

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ประเภท รถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน
งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่**

๑.คุณลักษณะโดยทั่วไป

เป็นรถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า ๑๐๐ % ที่พ่วงด้วยแบตเตอรี่ ที่มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ Kwh มีถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน ประกอบด้วยหัวฉีดทำความสะอาด หัวพ่นหมอกน้ำ และสเปรย์บาร์ฉีดน้ำเป็นหลัก สามารถฉีดหรือล้างในการทำความสะอาดพื้นถนน พ่นดีน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณสถานที่ต่าง ๆ พื้นที่สาธารณะ หรือบริเวณที่มีพื้นที่แคบให้มีความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยได้เป็นอย่างดี โดยเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ มีคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตจากโรงงานผู้ผลิต

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 ๔ เครื่อง (๑ เครื่อง ต่อรถ ๑ คัน) พร้อมติดตั้งตามที่ผู้ซื้อจะกำหนดสถานที่

- ๒.๓.๑ เป็นเครื่องชาร์จประจุไฟฟ้าชนิด AC สามารถจ่ายกำลังไฟได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๒ กิโลวัตต์
- ๒.๓.๒ สามารถติดตั้งภายนอกอาคารได้ โดยได้มาตรฐานน้ำกันฝุ่นได้ไม่น้อยกว่า IP๕๕/IK๐๘ หรือดีกว่า
- ๒.๓.๓ ติดตั้งกับระบบไฟ ๓ เฟส
- ๒.๓.๔ ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IEC ๖๑๘๕๑-๑, IEC๖๒๔๗๙ หรือดีกว่า

๒.๔ ระบบปรับอากาศ

- ๒.๔.๑ มีระบบเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๔.๒ ติดฟิล์มกรองแสงในส่วนที่เป็นกระจกบริเวณหัวเก๋งทั้งหมด

๒.๕ ระบบบังคับเลี้ยวและกันสะเทือน

- ๒.๕.๑ มีระบบบังคับเลี้ยวเป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๕.๒ มีระบบ...

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

๒.๗.๒ ติดตั้งไฟสัญญาณแสดงสถานะการปฏิบัติงานไว้หลังคาหรือบริเวณที่เหมาะสม

๒.๘ ระบบฉีดน้ำทำความสะอาดและอุปกรณ์

๒.๘.๑ มีบาร์ฉีดน้ำทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๘.๒ มีบาร์ฉีดน้ำทำความสะอาดด้านหน้าสามารถปรับขึ้นลงและหมุนปรับองศาทิศทางการทำงานได้

๒.๘.๓ มีหัวฉีดแรงดันสูงพ่นลงพื้นไม่น้อยกว่า ๗ หัว แรงดันไม่น้อยกว่า ๗ เมกะปาสคาล (๗๐ บาร์)

๒.๘.๔ มีหัวฉีดแรงดันสูงสำหรับพ่นออกทางด้านซ้ายและขวาของตัวรถด้านละไม่น้อย ๑ หัว

๒.๘.๕ มีระบบควบคุมการทำงานบาร์ฉีดน้ำทำความสะอาดจากภายในห้องโดยสาร

๒.๙ ระบบสำหรับฉีดพรมน้ำหรือน้ำยาฆ่าเชื้อรอบตัว

๒.๙.๑ มีหัวสเปร์ยแรงดันสูง ติดตั้งด้านท้ายของตัวรถมีหัวฉีดไม่น้อยกว่า ๕ หัว

ที่สามารถฉีดพรมน้ำด้านซ้ายขวาของตัวรถได้ไกลไม่น้อยกว่า ๕ เมตร

๒.๙.๒ มีระบบควบคุมการทำงานจากภายในห้องโดยสารตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๐ ระบบหัวพ่นหมอกน้ำ (Fog Cannon และอุปกรณ์

๒.๑๐.๑ มีหัวพ่นหมอกน้ำ (Fog Cannon) ติดตั้งด้านบนของตัวรถสามารถปรับองศาเงยขึ้นลง

และหมุนซ้ายขวาได้ โดยสามารถควบคุมทิศทางการทำงานได้จากภายในห้องโดยสาร

๒.๑๐.๒ มีหัวพ่นหมอกน้ำ (Fog Cannon) ที่สามารถพ่นหมอกน้ำได้ไกลไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร

๒.๑๐.๓ มีสายฉีดน้ำพร้อมหัวฉีดแรงดันสูง ติดตั้งตอนท้ายของตัวรถ

๒.๑๐.๔ มีปั้มน้ำที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า สามารถสร้างอัตราการจ่ายได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตรต่อนาที

ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๖ เมกะปาสคาลตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑๑ ถังบรรจุน้ำ

๒.๑๑.๑ มีถังบรรจุน้ำสะอาดขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐๐ ลิตร ทำด้วยสแตนเลสอย่างดีหรือดีกว่า

๒.๑๑.๒ มีเครื่องป้องกันสนิมถังน้ำด้วยประจุไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองจากหน่วยราชการภายในประเทศ ๑ ตัว

๒.๑๒ อุปกรณ์การใช้งาน

๒.๑๒.๑ มีเครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด โดยให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการเครื่องมือตามมาตรฐาน

ผู้ผลิตมาประกอบการพิจารณา พร้อมคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศาล พันธุ์เสนีย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาย ถนนมัสดี)

ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุสนธิ์ เผ่าเพชร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายป้องพล หอมคง)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางฉณภัทร กุลสุวรรณ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

การจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน

งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่

.....

๑. ความเป็นมา

เทศบาลนครเชียงใหม่ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด โดยมีบทบาทสำคัญในการให้บริการประชาชนในด้านต่าง ๆ ตลอดจนมีหน้าที่ในการพัฒนาบ้านเมืองให้มีความเจริญรุ่งเรือง เป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด สวยงามให้เมืองเชียงใหม่ เป็นเมืองที่น่าอยู่ ซึ่งพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ มีสถานที่สำคัญ โบราณสถานและสถานที่ท่องเที่ยวหลายแห่ง มีถนนสายสำคัญที่ใช้เป็นเส้นทางเสด็จของพระบรมวงศานุวงศ์ บุคคลสำคัญ รวมถึงนักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติที่ 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 จึงมีความจำเป็นและต้องการที่จะมีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่พร้อมในการปฏิบัติงานให้เกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ในการที่จะสร้างความพึงพอใจแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวที่มาเยือนเมืองเชียงใหม่

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เทศบาลนครเชียงใหม่ ได้จัดสรรงบประมาณรายจ่าย เพื่อจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน ในวงเงินงบประมาณ ๑๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยการจัดหาและดำเนินการภายใต้ระเบียบ หลักเกณฑ์ในการจัดหาพัสดุของทางราชการ และระเบียบอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนนโยบายในการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายของผู้บริหาร

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติงานของหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ ในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตในเชิงรุก โดยเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักรกล เครื่องมือและอุปกรณ์ สำหรับการพัฒนากระบวนการสุขภาพชุมชน

๒. เพื่อใช้ในการทำความสะอาดพื้นถนน และพ่นฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ บริเวณสถานที่ต่าง ๆ พื้นที่สาธารณะ หรือบริเวณที่มีพื้นที่แคบ ให้มีความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย

๓. เพื่อให้สภาพแวดล้อมและภูมิทัศน์ในพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่มีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัยจากมลพิษและเกิดภาพลักษณ์ที่ดีต่อเมืองเชียงใหม่

๔. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับประชาชนต่อการปฏิบัติงานของภาครัฐ ที่จะเสริมสร้างสังคมคุณภาพเมืองน่าอยู่ที่มีความปลอดภัย เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่าง...

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว ตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครเชียงใหม่ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการในกรณีใด ให้เป็นไปตามประกาศ เรื่อง การประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อน ด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน ของเทศบาลนครเชียงใหม่

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่น หมอกน้ำ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน (โดยรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะซึ่งแนบมาพร้อมนี้)

๕. กำหนดส่งมอบ

ผู้ขายสามารถส่งมอบรถดีน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ทุกรายการให้กับผู้ซื้อได้จนครบถ้วน ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๒๐ วัน (หลังจากทำสัญญาซื้อขาย) พร้อม คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

๖.๑ พิจารณาตามหลักเกณฑ์ราคา ๑๐๐ % โดยพิจารณาราคาต่ำสุดรายที่เสนอราคาครบถ้วน ถูกต้องตาม เงื่อนไขที่กำหนดและได้รับการยืนยันจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ว่าเป็นผู้เสนอ ราคาเข้าสู่ระบบในลำดับแรก

๖.๒ ในการพิจารณาหรือตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลนครเชียงใหม่ มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ เทศบาลนครเชียงใหม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ ทำสัญญาหากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๖.๓ เทศบาลนครเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมด ก็ได้หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลนครเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคา จะเรียกร้อง...

จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลนครเชียงใหม่ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคาการทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานผู้ซื้อ จะให้ผู้เสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากผู้ซื้อ

๖.๔ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ผู้ซื้อมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตั้งไว้ ๑๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณที่จะจัดซื้อจัดจ้าง ๑๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

๗.๓ ราคาากลางในการจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า

พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการ จำนวน ๔ คัน รวมเป็นเงิน ๑๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน พร้อมอุปกรณ์ทุกรายการโดยถูกต้องและครบถ้วน ซึ่งเป็นไปตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุให้กับผู้ซื้อ นับแต่วันลงนามในสัญญาและเป็นไปตามข้อตกลงทุกประการ โดยส่งมอบจำนวน ๑ งานงวด ผู้ซื้อจะจ่าย ๑๐๐ % ให้กับผู้ขาย

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับให้เป็นไปตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือข้อตกลงซื้อขายรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิค และเงื่อนไขต่าง ๆ

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพรถยนต์และอุปกรณ์ทุกรายการ จากการใช้งานในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่โดยไม่คิดมูลค่า เว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติโดยไม่คิดมูลค่า โดยต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๕ วัน แต่ไม่เกิน ๓๐ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้รับแจ้งกรณีอุปกรณ์ที่มีความเสียหายในส่วนของอะไหล่ที่จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ หรือต้องผลิตโดยมีระยะเวลาที่เกินกว่า ๓๐ วัน จะต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ทราบเป็นกรณี

๑๐.๒ หากเกิดความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานภายในระยะเวลาประกัน ซึ่งไม่ได้เกิดจากความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ ผู้ขายต้องตรวจสอบเปลี่ยนอะไหล่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๑๐.๓ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับตั้งแต่หมดระยะเวลาประกัน และสามารถที่จะซ่อมบำรุงรักษาการใช้งานให้กับผู้ซื้อได้

๑๐.๔ ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมพนักงานขับรถ ผู้ควบคุมรถ พนักงานประจำรถ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน ให้มีความรู้จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมทั้งหมด

๑๐.๕ ผู้ขาย...

๑๐.๕ ผู้ขายจะต้องเสนอแคตตาล็อกของรถยนต์ที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามข้อกำหนดประกอบการเสนอราคา หากเป็นภาษาต่างประเทศให้แปลเป็นภาษาไทยในสาระสำคัญที่ปรกฏ ในการกำหนดรายละเอียดของ คณะกรรมการฯ พร้อมรับรองในรายละเอียดนั้นให้ครบถ้วน

๑๐.๖ หลังจากส่งมอบรถยนต์ให้กับผู้ซื้อไว้แล้ว ต้องผ่านการตรวจรับพัสดุจากคณะกรรมการตรวจรับที่ได้รับ การแต่งตั้งจากหน่วยงานผู้ซื้อตามระเบียบของทางราชการ และผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ตาม ระเบียบของกรมการขนส่งทางบก ให้เป็นทรัพย์สินของผู้ซื้อจนแล้วเสร็จ

๑๐.๗ ผู้ขายจะต้องจัดทำตารางรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของทางราชการเปรียบเทียบกับ รายละเอียดของครุภัณฑ์ที่ได้เสนอ โดยอ้างอิงแคตตาล็อก หรือรูปแบบเอกสารให้ละเอียดครบถ้วนและชัดเจนสามารถ ตรวจสอบได้ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและชัดเจนในการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการจัดซื้อ

๑๐.๘ ผู้ขายต้องได้รับแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นแสดงเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๑๐.๙ ผู้ขายจะต้องดำเนินการพ่นตราสัญลักษณ์ หมายเลขครุภัณฑ์ ของผู้ซื้อตามขนาดและสีที่ผู้ซื้อจะกำหนดให้ ก่อนการส่งมอบ พร้อมติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงบริเวณตัวรถที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

รูปแบบตราสัญลักษณ์ที่ใช้



พ่นตราสัญลักษณ์เทศบาลนครเชียงใหม่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และตัวอักษร ของส่วนราชการ“เทศบาลนครเชียงใหม่”ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร พร้อมเลขครุภัณฑ์ พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทนไว้กึ่งกลางประตูด้านนอกรถยนต์ทั้ง ๒ ด้าน หรือข้อความอื่น ๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศาล พันธุ์เสนีย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาย ถนอมสัจย์)

ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปองพล หอมคง)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุสนธิ์ เผ่าเพชร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางณภัทร กุลสุวรรณ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน
แผนงานการเกษตร งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ
ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานรักษาความสะอาด ฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม
ส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครเชียงใหม่
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๑๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๘ มกราคม ๒๕๖๗
เป็นจำนวนเงินงบประมาณ ๑๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท สมาร์ทอีโนเวชั่น จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ชิสเต็มโพร ๑๙๙๑ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๓ บริษัท ซีเอ็มไอ.คอร์ปอเรชั่น จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายพิศาล พันธุเสนีย์	ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยฯ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายชาย ถนอมสัตย์	ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข	กรรมการ
๖.๓ นายปองพล หอมคง	นายสัตวแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๔ นายอนุสนธิ์ เผ่าเพชร	วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ	กรรมการ
๖.๕ นางณภัทร กุลสุวรรณ	นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ	กรรมการ

หมายเหตุ คำสั่งเทศบาลฯ ที่ ๕๐๕๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและการกำหนดราคากลาง
โครงการจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน
และโครงการจัดซื้อรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า
จำนวน ๔ คัน

**ขอบเขตรายการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดราคากลาง
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ
ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน**

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม		เป็นสินค้าที่ผลิต ในประเทศหรือ ผลิตจาก ต่างประเทศ
			บาท	สต.	บาท	สต.	
๑	-เป็นรถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ ขนาด ๔ ล้อ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า -เป็นรถที่พ่วงด้วยแบตเตอรี่ ที่มีขนาดความจุไม่ น้อยกว่า ๔๐ Kwh มีถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์การใช้งาน ๑.หัวฉีดทำความสะอาด ๒.หัวพ่นหมอกน้ำ ๓.สเปรย์บาร์ฉีดน้ำ -มีการฝึกอบรมการใช้งานของรถฉีดน้ำฯ และ อุปกรณ์ต่าง ๆ จนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี -รายละเอียดคุณลักษณะและหลักเกณฑ์อื่น ๆ เป็นไปตามการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๑ รายการ ประเภท รถฉีดน้ำทำความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอก น้ำ ชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน ของคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและราคา กลางที่ได้กำหนดไว้และเป็นไปตามประกาศเทศบาล นครเชียงใหม่ เรื่องประกวดราคาซื้อรถฉีดน้ำทำ ความสะอาดพร้อมหัวพ่นหมอกน้ำ ชนิดขับเคลื่อน ด้วยระบบไฟฟ้า จำนวน ๔ คัน ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทุกประการ	๔ คัน	๒,๘๐๐,๐๐๐	-	๑๑,๒๐๐,๐๐๐	-	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ ทำ หรือนำเข้า มาจาก ต่างประเทศ
			ราคาลิ้นค้า		๑๐,๔๖๗,๒๘๙	๗๒	
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๗๙๒,๗๑๐	๒๘	
			รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น		๑๑,๒๐๐,๐๐๐	๐๐	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศาล พันธุ์เสนีย์)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาย ถนอมสัตย์)

ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุข

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายปองพล หอมคง)

นายสัตวแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนุสนธ์ เผ่าเพชร)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางฉันทิพร กุลสุวรรณ)

นักวิชาการสุขาภิบาลชำนาญการ