

ร่างขอบเขตของงาน Terms of Reference : TOR (จัดซื้อครุภัณฑ์)

จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

แบบอัดท้าย

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ตามหนังสืออำเภอกุตุบาก ที่ สน ๐๐๒๓.๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผลผลิตจัดสรรเงินอุดหนุนให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหนังสือ อำเภอกุตุบาก ด่วนที่สุด ที่ สน ๐๐๒๓.๘/๖๗ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง การโอนเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ เงินอุดหนุนสนับสนุนการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบอัดท้าย จำนวน ๑ คัน งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดบริการสาธารณะให้กับประชาชนในการให้บริการจัดเก็บขยะและขยะมูลฝอยในเขตพื้นที่ตำบลนาม่อง ให้มีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อขับเคลื่อนงานการจัดการขยะมูลฝอย ตาม Roadmap การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

๓. ระเบียบข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

๓.๒ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค. ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ

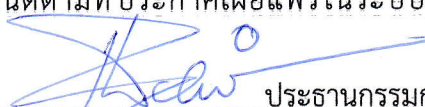
๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่น ข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ.  กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และไว้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่ง รวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการ ของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลนาม่อง วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกรถยนต์ ที่มีรายละเอียด ขนาด ยี่ห้อ รุ่น มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. ผู้เสนอราคาต้องแนบ แคตตาล็อกชุดกระบอกไฮดรอลิก มาแสดงในวันเสนอราคา

๑๓. ผู้เสนอราคาจะต้องมีศูนย์ซ่อมบำรุง ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ ตัวถัง ถึงบรรทุกขยะ กระบอกไฮดรอลิก อุปกรณ์รถขยะอัดท้ายและสี ภายในจังหวัดหรือใกล้เคียง พร้อมแนบสถานที่ตั้งและภาพถ่ายสถานที่จริงมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๔. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ รถต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ทันที และผู้จำหน่ายต้องเติมน้ำมัน ให้เต็มถัง

๑๕. ในวันส่งมอบรถบรรทุกขยะ ผู้จำหน่ายต้องอบรมแนะนำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้ อุปกรณ์ต่างๆ ได้

๑๖. ผู้จำหน่ายต้องจดทะเบียนและโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้กับหน่วยงานแล้วเท่านั้น ทางหน่วยงานถึงจะทำการเบิกจ่ายค่ารถยนต์คันดังกล่าว

๕.รายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้

๑. คุณลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๑.๒ ตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนัก ขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ.....กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

๑.๓ ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

๑.๔ ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอย รับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรกรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๑.๕ ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๑.๖ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ และติดแถบสะท้อนแสงด้านข้างและด้านท้าย ตามแบบกรมการขนส่งทางบก กำหนด

๑.๗ เป็นรถยนต์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.คุณลักษณะเฉพาะ

๑.ตัวรถยนต์

(๑) ตัวรถและโครงสร้าง ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต มีสมรรถนะเหมาะสมสำหรับประกอบติดตั้งตัวถัง โรงงานตั้งอยู่ภายในประเทศไทย

(๒) เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่ พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

(๓) ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีที่นั่งภายในไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมพนักงานขับรถ

(๔) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน

(๕) ระบบพวงมาลัยขวา และมีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

(๖) มีชุดปัดน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๗) มีมาตรวัด สัญญาณเตือนต่าง ๆ มาตรฐานผู้ผลิต

(๘) มีกระจกมองหลังติดตั้งทั้งด้านซ้ายและด้านขวา สามารถปรับมุมมองเห็นได้

(๙) ติดตั้งฟิล์มกรองแสงสีดำนานาชาติด้านข้างขนาดความเข้ม ๖๐ เปอร์เซ็นต์ และกระจกด้านหน้าติดฟิล์มกรองแสงใสพร้อมค่าด้านบนความเข้ม ๘๐ เปอร์เซ็นต์

(๑๐) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๑) ห้องคนขับติดตั้งเครื่องรับวิทยุระบบ AM/FM/CD/MP๓ พร้อมลำโพง

(๑๒) ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ดึงกลับอัตโนมัติ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

(๑๓) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด มีกุญแจล็อก

๒. ระบบเครื่องยนต์

(๑) เครื่องยนต์ดีเซล แบบ ๔ จังหวะ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(๒) มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

(๓) ระบายความร้อนด้วยน้ำ

(๔) เกียร์ธรรมดาแบบเกียร์กระปุกเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(๕) คลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ.....กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

๓. ระบบห้ามล้อหรือเบรก

- (๑) ระบบห้ามล้อ เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) มีระบบเบรกหรือห้ามล้อขณะจอด พร้อมเบรกไอเสียช่วย
- (๓) มีกัลล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด พร้อมทั้งเก็บยางอะไหล่
- (๔) ขนาดยางเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์และผลิตไว้ไม่เกิน ๑ ปีนับถึงวันที่ส่งมอบ

๔. ระบบไฟฟ้า

- (๑) ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์
- (๒) มีอัลเทอร์เนเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๒๔ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์
- (๓) แบตเตอรี่ ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๒ โวลท์ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์/ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

- (๔) มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐานของ พรบ.กรมการขนส่งทางบกและตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ตู้บรรจุก๊าซหุงต้ม

- (๑) ถังบรรจุก๊าซหุงต้มรูปทรงสี่เหลี่ยมตามแบบผู้ผลิตมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร และสามารถรับน้ำหนักก๊าซหุงต้มได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม

- (๒) ตัวถังทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร พื้นหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕๐ มิลลิเมตร

- (๓) มีถังบรรจุก๊าซที่ปลอดภัยจากการอัดก๊าซหุงต้มสร้างด้วยเหล็ก หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร ส่วนล่างใต้ถังถังบรรจุก๊าซหุงต้มไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ด้านใต้ของถังมีวาล์วเปิด-ปิด สำหรับถ่ายเทน้ำเสียจากการอัดก๊าซหุงต้ม

- (๔) ชุดท้ายเมื่อยกปิดสุดต้องอยู่สูงกว่าแคสซีของตัวรถ เพื่อสะดวกในการเดินทางทุกสภาวะผิวถนน ป้องกันชุดท้ายไม่ให้กระแทกกับผิวถนนที่เป็นหลุมเป็นบ่อ เมื่อเปิดลงรับขยะปากหรือขอบอ่างของที่รองรับขยะจะต้องอยู่สูงจากพื้นดิน ไม่เกิน ๘๐๐ มิลลิเมตร เพื่อให้ง่ายต่อการยกถังขยะทุกชนิด โดยไม่ต้องใช้ชุดยกถังขยะช่วย

- (๕) เมื่อเปิดชุดรองรับขยะมูลฝอยลงมาต้อง มีที่ปักเท้าสำหรับให้พนักงานยืนปฏิบัติงานด้านท้ายสร้างจากเหล็กแผ่นลายกันลื่น หรือตะแกรงเหล็กฉีก ความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร พร้อมมีราวสำหรับจับยึด

๖. ชุดเครื่องอัดและคายขยะมูลฝอย

- (๑) ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

- (๒) มีระบบฝาปิดหรือฝาท่อที่รองรับขยะให้มิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะปลิวหล่น และป้องกันกลิ่นรบกวน

- (๓) มีชุดไ보ัด สามารถกวาดอัดขยะเข้าถังบรรจุก๊าซทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกสร้างจากเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ) _____

ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาปลา)

(ลงชื่อ) _____

กรรมการ

(ลงชื่อ)พ.อ.อ. _____

กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

- (๔) ระบบต้นคายขยะเป็นแบบต้นออกด้านท้าย โดยใช้กระบอกลูกไฮดรอลิก แผงต้นขยะติดตั้งในตู้บรรจุขยะ โดยแผ่นต้นขยะสร้างจากเหล็กมาตรฐาน หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร
- (๕) การควบคุมการเปิดฝาท้ายและต้นขยะออก ใช้ระบบคอนโทรลด้วยมือ หรือระบบอื่นที่ดีกว่า
- (๖) มีซีลยางกันน้ำติดตั้งระหว่างตู้บรรจุขยะกับชุดท้าย

๗. ระบบยกฝาท้ายและชุดล้อคฝาท้าย

- (๑) ระบบยกฝาท้ายใช้กระบอกลูกไฮดรอลิก จำนวน ๒ กระบอก ควบคุมการทำงานด้วยระบบคอนโทรลด้วยมือโยกโดยกระบอกลูกไฮดรอลิก
- (๒) ระบบล้อคฝาท้ายใช้แบบกลไกอัตโนมัติ ทำงานควบคู่กับกระบอกลูกไฮดรอลิกยกฝาท้าย เพื่อป้องกันการลื่นปลดล้อคแล้วยกฝาท้ายทำให้เกิดการชำรุดเสียหาย ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบกลไกการล้อคฝาท้าย มาแสดงในวันเสนอราคา

๘. ระบบไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิก

- (๑) ชุดไฮดรอลิกและปั๊มไฮดรอลิกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- (๒) ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตร
- (๓) กระบอกลูกไฮดรอลิกสามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว
- (๔) เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ (ด้านการผลิต) หรือ ISO ๑๔๐๐๑ หรือ ISO ๔๕๐๐๑ หรือสูงกว่า หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันเสนอราคา

๙. ระบบสัญญาณไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

- (๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED บนหัวถัง ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๒๑x๓๕x๕ ซม. มีชุดหลอด LED ไม่น้อยกว่า ๔๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ปรับจังหวะกระพริบในขณะติดตั้งได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ จังหวะ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ หรือผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓
- (๒) ติดตั้งสัญญาณไฟท้ายรถ เป็นแบบไฟเลี้ยว,ไฟเบรกและไฟถอยในตัว ขนาด (กว้างxยาวxสูง) ไม่น้อยกว่า ๑๐x๒๐x๓ ซม. มีชุดโคมไฟเป็นแบบ LED โดยรวมทั้งหมดจำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ หลอด สามารถรับกระแสไฟได้ทั้ง ๑๒ หรือ ๒๔ โวลต์ ฝาครอบทำด้วยโพลีคาร์บอเนตหรือพลาสติก มีระดับกันน้ำและฝุ่นไม่น้อยกว่า IP๖๖ หรือผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓
- (๓) ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินแบบหมุนสี่เหลี่ยม ขนาดโคมไฟไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว บนถังเก็บขยะตอนท้ายรถ ๒ จุด
- (๔) ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างปรับหมุนได้ บริเวณท้ายรถ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ.....กรรมการ

(ณัฏฐชัย ไชยฤทธิ์)

๑๐. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

(๑) การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีรองพื้นอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้นแล้วจึงพ่นด้วยสีโพลียูรีเทน อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด)

(๒) การพ่นสีภายในตู้บรรทุกษะมูลฝอยพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

(๓) เครื่องหมายและข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด ตามข้อ ๑๔

๑๑. เครื่องฉีดล้างทำความสะอาด

(๑) เป็นเครื่องสูบน้ำ ชนิดไม่ต้องล่อน้ำ ขนาดทางน้ำเข้า ๒ นิ้ว ทางน้ำออกจะมี ๓ ทาง

(๒) ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์เบนซิน ๔ จังหวะ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ แรงม้า

(๓) สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ลิตร/นาที่ สูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ เมตร

(๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันเสนอราคา

๑๒. เครื่องมือและอุปกรณ์

(๑) ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

(๒) แม่แรงพร้อมด้ามจับ ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

(๓) บล็อกและประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

(๔) เครื่องมือบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด

(๕) คู่มือการใช้รถ, คู่มือการตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ ชุด

(๖) กระบอกอัดจารบี ขนาดเหมาะสมกับตัวเครื่องจักรพร้อมจารบี ๑ ถึง จำนวน ๑ ชุด

(๗) สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

(๘) ชุดประแจรวมสำหรับใช้กับรถ ไม่น้อยกว่า ๑๒ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๒๓ มิลลิเมตร พร้อมกล่องเหล็กใส่เครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด

(๙) ประแจเลื่อนขนาดไม่ต่ำกว่า ๓๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) คีมล็อก จำนวน ๑ ชุด

(๑๑) ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

(๑๒) ถังดับเพลิง จำนวน ๑ ชุด

๑๓. กล้องติดรถยนต์

(๑) กล้องติดรถยนต์ ๒ กล้อง หน้า - หลัง ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว ๑๕.๒ กล้องหน้าติดรถยนต์มุมกว้างไม่น้อยกว่า ๑๖๕ องศา

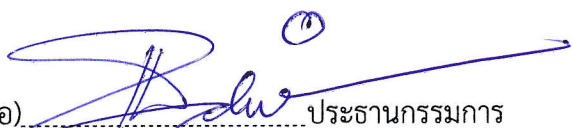
(๒) สามารถบันทึกระบบ Full HD

(๓) รองรับ Micro SD Card สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ GB ๑๕.๕ Micro SD Card ขนาดความจุ ๖๔

GB

(๔) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกกล้องติดรถยนต์ดังกล่าวมาแสดงในวันเสนอราคา

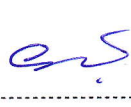
(๕) พร้อมติดตั้ง GPS

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาววรารณ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ) พ.อ.อ.  กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

๑๔. เงื่อนไขกำหนดเพิ่มเติม

๑. ติดโลโก้ตราสัญลักษณ์เทศบาลตัวอักษรสีขาว ที่ประตู่ทั้ง ๒ ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๔ นิ้ว พร้อมข้อความใต้โลโก้ “ใช้ในราชการเท่านั้น” สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
๒. ข้อความ ตัวอักษรสีขาว “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด เทศบาลตำบลนาม่อง” ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว ข้างตู้ขยะมูลฝอย ๒ ข้าง
๓. ข้อความ ตัวอักษรสีขาว “เทศบาลตำบลนาม่อง” ติดบริเวณกระจกด้านหน้า ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว
๔. สติ๊กเกอร์ ข้อความว่า “กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม” ตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวอักษรไม่น้อยกว่า ๖ ซม. จำนวน ๑ ชุด ติดบริเวณด้านหน้าพื้นผิวรถยนต์ หรือตามความเหมาะสม และเห็นได้ชัด
๕. ตัวถังบรรทุกขยะ สีเขียวทั้งคัน พ่นด้วยบอดีชีทหรือเทียบเท่าสีกันสนิม ๒ เท่า
๖. มีสปอร์ตไลท์ ส่องท้ายรถเวลาถอยหลัง
๗. ฟรีประกันรถยนต์ประเภท ๑ ระยะเวลา ๑ ปี

๑๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑๖. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอเป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน

๑๗. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบพัสดุ ณ. สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง อำเภอกุตุบาก จังหวัดสกลนคร

๑๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของเป็นเวลา ๑ ปี นับแต่วันที่สำนักงานฯ ได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องผู้เสนอราคาจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงานฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๑๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่องจะชำระเงินค่ารถบรรทุกขยะ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อสำนักงานเทศบาลตำบลนาม่องได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนพร้อมจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่องแล้ว

๒๐. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่สำนักงานเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ.....กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

๒๑. วงเงินในการจัดซื้อ

งบประมาณในการ จัดซื้อรถบรรทุกขยะ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ จำนวนเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๒๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานเทศบาลตำบลนาม่อง จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาการพิจารณา (ใช้ราคาต่ำสุด)

๒๓. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของตามสัญญามามอบไว้แก่สำนักงาน เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขาย ตลอดอายุสัญญา สำนักงานจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๒๔. การรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้ประกอบการ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๔๕ เมื่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบข้อ ๒๑ ได้จัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างแล้วให้เจ้าหน้าที่จัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ พร้อมนำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ หากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเห็นว่าเพื่อให้การกำหนดขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ หรือจ้างเป็นไปด้วยความรอบคอบ เหมาะสม เป็นประโยชน์แก่หน่วยงานของรัฐ และไม่มีกำหนดเงื่อนไขที่เป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือ รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างพร้อมกับร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ ทั้งนี้ โดยมี หลักเกณฑ์ดังนี้ (๑) การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้อยู่ ในดุลยพินิจของ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ที่จะให้มีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการหรือไม่ก็ได้ด้วยธรรมดา

ดังนั้น ควรมีการเผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการ ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะชนิดอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

หมายเหตุ : เทศบาลตำบลนาม่อง ทรงไว้หรือสงวนสิทธิ์ ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ข้อกำหนดในการพิจารณาคัดเลือกได้ตามความจำเป็น เหมาะสม ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ) _____ ประธานกรรมการ

(นางสาวแก้ว จำปาลา)

(ลงชื่อ) _____ กรรมการ

(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ. _____ กรรมการ

(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

ตราสัญลักษณ์เทศบาลตำบลนาม่อง



(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นางสาวแก้ว จำปาสา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นางสาววรารักษ์ ดาบพิมพ์ศรี)

(ลงชื่อ)พ.อ.อ..... กรรมการ
(ณัฐชัย ไชยฤทธิ์)

ลงชื่อ.....
(นายสมพาส ฐานะสุ)
ปลัดเทศบาลตำบลนาม่อง

ลงชื่อ.....
(นายจำเนียร ก้อนอิงาม)
นายกเทศมนตรีตำบลนาม่อง