตร์ข้าว เพื่อให้ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ๑ รายการ ได้แก่ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๑๐ กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน ๒ ล้อ แบบยกสูงดับเบิ้ลแค็บ พร้อมหลังคาไฟเบอร์กลาสหรือเหล็ก จำนวน ๑ คัน

/๑๙. การพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสหชาติ ดีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมชาย รอบครอบ) (นายนิรุตติ เขียวนิล) (นางสาวรัตนาพร พูลเพิ่ม)

๑๙. การพิจารณาการคัดเลือกผู้ชนะการเสนอราคา

ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้**หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคา (Price performance)** รวมทั้งคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ดังนี้

- เกณฑ์ราคา ๔๐ เปอร์เซ็นต์ : ประสิทธิภาพ ๖๐ เปอร์เซ็นต์

เกณฑ์ประสิทธิภาพรวมถึงคุณภาพที่เป็นประโยชน์ของทางราชการ (๖๐ เปอร์เซ็นต์)

ลำดับ	รายละเอียดเกณฑ์ประเมินให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
	ก.ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ร้อยละ ๓๐		
๑.	มีสมรรถนะด้านเทคนิค ระบบความปลอดภัย วัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ และข้อเสนอที่หลากหลาย เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ		
	๑.๑ มีถุงลมนิรภัย ๖ จุด	๒๐	
	- มีถุงลมนิรภัย <u>น้อยกว่า ๖ จุด</u>	๑๐	
	๑.๒ กุญแจมีระบบเตือนการโจรกรรม/กุญแจอัจฉริยะพร้อมปุ่มสตาร์ทเครื่องยนต์ (Push Start)	๒๐	
	- กุญแจ<u>ไม่มี</u>ระบบเตือนการโจรกรรม/กุญแจอัจฉริยะพร้อมปุ่มสตาร์ทเครื่องยนต์ (Push Start)	๑๐	
	๑.๓ มีกล้องมองภาพรอบทิศทาง	๒๐	
	- <u>ไม่มี</u>กล้องมองภาพรอบทิศทาง	๑๐	
	๑.๔ มีระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน HAC	๒๐	
	- <u>ไม่มี</u>ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน HAC	๑๐	
	๑.๕ มีระบบควบคุมความเร็วขณะลงทางลาดชัน DAC	๒๐	
	- <u>ไม่มี</u>ระบบควบคุมความเร็วขณะลงทางลาดชัน DAC	๑๐	

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสหชาติ ดีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมชาย รอบครอบ) (นายนิรุตติ เขียวนิล) (นางสาวรัตนาพร พูลเพิ่ม)

ลำดับ	รายละเอียดเกณฑ์ประเมินให้คะแนน	คะแนนที่ได้	หมายเหตุ
	ข.มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ ร้อยละ ๑๐		
๑.	ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศครบทุกข้อ	๑๐๐	
๒.	ผู้เสนอคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศทุกข้อ	๕๐	
	ค.บริการหลังการขายและประโยชน์ระยะยาว ร้อยละ ๒๐		
๑.	มีที่ตั้งศูนย์บริการมาตรฐาน พิจารณาจากศูนย์บริการในเขตจังหวัดปทุมธานี (โปรดระบุที่ตั้งศูนย์บริการ) ร้อยละ ๑๐ - มีศูนย์บริการ จำนวน ๕ แห่งขึ้นไป - มีศูนย์บริการ น้อยกว่า ๕ แห่ง - ไม่มีศูนย์บริการ	 ๑๐๐ ๖๐ ๒๐	
๒.	มีที่ตั้งศูนย์บริการอะไหล่และซ่อมบำรุง ร้อยละ ๑๐ - มีศูนย์บริการครบทุกจังหวัด - มีศูนย์บริการไม่ครบทุกจังหวัด	 ๑๐๐ ๕๐	

๒๐. การรับฟังคำวิจารณ์

รับฟังคำวิจารณ์

สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูล เสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ศูนย์วิจัยข้าวคลองหลวง เลขที่ ๑๒ หมู่ที่ ๑๓ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทรศัพท์ : ๐๒ ๕๒๙ ๑๑๘๕ อีเมลล์ : klg_rrc@rice.mail.go.th

ลงชื่อ.....ประธานฯ
(นายสหชาติ ดีมา)

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสมชาย รอบครอบ) (นายนิรุตติ เขียวนิล) (นางสาวรัตนาพร พูลเพิ่ม)