

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รถตู้ จำนวน ๑ คัน

ศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ มีความประสงค์ จัดหารถตู้ จำนวน ๑ คัน ตามที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เงินแผ่นดิน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในการขนส่งสารเภสัชรังสี และใช้ในการติดต่อ ประสานงานทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนของศูนย์ใช้โคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬารัตน์

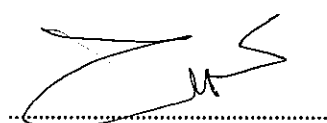
๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือ จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๓.๓ เสนอราคาจะต้องมีหนังสือรับรองพร้อมแนบเอกสารที่แสดงการผลิตหรือประกอบ ในประเทศไทย

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทาง ราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ ทำงานตามระเบียบของทางราชการ



(นายพัฒนพงษ์ คงสาคร)

นางสาวณัฐริยา อุสาหะ

(นางสาวณัฐริยา อุสาหะ)

วิภา วิวัฒนา

(นางสาววิสาขา จินตวรรณ)

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการ ที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๔. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอด้านเทคนิค

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแสดงเอกสารดังนี้

๔.๑ แคตตาล็อกของรถยนต์ที่เสนอ

๔.๒ จัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดเฉพาะของรถยนต์ที่เสนอทั้งหมด

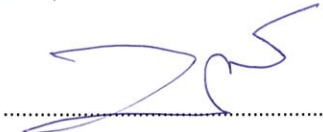
โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายละเอียดที่กำหนด	รายละเอียดที่เสนอ	หน้าที่อ้างอิง

๔.๒.๑ เปรียบเทียบกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ฯ ให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น อย่างละเอียดชัดเจน เป็นรายข้อทุกข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า)

๔.๒.๒ ต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และในแคตตาล็อกต้องแสดงหมายเลขของรายการที่อ้างอิงถึง พร้อมทำแถบสีหรือเน้นข้อความที่อ้างอิงให้เห็นอย่างชัดเจน

๔.๒.๓ กรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ใช้เอกสารรับรองรายละเอียดของผลิตภัณฑ์สำนักงานฯ กำหนดให้รับรองได้เฉพาะรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับเชิงเทคนิค และสามารถพิสูจน์ทราบได้ง่ายโดยไม่ต้องทดสอบ หรือใช้อุปกรณ์ในการทดสอบ สำหรับรายละเอียดอื่นๆ ในเชิงเทคนิคจะต้องมีอ้างอิงอยู่ในแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์



(นายพัฒนาพงษ์ คงสาคร)



(นางสาวณัฐริยา อุสาหะ)



(นางสาววิสาขา จินตวรณ)

๕. รายละเอียดขอบเขตของงานและคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ลักษณะทั่วไป

๕.๑.๑ รถตู้ (หลังคาทรงสูง) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ ที่นั่ง

๕.๑.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พิล์มกรองแสง พร้อมเคลือบสีและพ่นกันสนิม มีคอนโซลหลังคนขับ ปูพรมและกรุผนังโดยรอบ แยกที่นั่ง มีพนักพิงสามารถปรับเอนนอนได้หลายระดับ มีเข็มขัดนิรภัยบริเวณที่นั่งคนขับและผู้โดยสารทุกที่นั่ง

๕.๑.๓ รุ่นที่เสนอราคาเป็นรถยนต์รุ่นใหม่ที่มีจำหน่ายในประเทศไทย และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๑.๔ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีสรรพสามิต รวมทั้งภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๕.๑.๕ อุปกรณ์มาตรฐานที่ระบุและอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุให้เป็นไปตามมาตรฐานในโรงงานผู้ผลิตที่ระบุไว้ในแคตตาล็อก

๕.๒ ระบบเครื่องยนต์มีคุณลักษณะดังนี้ หรือดีกว่า

๕.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ แกวเรียง ๑๖ วาล์ว ระบายความร้อนด้วยน้ำพร้อมเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์

๕.๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๒,๔๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๙๐ กิโลวัตต์ คุณสมบัติเครื่องยนต์ (มอก. ให้เป็นไปตามที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมประกาศใช้ โดยแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา)

๕.๒.๓ ระบบจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง หัวฉีดไดเรคอินเจคชั่น แบบคอมมอนเรล

๕.๒.๔ ความจุถังน้ำมัน ไม่น้อยกว่า ๖๕ ลิตร

๕.๒.๕ น้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ไม่ต่ำกว่า B๕

๕.๒.๖ มาตรฐานไอเสีย ยูโร ๔



(นายพัฒนาพงษ์ คงสาคร)



(นางสาวณัฐฐิยา อุสาหะ)



(นางสาววิสาขา จินตวรรณ)

๕.๓ ระบบขับเคลื่อนและระบบช่วงล่าง

๕.๓.๑ เป็นเกียร์อัตโนมัติ เกียร์เดินทางไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕.๓.๒ พวงมาลัยขวา เป็นชนิดพวงมาลัยเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๕.๓.๓ ระบบกันสะเทือนหน้าและหลัง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตที่ใช้กับรถยนต์รุ่นที่เสนอราคา

๕.๓.๔ ล้อและยาง จำนวน ๔ วง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๖ นิ้ว มียางกันโคลนหน้าหลัง มีล้อและยางอะไหล่ จำนวน ๑ วง พร้อมแม่แรงประแจถอดล้อ พร้อมทั้งล้อคยางอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๕.๓.๕ ต้องเป็นยางที่ผลิตมาแล้วไม่เกิน ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕.๔ ห้องโดยสาร

๕.๔.๑ ห้องโดยสารตอนหน้า มีเบาะด้านคนขับและผู้โดยสารแยกเป็นอิสระ มีหมอนรองศีรษะเบาะสามารถเลื่อนเดินทาง – ถอยหลังได้ มีพนักพิงปรับเอนได้เป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๔.๒ มีจำนวนที่นั่ง โดยแบ่งเป็นด้านพนักงานขับรถและผู้โดยสารตอนหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ที่นั่ง และเบาะผู้โดยสารภายใน จำนวน ๓ แถว แบ่งเป็น แถวที่ ๑ จำนวน ๒ ที่นั่ง มีหัวแขน แถวที่ ๒ จำนวน ๓ ที่นั่ง ไม่มีหัวแขน และแถวที่ ๓ จำนวน ๔ ที่นั่ง ไม่มีหัวแขน เบาะที่นั่งมีพนักพิงสามารถปรับเอนได้หลายระดับ และมีเข็มขัดนิรภัยประจำที่นั่ง โดยทุกที่นั่งหุ้มด้วยวัสดุหนังเทียมที่มีคุณภาพเหมาะสม

๕.๔.๓ ห้องโดยสารตอนหลังปูพื้นด้วยไม้อัดหรือวัสดุที่ดีกว่า กรูหรือทับด้วยยางแผ่นเรียบอย่างดี และผนังข้างโดยรอบ หุ้มด้วยไวนิล (หนังเทียม)

๕.๔.๔ ไฟส่องสว่างบันไดข้าง

๕.๕ อุปกรณ์มาตรฐานภายนอก

๕.๕.๑ กระจกมองพร้อมไฟเลี้ยว สามารถปรับและพับเก็บด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมกระจกมองหลัง



(นายพัฒนาพงษ์ คงสาคร)



(นางสาวณัฐฐิยา อุสาหะ)



(นางสาววิสาขา จินตวรณ)

๕.๕.๒ ที่ปิดน้ำฝน ๒ อัน ซ้าย – ขวา แบบตั้งเวลาได้ และชุดฉีดน้ำล้างกระจก
ด้านหน้ารถยนต์

๕.๖ อุปกรณ์มาตรฐานภายใน

๕.๖.๑ พวงมาลัยสามารถปรับระดับได้

๕.๖.๒ มีมาตรวัดต่างๆ ได้แก่ มาตรวัดระยะทาง มาตรวัดความเร็ว มาตรวัดรอบ
เครื่องยนต์ มาตรวัดความร้อน มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง และสัญญาณเตือนอื่นๆ

๕.๖.๓ กระจกมองหลังแบบปรับลดแสงสะท้อน

๕.๖.๔ ช่องต่ออุปกรณ์ไฟฟ้า ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง

๕.๖.๕ เป็นเครื่องปรับอากาศแบบฝังครบชุดจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อทำลมเย็นและ
สามารถจ่ายลมเย็นภายในห้องโดยสารได้ทั่วถึงตลอดทั้งคัน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต มีช่องลม
ออกแบบปรับทิศทางและเปิด-ปิด ได้ โดยติดตั้งที่คอนโซลด้านหน้าและเพดานห้องโดยสาร

๕.๖.๖ กระจกประตูทั้ง ๒ บาน สามารถปรับขึ้น – ลง ด้วยระบบไฟฟ้า พร้อมระบบ
ป้องกันการหนีบด้านคนขับ

๕.๗ ระบบความปลอดภัย

๕.๗.๑ โครงสร้างตัวถังนิรภัย

๕.๗.๒ ระบบเบรกป้องกันล้อล็อก ระบบควบคุมการทรงตัว

๕.๗.๓ เข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๗.๔ ระบบป้องกันล้อหมุนฟรี ระบบช่วยออกตัวบนทางลาดชัน

๕.๗.๕ ระบบเซ็นทรัลล็อก พร้อมรีโมทคอนโทรล

๕.๗.๖ ไฟหน้าตัดหมอก

๕.๗.๗ มีถุงลมนิรภัยคู่หน้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๗.๘ ไฟเบรกดวงที่ ๓ พร้อมระบบไฟฉุกเฉินอัตโนมัติ



(นายพัฒนาพงษ์ คงสาคร)



(นางสาวณัฐริยา อุสาหะ)



(นางสาววิสาชา จินตวรรณ)

๕.๗.๙ ไล่ฝ้ากระจกหลัง

๕.๘ อุปกรณ์และส่วนประกอบอื่นๆ

๕.๘.๑ กระจกบานอื่นได้ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม กระจกทุกบานติดฟิล์มกรองแสง ยี่ห้อติด ๓M/LAMINA/Hi-Kool หรือคุณภาพเทียบเท่า (เต็มบาน) ความเข้มต้นหน้าและหลัง ๔๐% ด้านข้าง ๖๐% พร้อมรับประกันคุณภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๘.๒ ติดตั้งกล้องบันทึกหน้ารถ ความละเอียดไม่น้อยกว่าระดับ Full HD มีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๓๒ GB พร้อมแสดงเอกสารรับรองโดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๕.๘.๓ เซ็นเซอร์ระยะถอย เพื่อช่วยป้องกันอุบัติเหตุขณะเข้าจอดหรือถอยหลัง ไม่น้อยกว่า ๒ จุด

๕.๘.๔ เครื่องเสียงติดรถยนต์สามารถรับสัญญาณวิทยุและมีช่องอ่าน USB พร้อมลำโพงไม่ต่ำกว่า ๒ คู่ติดตั้งด้านหน้าและด้านหลัง

๕.๘.๕ ติดตั้งมือประจำรถ พร้อมกล่องโลหะใส่เครื่องมือ และกุญแจลิค 1 ชุด อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

- แม่แรงพร้อมด้าม ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต ๑ ชุด
- ประแจถอดล้อ ๑ ชุด
- สายพ่วงแบตเตอรี่ ๑ ชุด
- ไฟส่องสว่างเชื่อมต่อกับช่องเสียบไฟ ๑๒ โวลท์ ๑ ชุด
- สายเคเบิลสำหรับลากจูง ๑ ชุด
- ถังดับเพลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ ๑ ชุด
- อุปกรณ์อื่นๆ (ถ้ามี)



(นายพัฒน์พงษ์ คงสาคร)



(นางสาวณัฐฐิยา อุสาหะ)



(นางสาววิสาขา จินตวรรณ)

๕.๘.๖ ฝ่ายางปูพื้นด้านหน้าจำนวน ๒ แผ่น

๕.๘.๗ ติดตั้งผ้าม่านแบบรวมคู่

๕.๙ การพนสี เครื่องหมาย และการพนป้องกันสนิม

๕.๙.๑ สีรถเป็นสีบรอนซ์เงิน และเป็นสีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๕.๙.๒ ติดสติ๊กเกอร์เครื่องหมาย สัญลักษณ์ ของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และโดยราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ จะแจ้งรายละเอียดให้ทราบก่อนการส่งมอบ

๕.๙.๓ ผู้ขายต้องพ่นเคลือบสารกันสนิมทั้งภายนอกและภายในตัวรถ และต้องมีหนังสือรับรองกันสนิมไม่น้อยกว่า ๖ ปี ในวันส่งมอบรถ

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ

กำหนดส่งมอบ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ หน่วยงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. การรับประกันและการส่งมอบ

๘.๑ ผู้เสนอราคาต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ โดยต้องจัดทำตารางรายละเอียดเฉพาะที่จะยื่นเสนอ พร้อมระบุหมายเลขของรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะลงในแคตตาล็อกให้ชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา

๘.๒ เสนอราคาจะต้องแนบหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่ของรถที่เสนอขายไม่น้อยกว่า ๕ ปี มีอายุไม่เกิน ๓๐ วัน โดยแนบเอกสารเพื่อประกอบการพิจารณาในวันที่เสนอราคา

๘.๓ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของตัวรถระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๑๐๐,๐๐๐ กิโลเมตร สุดแต่อย่างใดจะถึงก่อน หากมีข้อชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือภัยธรรมชาติ การนำรถยนต์เข้าบำรุงรักษาฟรีภายในระยะเวลาหรือระยะทางที่กำหนด (ยกเว้นแบตเตอรี่รับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หรือ ๒๐,๐๐๐ กม. และยางรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.)



(นายพัฒนพงษ์ คงสาคร)



(นางสาวณัฐริยา อุสาหะ)



(นางสาววิสาขา จินตวรรณ)

๘.๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถดังกล่าว ในนามราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ ได้ออกหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ขายรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายทั้งหมด และส่งมอบป้ายแดงพร้อมสมุดคู่มือประจำรถ หากผู้ขายไม่จดทะเบียนให้ เรียบร้อยหน่วยงานจะยังไม่เบิกจ่ายเงินให้

๘.๕ การส่งมอบรถต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานของ โรงงานผู้ผลิตกำหนด

๘.๖ ในวันส่งมอบรถผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้รถ และคู่มือการเข้ารับบริการที่ ศูนย์บริการของผู้ขายหรือศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่ขาย จำนวนเท่ากับรถที่ส่งมอบ

๘.๗ มีประกันรถยนต์ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น ระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันส่งมอบรถ

๙. สถานที่ส่งมอบ

สถานที่ส่งมอบรถ ณ ศูนย์ไซโคลตรอนและเพทสแกนแห่งชาติ โรงพยาบาลจุฬารักษ์

๑๐. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จะชำระเงินตามสัญญาหลังจากที่ผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อม ป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

๑๑. ค่าปรับ

อัตราค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคารถตู้ ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน



(นายพัฒน์พงษ์ คงสาคร)

.....
นางฐิษา อูสาหะ

(นางสาวณัฐฐิษา อูสาหะ)

.....
วิสาห์ จินตวรณ

(นางสาววิสาห์ จินตวรณ)