

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน
แผนงานการเกษตร งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ
ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อน
ด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัย
สิ่งแวดล้อม สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ กันยายน ๒๕๖๖
๔. เป็นจำนวนเงินงบประมาณ ๘,๕๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านสี่แสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคา จากการสืบราคาจาก
 - ๕.๑ บริษัท สมาร์ทอิโนเวชั่น จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ชิสเต็มโพร ๑๙๙๑ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๓ บริษัท ซีเอ็มไอ.คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดรายละเอียดและราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายพิศาล พันธุ์สนีย์ ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยฯ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายชาย ถนอมสัตย์ ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข กรรมการ
 - ๖.๓ นายป้องพล หอมคง นายสัตวแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๔ นายอนุสนธ์ เผ่าเพชร วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ กรรมการ
 - ๖.๕ นางณภัทร กุลสุวรรณ นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ กรรมการ

หมายเหตุ คำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๓๘๙๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖
เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและการกำหนดราคากลาง
โครงการจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า

ขอบเขตรายการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดราคากลาง
 ครุภัณฑ์ **งานพ่นประเภทรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ**
 ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน

ที่.	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม		เป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศหรือผลิตจากต่างประเทศ
			บาท	สต.	บาท	สต.	
๑	-เป็นรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ ขนาด ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า -เป็นรถที่พ่นด้วยแบตเตอรี่ ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ Kwh มีถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน ๑.หัวฉีดทำความสะอาด ๒.หัวพ่นหมอกน้ำ ๓.สเปรย์บาร์ฉีดน้ำ -มีการฝึกอบรมการใช้งานของรถฉีดน้ำฯ และอุปกรณ์ต่าง ๆ จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี -รายละเอียดคุณลักษณะและหลักเกณฑ์อื่น ๆ เป็นไปตามการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ กังปาดาว จำนวน ๑ รายการ ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน ของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคากลางที่ได้กำหนดไว้และเป็นไปตามประกาศเทศบาลนครเชียงใหม่ เรื่องประกวดราคาซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทุกประการ	๓ คัน	๒,๘๐๐,๐๐๐	-	๘,๔๐๐,๐๐๐	-	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำ หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ
			ราคาสินค้า		๗,๘๕๐,๔๖๗	๒๙	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๕๔๙,๕๓๒	๗๑	
			รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น		๘,๔๐๐,๐๐๐	๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศาล พันธุ์เสนีย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาย ถนอมสัจด์)

ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปองพล หอมคง)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุสนธิ์ เผ่าเพชร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางฉัตร กุลสุวรรณ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ
ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน
ของงานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่

.....

๑. ความเป็นมา

เทศบาลนครเชียงใหม่ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีบทบาทสำคัญในการให้บริการประชาชนในด้านต่าง ๆ ตลอดจนมีหน้าที่ในการพัฒนาบ้านเมืองให้มีความเจริญรุ่งเรือง เป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด สวยงามให้เมืองเชียงใหม่ เป็นเมืองที่น่าอยู่ ซึ่งพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ มีสถานที่สำคัญ โบราณสถานและสถานที่ท่องเที่ยวหลายแห่ง มีถนนสายสำคัญที่ใช้เป็นเส้นทางเสด็จของพระบรมวงศานุวงศ์ บุคคลสำคัญ รวมถึงนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติที่ จึงจำเป็นต้องมีการทำความสะอาดพื้นถนน และพ่นฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณสถานที่ต่าง ๆ พื้นที่สาธารณะ หรือบริเวณที่มีพื้นที่แคบ ให้มีความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อให้สภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ในพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่มีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัยจากมลพิษและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อเมืองเชียงใหม่ จึงได้จัดทำแผนการจัดหาเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี แต่ก็ยังประสบปัญหาขาดแคลนเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ไม่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติงาน

งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมถึงได้รับมอบหมายงานฉีดล้างทำความสะอาดถนน และที่สาธารณะต่าง ๆ ในพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ให้มีความสะอาด สวยงาม สร้างความปลอดภัยแก่ประชาชน จึงมีความจำเป็นและต้องการ ที่จะซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่พร้อมในการปฏิบัติงานให้เกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ในการที่จะสร้างความพึงพอใจแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวที่มาเยือนเมืองเชียงใหม่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เทศบาลนครเชียงใหม่ ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่าย โดยได้ตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ขึ้นมา เพื่อจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน ในวงเงินงบประมาณ ๘,๔๐๐,๐๐๐ บาท โดยการจัดหาและดำเนินการภายใต้ระเบียบ หลักเกณฑ์ในการจัดหาพัสดุของทางราชการ และระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนนโยบายในการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีของผู้บริหาร

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ ในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตในเชิงรุก โดยเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ สำหรับการพัฒนาระบบสุขภาพชุมชน

๒. เพื่อใช้ในการทำความสะอาดพื้นถนน และพ่นฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณสถานที่ต่าง ๆ พื้นที่สาธารณะ หรือบริเวณที่มีพื้นที่แคบ ให้มีความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย

๓. เพื่อให้สภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ในพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่มีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัยจากมลพิษและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อเมืองเชียงใหม่

๔. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของภาครัฐ ที่จะเสริมสร้างสังคมคุณภาพเมืองน่าอยู่ที่มีความปลอดภัย เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๓.คุณสมบัติ...

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้อำนวยการในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว ตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการในกรณีใด ให้เป็นไปตามประกาศ เรื่อง การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ประเภท รถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน ของเทศบาลนครเชียงใหม่

๔. รายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ประเภท รถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน ที่จะดำเนินการจัดซื้อโดยมีคุณลักษณะตามหัวข้อดังนี้-

๑.คุณลักษณะโดยทั่วไป

เป็นรถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ๑๐๐ % ที่พ่วงด้วยแบตเตอรี่ ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ Kwh มีถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน ประกอบด้วยหัวฉีดทำความสะอาด หัวพ่นหมอกน้ำ และสเปรย์บาร์ฉีดน้ำเป็นหลัก สามารถฉีดหรือล้างในการทำความสะอาดพื้นถนน พื้นฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณสถานที่ต่าง ๆ พื้นที่สาธารณะ หรือบริเวณที่มีพื้นที่แคบ ให้มีความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยได้เป็นอย่างดี โดยเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ มีคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต

๒.มาตรฐาน...

๒. มาตรฐานและสมรรถนะที่กำหนดในการใช้งาน**๒.๑ ตัวรถและสมรรถนะที่ใช้งาน**

- ๒.๑.๑ เป็นรถที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ๑๐๐% โดยมีมอเตอร์ไฟฟ้าใช้ในการขับเคลื่อน
- ๒.๑.๒ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ โดยมีขนาดความกว้างของตัวรถไม่เกิน ๑.๖๐ เมตร
- ๒.๑.๓ น้ำหนักของรถ (Curb Weight) ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๑.๔ เครื่องยนต์สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชม. ต่อการชาร์จไฟเต็ม ๑ ครั้ง
- ๒.๑.๕ มีที่นั่งและอุปกรณ์มาตรฐานภายในตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- ๒.๑.๖ มีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘ กิโลเมตรต่อชั่วโมง
- ๒.๑.๗ มีรัศมีวงเลี้ยวไม่เกิน ๒.๖ เมตร
- ๒.๑.๘ มีมุมมองในการไต่ทางชัน ไม่น้อยกว่า ๒๐%

๒.๒ แบตเตอรี่และมอเตอร์ไฟฟ้า

- ๒.๒.๑ ใช้แบตเตอรี่ชนิด Lithium-ion หรือดีกว่าตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีการรับประกันความเสียหายจากการใช้งานปกติไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๒.๒.๒ มีกำลังมอเตอร์ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๗.๕ กิโลวัตต์
- ๒.๒.๓ มีความจุแบตเตอรี่ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kWh)
- ๒.๒.๔ เป็นแบตเตอรี่ที่สามารถชาร์จประจุได้จากเครื่องชาร์จชนิด AC หรือ DC จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ลูก
- ๒.๒.๕ มีเต้ารับหัวเสียบที่ใช้สำหรับหัวชาร์จชนิด AC หรือ DC จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๒.๓ เครื่องชาร์จ ชนิด AC จำนวน ๓ เครื่อง (๑ เครื่อง ต่อรถ ๑ คัน) พร้อมติดตั้งตามที่อยู่ซึ่งจะกำหนดสถานที่

- ๒.๓.๑ เป็นเครื่องชาร์จประจุไฟฟ้าชนิด AC สามารถจ่ายกำลังไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลวัตต์
- ๒.๓.๒ สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้ โดยได้มาตรฐานน้ำกันฝุ่นได้ไม่น้อยกว่า IP๕๕/IPK๐๘ หรือดีกว่า
- ๒.๓.๓ ติดตั้งกับระบบไฟ ๓ เฟส
- ๒.๓.๔ ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IEC ๖๑๘๕๑-๑, IEC๖๒๔๗๙ หรือดีกว่า

๒.๔ ระบบปรับอากาศ

- ๒.๔.๑ มีระบบเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยวและกันสะเทือน

- ๒.๕.๑ มีระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๕.๒ มีระบบกันสะเทือนเป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

๒.๖ ระบบเบรกและล้อ

- ๒.๖.๑ มีระบบห้ามล้อหรือเบรก (Brake system) เป็นแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต
- ๒.๖.๒ มียางล้อขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต และยางอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๑ เส้น

๒.๗ ระบบไฟฟ้า

- ๒.๗.๑ มีระบบไฟส่องสว่างและไฟสัญญาณฉุกเฉินตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘ ระบบฉีดน้ำทำความสะอาดและอุปกรณ์

- ๒.๘.๑ มีบาร์ฉีดน้ำทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘.๒ มีบาร์ฉีดน้ำทำความสะอาดด้านหน้าสามารถปรับขึ้นลงและหมุนปรับองศาทิศทางการทำงานได้
- ๒.๘.๓ มีหัวฉีดแรงดันสูงพ่นลงพื้นไม่น้อยกว่า ๗ หัว แรงดันไม่น้อยกว่า ๗ เมกะปาสกาล
- ๒.๘.๔ มีหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับพ่นออกทางด้านซ้ายและขวาของตัวรถด้านละไม่น้อย ๑ หัว
- ๒.๘.๕ มีระบบควบคุมการทำงานบาร์ฉีดน้ำทำความสะอาดจากภายในห้องโดยสาร

๒.๙ ระบบสำหรับ...

๒.๙ ระบบสำหรับฉีดพรมน้ำหรือน้ำยาฆ่าเชื้อรอบตัว

- ๒.๙.๑ มีหัวสเปร์ยแรงดันสูง ติดตั้งด้านท้ายของตัวรถมีหัวฉีดไม่น้อยกว่า ๕ หัวที่สามารถฉีดพรมน้ำด้านซ้ายขวาของตัวรถได้ไกลไม่น้อยกว่า ๕ เมตร
- ๒.๙.๒ มีระบบควบคุมการทำงานจากภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบหัวพ่นหมอกน้ำ (Fog Cannon และอุปกรณ์)

- ๒.๑๐.๑ มีหัวพ่นหมอกน้ำ (Fog Cannon) ติดตั้งด้านบนของตัวรถสามารถปรับองศาเงยขึ้นลงและหมุนซ้ายขวาได้ โดยสามารถควบคุมทิศทางการทำงานได้จากภายในห้องโดยสาร
- ๒.๑๐.๒ มีหัวพ่นหมอกน้ำ (Fog Cannon) ที่สามารถพ่นหมอกน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร
- ๒.๑๐.๓ มีสายฉีดน้ำพร้อมหัวฉีดแรงดันสูง ติดตั้งตอนท้ายของตัวรถ
- ๒.๑๐.๔ มีปั้มน้ำที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถสร้างอัตราการจ่ายได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรต่อนาทีที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๖ เมกะปาสคาลตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๑ ถังบรรจุน้ำ

- ๒.๑๑.๑ มีถังบรรจุน้ำสะอาดขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี หรือดีกว่า
- ๒.๑๑.๒ มีเครื่องป้องกันสนิมถังน้ำด้วยประจุไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองจากหน่วยราชการภายในประเทศ จำนวน ๑ ตัว

๒.๑๒ อุปกรณ์การใช้งาน

- ๒.๑๒.๑ มีเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด โดยให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา

๕. กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายสามารถส่งมอบรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ทุกรายการให้กับผู้ซื้อได้จนครบถ้วน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน (หลังจากทำสัญญาซื้อขาย) พร้อมคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

- ๖.๑ พิจารณาตามหลักเกณฑ์ราคา ๑๐๐ % โดยพิจารณาราคาต่ำสุดรายที่เสนอราคาครบถ้วน ถูกต้องตามเงื่อนไขที่กำหนดและได้รับการยืนยันจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ว่าเป็นผู้เสนอราคาเข้าสู่ระบบในลำดับแรก
- ๖.๒ ในการพิจารณาหรือตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครเชียงใหม่ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงสภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลนครเชียงใหม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง
- ๖.๓ เทศบาลนครเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครเชียงใหม่ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาการทำกรโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงาน...

ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้
หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคา
ดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากหน่วยงานของรัฐ

- ๖.๔ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอกว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก
เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอื่นเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ผู้ซื้อมีอำนาจที่จะ
ตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. วงเงินงบประมาณ

- ๗.๑ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตั้งไว้ ๘,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๘,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)
๗.๓ ราคาากลางในการจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า
พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการ จำนวน ๓ คัน รวมเป็นเงิน ๘,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน
๓ คัน พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการโดยถูกต้องและครบถ้วน ซึ่งเป็นไปตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนด
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้กับผู้ซื้อ นับแต่วันลงนามในสัญญาและเป็นไปตามข้อตกลงทุกประการ โดยส่งมอบ
จำนวน ๑ งวดงาน ผู้ซื้อจะจ่าย ๑๐๐ % ให้กับผู้ขาย

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับให้เป็นไปตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลง
ซื้อขายรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๓ คัน ให้คิดในอัตรา
ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค และเงื่อนไขต่าง ๆ

- ๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถยนต์และอุปกรณ์ทุกรายการ จากการใช้งาน ในระยะเวลา
ไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม
เปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติโดยไม่คิดมูลค่า โดยต้อง
ดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้ง
กรณีอุปกรณ์ที่มีความเสียหายในส่วนของอะไหล่ที่จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ หรือต้องผลิต
โดยมีระยะเวลาที่เกินกว่า ๓๐ วัน จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบเป็นกรณี
- ๑๐.๒ หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานภายในระยะเวลารับประกัน ซึ่งไม่ได้เกิดจากความ
ประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องตรวจซ่อมเปลี่ยนอะไหล่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๑๐.๓ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่
หมดระยะเวลาประกัน และสามารถที่จะซ่อมบำรุงรักษาการใช้งานให้กับผู้ซื้อได้
- ๑๐.๔ ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถ ผู้ควบคุมรถ พนักงานประจำรถ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน
ให้มีความรู้จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด
- ๑๐.๕ ผู้ขายจะต้องเสนอแคตตาล็อกของรถยนต์ที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามข้อกำหนดประกอบการเสนอราคา
หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยในสาระสำคัญที่ปรากฏ ในการกำหนดรายละเอียดของ
คณะกรรมการฯ พร้อมรับรองในรายละเอียดนี้ให้ครบถ้วน

๑๐.๖ หลังจาก...

- ๑๐.๖ หลังจากส่งมอบรถยนต์ให้กับผู้ซื้อไว้แล้ว ต้องผ่านการตรวจรับพัสดุจากคณะกรรมการตรวจรับที่ได้รับ การแต่งตั้งจากหน่วยงานผู้ซื้อตามระเบียบของทางราชการ และผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียน รถยนต์ตามระเบียบของกรมการขนส่งทางบก ให้เป็นทรัพย์สินของผู้ซื้อจนแล้วเสร็จ
- ๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องจัดทำตารางรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการเปรียบเทียบกับ รายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ได้เสนอ โดยอ้างอิงแคตตาล็อก หรือรูปแบบเอกสารให้ละเอียดครบถ้วน และชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและชัดเจนในการพิจารณาของคณะกรรมการ พิจารณาผลการจัดซื้อ
- ๑๐.๘ ผู้ขายจะต้องดำเนินการพ่นตราสัญลักษณ์ หมายเลขครุภัณฑ์ ของผู้ซื้อตามขนาดและสีที่ผู้ซื้อจะกำหนดให้ ก่อนการส่งมอบ
- ๑๐.๙ ผู้ขายต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

.....
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศาล พันธุ์เสนีย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาย ถนอมสัจย์)

ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายบองพล หอมคง)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุสนธ์ เผ่าเพ็ชร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางฉัตร กุลสุวรรณ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ