

ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)
รพพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์
คณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยาประยุกต์
วิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์เจ้าฟ้าจุฬาภรณ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยคณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยาประยุกต์มีความประสงค์จะจัดซื้อรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์ เพื่อให้การดำเนินงานของคณะสัตวแพทยศาสตร์และสัตววิทยาประยุกต์ โรงพยาบาลสัตว์ศรีสว่างควัฒน ส่วนหน้า วิทยาเขตเจ้าฟ้าจุฬาภรณพนาภิรักษ์ ปากช่อง เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการคัดเลือกจัดซื้อรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์ที่เหมาะสมและจัดจำหน่ายโดยบริษัทที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์ในการผลิตสินค้าที่ได้มาตรฐานรวมถึงมีระบบติดตามดูแลหลังการขายที่มีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมายและเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากทางบริษัทที่ได้รับการยอมรับตามมาตรฐานในระดับสากล

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ รถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์

.....
(อ.ดร.สพ.ญ. กรรณาลินี ศุภพิพัฒน์)
ประธานคณะกรรมการ

.....
(อ.ดร.น.สพ. วุฒิมพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)
กรรมการ

.....
(นายธาดา แจ่มดวง)
กรรมการ

๔.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก มีลักษณะนั่ง ๒ ตอน ๒ ประตู (สมาร์ทแค็บ) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี (เทียบเท่า) ขับเคลื่อน ๔ ล้อ ท้ายบรรทุก มีกระบะบรรทุกสำเร็จรูป พร้อมพื้นปูกระเบื้อง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๒ มีขนาดน้ำหนักบรรทุกได้ไม่ต่ำกว่า ๑ ตัน

๔.๑.๓ มีห้องโดยสารเป็นแบบสมาร์ทแค็บ ๒ ประตู

๔.๑.๔ สีรถยนต์สีขาว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๔.๑.๕ ตัวรถและเครื่องยนต์ และ อุปกรณ์ทุกอย่างจะต้องเป็นของใหม่ล่าสุดที่จำหน่ายไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน มีสภาพเรียบร้อยสามารถใช้งานได้ทันที โดยรถที่ประกอบสำเร็จรูปผลิตจากโรงงานของตราสินค้าโดยตรง

๔.๑.๖ ราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวมภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่พึงปวงไว้ด้วยแล้ว

๔.๒ คุณสมบัติเฉพาะของระบบรถ

๔.๒.๑ ระบบเครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๘๐๐ ซีซี (เทียบเท่า) แบบเครื่องยนต์ ๔ สูบ แกวเรียงไม่น้อยกว่า ๑๖ วาล์ว พร้อม Turbo และ Intercooler ระบบหัวจ่ายน้ำมันหัวฉีดไดเร็กอินเจกชันแบบคอมมอนเรย์ล แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ นิวตัน-เมตร

๔.๒.๒ ระบบส่งกำลัง

- เกียร์เป็นแบบอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีเกียร์เดินหน้าไม่ต่ำกว่า ๖ เกียร์ และเกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์
- เป็นรถขับเคลื่อน ๔ ล้อ

๔.๒.๓ ระบบเบรก

- ระบบเบรกเป็นระบบไฮดรอลิก มีเครื่องช่วยผ่อนแรง
- ล้อหน้าเป็นระบบดิสก์เบรก มีครีบบระบายความร้อน
- ล้อหลังเป็นระบบดรัมเบรก
- มีระบบเบรกมือ แบบกลไก
- ระบบป้องกันล้อล็อก ABS
- มีระบบเสริมแรงเบรก

๔.๒.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

- เป็นระบบพวงมาลัย พร้อมเครื่องช่วยผ่อนแรง ตำแหน่งพวงมาลัยอยู่ทางขวาของรถ
- คอพวงมาลัยสามารถปรับสูงต่ำได้
- ประกอบและติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๕ ระบบกันสะเทือน

- ล้อหน้า เป็นแบบอิสระปีกนกคู่ พร้อมคอยล์สปริงและเหล็กกันโคลง
- ล้อหลัง เป็นแบบแหนบซ้อนแผ่น พร้อมโช้คอัพ

๔.๒.๖ ระบบไฟฟ้า

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์

.....
(อ.ดร.สพ.ญ. กรุณาลิณี สุภพิพัฒน์)
ประธานคณะกรรมการ

.....
(อ.ดร.น.สพ. วุฒิพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)
กรรมการ

.....
(นายธาดา แจ่มดวง)
กรรมการ

- แบตเตอรี่ มีขนาดแรงดันไฟฟ้า ๑๒ โวลต์
- อัลเทอร์เนเตอร์ เป็นชนิดกระแสสลับ สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียงพอต่อการใช้งาน
- กระจกประตูทั้ง ๒ บาน สามารถเลื่อนขึ้น-ลง และ ล็อคได้ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันการหนีบ

- กระจกมองหลัง ข้างซ้าย - ขวา สามารถปรับด้วยระบบไฟฟ้าพร้อมไฟเลี้ยว
- ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย-ขวา ชนิดการทำงานไม่น้อยกว่า ๓ จังหวะ พร้อมทั้งที่ฉีดน้ำล้างกระจก
- มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ เมื่อเครื่องยนต์ผิดปกติตามมาตรฐานผู้ผลิต

- ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เป็นแบบ LED และสัญญาณไฟเลี้ยว ถูกต้องตามกฎหมายของกรมการขนส่งทางบก

- มีเครื่องเล่นวิทยุ, ช่องเชื่อมต่อ USB, สามารถเชื่อมต่อ Bluetooth รองรับโทรศัพท์ และการเล่นเพลงได้ เครื่องเล่นต้องเป็นระบบดิจิตอล พร้อมลำโพงไม่น้อยกว่า ๒ ลำโพง แยกซ้าย-ขวา และต้องเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

- มีนาฬิกาแบบดิจิตอล
- ระบบสตาร์ทอัจฉริยะ และระบบเปิดประตูอัจฉริยะ
- กุญแจรีโมท เป็นแบบ Smart Key
- ระบบควบคุมการเปิด-ปิดไฟหน้าอัตโนมัติ
- ระบบปรับไฟหน้าสูง - ต่ำ เป็นแบบอัตโนมัติ
- เบาะนั่งปรับเลื่อน-เอน สูง-ต่ำ คนขับด้านหน้า เป็นแบบปรับไฟฟ้า

๔.๒.๗ ระบบเครื่องปรับอากาศ

- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศถูกต้องตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถทำความเย็นได้เพียงพอแก่การใช้งาน
- มีอุปกรณ์ป้องกันความเสียหาย เมื่อน้ำยาทำความเย็นไม่มีเพียงพอ
- การติดตั้งชุดคอยล์เย็นเป็นแบบฝัง และมีหัวจ่ายลมไม่น้อยกว่า ๓ จุด และสามารถปรับทิศทางการลมได้
- มีระบบเครื่องปรับอากาศแบบ อัตโนมัติ ปรับอิสระแยกซ้าย-ขวา และสามารถปรับแรงลมได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ
- อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ทั้งหมด

๔.๒.๘ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง

- ปริมาตรของถังน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตร
- ฝาถังเป็นแบบที่สามารถปิดล็อคได้

๔.๒.๙ ล้อและยาง

- ยางเป็นแบบ White Letters ขนาดไม่ต่ำกว่า ๒๖๕/๖๐R๑๘ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- กระทะล้อเป็นล้ออัลลอย เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- มีกระทะล้อและยางอะไหล่ชนิดเดียวกันจำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ล้อคยางอะไหล่

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์

.....
 (อ.ดร.สพ.ญ. กรรณาลิณี ศุภพิพัฒน์)

ประธานคณะกรรมการ
 กรรมการ

.....
 (อ.ดร.น.สพ. วุฒิพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)

กรรมการ
 กรรมการ

.....
 (นายธาดา แจ่มดวง)

กรรมการ
 กรรมการ

- มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๔.๒.๑๐ อุปกรณ์ประจำรถ

ต้องไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่ผลิตจำหน่าย และอย่างน้อยต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

- แม่แรง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ชุดอุปกรณ์ฉกเงิน จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- มียางกันโคลนหน้า-หลัง

๔.๒.๑๑ อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

- มีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- มีระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมกุญแจนิรภัย
- มีระบบล็อกเบรค
- ไฟหน้าตัดหมอก
- กันชนหน้าและกันชนหลัง
- มีระบบไล่ฝ้ากระจกหลัง
- มีสัญญาณเตือนกระยะด้านท้าย และมุมกันชนหน้า-หลัง
- กล้องมองรอบคัน (Panoramic View Monitor)
- ระบบช่วยเตือนมุมอับสายตาที่กระจกมองข้าง
- ระบบช่วยเตือนขณะถอยรถ
- ถ่วงลมนิรภัย ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕. เงื่อนไขเฉพาะและการรับประกันคุณภาพ

- ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ตัวรถและอุปกรณ์ประกอบตัวรถ ตามรายละเอียดในคู่มือการรับประกันคุณภาพ หรือคู่มือการเข้ารับบริการไม่น้อยกว่า ๓ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน นับตั้งแต่วันตรวจรับ หากเกิดชำรุดเสียหาย ซึ่งเกิดจากการใช้งานปกติ มิใช่เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องตรวจซ่อมเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี) รวมถึงในกรณีที่รถมีการต่อเติม ต้องไม่ส่งผลให้มีการยกเลิกการรับประกันคุณภาพและความชำรุดบกพร่อง
- บริษัทผู้ขายต้องรับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน และต้องไม่เคยผ่านการตัดแปลงสภาพ ติดตั้งอุปกรณ์เสริม ปรับปรุงรถยนต์หรือส่วนประกอบอื่น ๆ ไม่ว่าเพื่อการใด
- คุณสมบัติของรถยนต์เป็นไปตามคำรับรอง ประกาศ หรือโฆษณาของผู้ผลิต
- มีการรับประกันอะไหล่สิ้นเปลืองหรือชิ้นส่วน/อะไหล่ในรถยนต์ที่ใช้แล้วหมดไป เสื่อมสภาพได้จากการใช้งาน เช่น ยางรถยนต์บวมระหว่างการใช้งาน หรือ ผ้าเบรกร้าวในการใช้งาน เป็นต้น
- มีการรับประกันจากผู้ผลิตชิ้นส่วน หรือการรับประกันอะไหล่ที่มาจากผู้ผลิตชิ้นส่วนให้กับทางบริษัทผู้ผลิตรถยนต์โดยตรง เช่น แบตเตอรี่ เป็นต้น

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบวนกรทุกสัตว์

.....
 (อ.ดร.สพ.ญ. กรุณาสินี ศุภพิพัฒน์)
 ประธานคณะกรรมการ

.....
 (อ.ดร.น.สพ. วุฒิพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)
 กรรมการ

.....
 (นายธาดา แจ่มดวง)
 กรรมการ

- มีการรับประกันจากผู้ผลิตรถยนต์ โดยครอบคลุมถึงระบบสำคัญของตัวรถทั้งหมด เช่น เครื่องยนต์, เกียร์, ช่วงล่าง, ระบบไฟฟ้า เป็นต้น โดยภายในระยะเวลาการรับประกันสินค้า ทางบริษัทผู้ผลิตมีการรับประกันโดยการซ่อม หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ได้รับการรับประกันที่เสียหาย ทั้งชิ้นส่วนอุปกรณ์ภายในและชิ้นส่วนอุปกรณ์ภายนอก
- ชิ้นส่วนอุปกรณ์ภายใน เช่น เบาะรองนั่งและที่หุ้มเบาะ, แผงคอนโซล, ประตูช่องเก็บของ, ยางขอบประตู, คิวยางรีดน้ำกระจกประตู, ที่วางแขนและช่องเก็บของ, ช่องเก็บของใต้แผงคอนโซล, ผ้า ลักพลาสติกแผงด้านในหลังคารถ, การหลุดลอกของสีของพวงมาลัยรถและปุ่มสวิตช์ควบคุม ฯลฯ
- ชิ้นส่วนอุปกรณ์ภายนอก เช่น ผิวยานยนต์, ตัวถังและสีรถ, กระจกรถ, ยางปิดน้ำฝน, แผงจิ้งหรีดใต้ กระจกบังลมหน้า, สปอยเลอร์และสเกิร์ต, คิวกันสาดกระจก, คิวล้อ และอุปกรณ์ตกแต่งทุกชนิด ฯลฯ
- รถที่ส่งมอบเป็นสีขาว (สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต) และมีการติดตั้งฟิล์มกรองแสงทั้งคัน ไม่น้อย กว่า ๕๐% และไม่เกิน ๖๐% สามารถป้องกันแสง UV ได้ และต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมาย กำหนด
- ผู้ขายต้องมีศูนย์บริการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน ครอบคลุม ๗๖ จังหวัด พร้อมแสดงชื่อ ที่อยู่ สถานที่ตั้งของศูนย์บริการในวันยื่นซองประกวดราคา
- ขณะที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำเชื้อเพลิงเต็มถัง พร้อมทั้งจะใช้งานได้ทันที

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาซื้อขาย ณ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ หรือ ตามที่ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์กำหนดให้ส่งมอบ พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อ กรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ชื่อตามสัญญาให้แก่ ราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์

๘. กำหนดยื่นราคาที่เสนอ ๓๐ วัน

๙. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะ ออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานการประกอบการขอรับเงินค่าพัสดุนั้น

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงานรถพยาบาลสัตว์ ปศุสัตว์ พร้อมกระบะบรรทุกสัตว์

.....
 (อ.ดร.สพ.ญ. กรรณาสินี ศุภพิพัฒน์)
 ประธานคณะกรรมการ

.....
 (อ.ดร.น.สพ. วุฒิพงษ์ ภูมิรัตนประพิณ)
 กรรมการ

.....
 (นายธาดา แจ่มดวง)
 กรรมการ