



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานจัดหาพัสดุ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง

ที่ นว ๕๒๐๐๔.๖/-

ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศข้อมูลข่าวสาร

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

พร้อมบันทึกนี้ งานจัดหาพัสดุ ฝ่ายจัดหาพัสดุ ส่วนบริหารงานพัสดุ สำนักคลัง
ขอส่งประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางซื้อรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ติดตั้งเครนแบบ
พับปลาย พร้อมชุดคิ่วสดแบบกลีบบัว จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จำนวน ๒ ชุด เรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาลนคร
นครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ
ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘)


(นางณิรัตน์ จันทรเจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักคลัง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จัดซื้อ รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ติดตั้งเครนแบบพับปลาย พร้อมชุดคิ่วัดแบบกลิ้งนิ้ว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....งานรักษาความสะอาด กลุ่มงานรักษาความสะอาด สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....3,000,000.-.....บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....1 พฤษภาคม 2568.....
เป็นเงิน.....3,000,000.....บาท ราคา/หน่วย(ถ้ามี).....3,000,000.....บาท

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

4.1 บริษัท 222 เพอร์เฟคไฟร์ ซิสเต็ม จำกัด

4.2 บริษัท เอเซียทรีค แอนด์ซัพพลาย จำกัด

4.3 บริษัท เอ็มเทค กรุป จำกัด

4.4 บริษัท เอส.เมคานิค จำกัด

4.5 บริษัท คัมมอนด์ จำกัด

4.6 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ปิตานิคอมเมอร์เชียล

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายเรืองเดช ภิรมย์กิจ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล

5.2 นางมณฑิพา ศรีท้าว ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

5.3 นายศุภกิจ บัวมา ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม

5.4 นายกฤติเดช ไชยมุสิก ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธาณูปโภค

5.5 นายวงศ์พันธ์ เพิ่มสุทธะนันท์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเรืองเดช ภิรมย์กิจ)

ปลัดเทศบาลนครนครสวรรค์

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางมณฑิพา ศรีท้าว)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศุภกิจ บัวมา)

หัวหน้าฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤติเดช ไชยมุสิก)

หัวหน้าฝ่ายสาธาณูปโภค

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวงศ์พันธ์ เพิ่มสุทธะนันท์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะ
รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ติดตั้งเครนแบบพับปลาย พร้อมชุดคิ่ววัสดุแบบกลีบบัว
จำนวน 1 คัน

(1) ความเป็นมา

ตามที่เทศบาลนครนครสวรรค์ มีหน้าที่ในการรักษาความสะอาด ถนน ทางเดิน รวมไปถึงที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลภายในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าว จำเป็นจะต้องมียานพาหนะสำหรับจัดเก็บและขนขยะมูลฝอย เทศบาลนครนครสวรรค์จึงได้จัดตั้งงบประมาณสำหรับหาครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ติดตั้งเครนแบบพับปลาย พร้อมชุดคิ่ววัสดุแบบกลีบบัว เพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวข้างต้น

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการ รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ติดตั้งเครนแบบพับปลาย พร้อมชุดคิ่ววัสดุแบบกลีบบัว จำนวน 1 คัน สำหรับใช้ในการจัดเก็บและขนขยะมูลฝอย

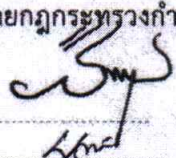
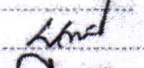
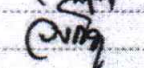
(3) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงาน
6. เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่มีอาชีพขายครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

(4) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

(4.1) คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกแบบกระบะเหล็ก ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า [✓] ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง บรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า 3 คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งเครนพร้อมชุดคิ่ววัสดุแบบกลีบบัว ขนาดยกสูงไม่น้อยกว่า 9 เมตร โดยวัดจากปลายชุดคิ่วถึงพื้น ชุดกระบะบรรทุก ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.4 (ที่ไม่หมดอายุ) ตามบัญชีแนบท้ายกฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ

และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563 ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001:2015 ระบบมาตรฐาน ISO:14001:2015 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่ กระทรวงอุตสาหกรรมให้การรับรองระบบงาน ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและแคตตาล็อก พร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา (ทั้งนี้ การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพ ในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุด แก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

(4.2) คุณสมบัติเฉพาะ

4.2.1 ตัวรถยนต์บรรทุก

(1) เป็นรถยนต์บรรทุกหน้าสั้น ชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักบรรทุก น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 6,500 กิโลกรัม

(2) พวงมาลัยอยู่ด้านขวา มีที่นั่งภายในห้องโดยสารไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)

(3) มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 130 แรงม้า

(4) เครื่องยนต์ดีเซล ขนาดไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และเป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ไม่น้อยกว่ามาตรฐานเลขที่ 3046-2563 ซึ่งในวันเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามมาตรฐานเลขที่ดังกล่าว โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(5) คลัทช์ เป็นแบบแห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก

(6) เกียร์ เป็นแบบเกียร์กระปุก หรือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

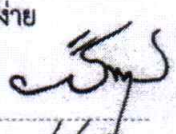
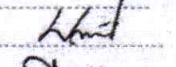
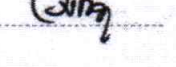
(7) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ และมีเกียร์ถอยหลัง 1 เกียร์

(8) ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิก หรือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

(9) มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกโอเสียช่วย หรือเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

(10) ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลต์ มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ จำนวนและขนาดเป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต มีที่รัดแบตเตอรี่พร้อมกุญแจ มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการใช้งาน

(11) ตัวรถและโครงสร้างเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต เป็นยี่ห้อที่มีการใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศไทย มีศูนย์บริการสำหรับรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ได้มาตรฐานในจังหวัดนครสวรรค์ หรือในจังหวัดใกล้เคียง สามารถหาอะไหล่ หรือเข้ารับบริการซ่อมบำรุงได้ง่าย

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ

- (12) เป็นรถยนต์ที่ผลิตภายในประเทศ
- (13) เครื่องยนต์และตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน
- (14) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (15) ติดตั้งวิทยุและเครื่องเสียงตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- (16) ติดฟิล์มกรองแสงที่กระจกห้องโดยสาร
- (17) มีกระจกมองข้าง จำนวน 1 คู่ และมีกระจกที่สามารถมองมุมอับด้านหน้ารถ

จำนวน 1 คู่

4.2.2 ชุดกระเบบรทุก

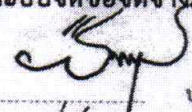
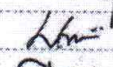
พิเศษ

- (1) มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 3 ลูกบาศก์เมตร สร้างด้วยโครงเหล็กหนาแข็งแรงเป็นพิเศษ
- (2) ส่วนพื้นสร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- (3) แผงข้างและส่วนอื่น ๆ สร้างด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- (4) แผงข้างสามารถเปิด-ปิด ได้ทั้ง 3 ด้าน
- (5) ตัวถังกระเบบเหล็ก ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ

โรงงาน รง.4 (ที่ไม่หมดอายุ) ตามบัญชีแนบท้ายกฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563 ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) และเป็นโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001:2015 ระบบมาตรฐาน ISO:14001:2015 ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมาตรฐาน อุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) จากหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานที่กระทรวง อุตสาหกรรมให้การรับรอง หรือนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการ เสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

4.2.3 ระบบไฮดรอลิกการยกเท้าย

- การยกเท้ายทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิกแบบดันได้ทั้งกระเบบรทุก สำหรับ รถบรรทุกเท้ายโดยเฉพาะ ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าอยู่ภายในหัวถัง ไฮดรอลิกยกเท้ายสามารถยกน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 10 ตัน และสามารถยกเทในขณะที่ยังบรรทุกเต็มพิกัดโดยองค์การยกจะต้องทำมุมกับแนวระนาบได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า 45 องศา และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO:9001 และ ISO:14001 และกำหนดให้ยื่นแคตตาล็อกและหนังสือรับรองมาตรฐาน โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา ผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และกำหนดให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทน จำหน่ายมาในวันเสนอราคา โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ

4.2.4 เครนไฮดรอลิก

(1) เป็นเครนไฮดรอลิกแบบแขนพับ ติดตั้งระหว่างหัวแก้งกับกระเบรทุก เครนไฮดรอลิกต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน การพับและกางออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถยืดยืดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 7 เมตร ในตำแหน่งแนวนอน และสามารถยกสูงสุดวัดจากพื้นไม่น้อยกว่า 9 เมตร

(2) บวมเครนทำจากเหล็กคุณภาพสูงยืดออกด้วยไฮดรอลิก เป็นบวมหกเหลี่ยม และที่ปลายบวมมีชุดคิ่วสควแบบกลีบบัว

4.2.5 ระบบไฮดรอลิก

ปั๊มไฮดรอลิกและเครนต้องเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกันและเป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต พร้อมถังน้ำมันไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า 60 ลิตร พร้อมติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับของน้ำมันไฮดรอลิก และสามารถใช้ น้ำมันที่จัดหาได้ง่าย

4.2.6 ระบบความปลอดภัย

(1) ติดตั้ง Hose Failure Valve สำหรับระบบไฮดรอลิกให้ยกอยู่ในตำแหน่งคงที่ กรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด

(2) ติดตั้ง Load Holdin Valve เพื่อป้องกันไม่ให้แขนเครนตกลงเอง เนื่องจากน้ำหนักที่ยก

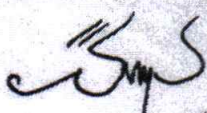
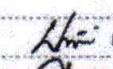
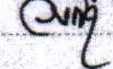
(3) ติดตั้งวาล์วนิรภัยสำหรับขาหยั่ง (Hose Failure Valve) ทั้ง 2 ข้าง เพื่อป้องกันการยุบตัวของขาหยั่งกรณีสายไฮดรอลิกแตกหรือขาด และอุปกรณ์แสดงความสมดุลของขาหยั่งเครน (Bubble Level) ✕

(4) อุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกเครนจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน และต้องมีหนังสือรับรองมาตรฐานของอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิกสำหรับเครน เช่น มาตรฐาน EN ซึ่งเป็นมาตรฐานความปลอดภัยของ Loader Cranes (เครนติดรถยนต์) หรือ มาตรฐานรับรองความปลอดภัยอื่นเกี่ยวกับเครนมาแสดงในวันยื่นประกวดราคา โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(4.2.7) ขนาดของเครน

(1) เครนเมื่อพับเก็บขณะเดินทางมีความกว้างไม่เกิน 2,300 มิลลิเมตร ฐานเครนกว้างไม่เกิน 700 มิลลิเมตร

(2) ผู้เสนอราคาต้องเสนอแค็ตตาล็อกแสดงรายละเอียดของเครนไฮดรอลิกเป็นภาษาไทย โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ

(4.2.8) การประกอบติดตั้งกับตัวรถพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบ

(1) การประกอบติดตั้งอุปกรณ์ประกอบครบกับตัวรถ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

(2) ติดตั้งมาตรวัดแรงดัน Pressur Gauge ที่สามารถวัดแรงดันได้ถูกต้อง และแม่นยำ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และเป็นการป้องกันการระเบิดของอุปกรณ์ โดยมาตรวัดแรงดันจะต้องผ่านการทดสอบจากสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ (ประเทศไทย) หรือหน่วยงานที่สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ (ประเทศไทย) ให้การรับรอง ซึ่งจะต้องยื่นผลการทดสอบมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

(4.2.9) ระบบสัญญาณไฟส่องสว่าง และไฟฉุกเฉิน

(1) ด้านบนเก๋งรถยนต์บรรทุก ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลือง ชนิด LED จำนวน 1 ดวง สามารถมองเห็นได้ในระยะไกล

(2) มีสัญญาณเตือนถอยหลัง (Back Alarm)

(4.2.11) การพ่นสีและตราหน่วยงาน

(1) กำหนดให้สีรถเป็น สีเขียว

(2) การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น และต้องมีเอกสารรับรองว่าได้พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทน จากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงแก่คณะกรรมการในวันส่งมอบรถ

(3) พ่นสีสะท้อนแสง สีขาวสลับแดงลายก้างปลา บริเวณกันชนหน้ารถ และด้านท้ายรถ

(4) พ่นสารกันสนิมที่โครงรถ ได้ท้องรถ ได้หัวเก๋งรถ ได้บังโคลนรถ ในช่องประตู และจุดอื่น ๆ ที่ต้องผจญกับความชื้น และต้องมีเอกสารรับรองว่าได้พ่นสารกันสนิมตามที่ระบุไว้ข้างต้น จากโรงงานผู้ผลิตมาแสดงแก่คณะกรรมการในวันส่งมอบรถ

(5) ติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

(6) ที่ประตูทั้งสองข้างพ่นตราสัญลักษณ์ของเทศบาลนครนครสวรรค์ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร / พ่นคำว่า “เทศบาลนครนครสวรรค์” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร และพ่นหมายเลขครุภัณฑ์ของรถแต่ละคัน ด้วยขนาดที่เหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยสีที่ใช้ในการพ่น กำหนดให้ใช้สีขาวเว้นแต่ใช้สีขาวแล้วไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

(7) ติดสติ๊กเกอร์ชื่อหน่วยงาน “เทศบาลนครนครสวรรค์” ที่ส่วนบนของกระจกด้านหน้ารถ โดยมีขนาดที่เหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยใช้สติ๊กเกอร์สีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วไม่เห็นชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(4.2.12) เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ขนาดมาตรฐานรถ	จำนวน 1	ชุด
- แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม ขนาดมาตรฐานรถ	จำนวน 1	ชุด
- เครื่องมือและอุปกรณ์ถอดล้อ ขนาดมาตรฐานรถ	จำนวน 1	ชุด
- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการบำรุงรักษา		
คู่มือการตรวจเช็คบริการ / การรับประกัน	จำนวน 1	ชุด
- มีเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงประจำรถ	จำนวน 1	ชุด
ใช้ไฟฟ้า ขนาด 220 โวลต์		
- เครื่องดับเพลิงชนิด CO ₂ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์	จำนวน 1	ชุด
- เครื่องมือซ่อมบำรุงตามมาตรฐานประจำรถพร้อม		
กล่องเครื่องมือ	จำนวน 1	ชุด
- ชุดอัตรการบี	จำนวน 1	ชุด

(5) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ และกำหนดการยื่นราคาในการยื่นข้อเสนอ

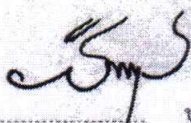
(5.1) กำหนดส่งมอบพัสดุ ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(5.2) กำหนดยื่นราคา ภายใน 120 วัน นับแต่วันที่ยื่นข้อเสนอ

(6) หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการยื่นข้อเสนอและหลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

(6.1) ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อ สถานที่ตั้งของโรงงานที่จะผลิตและประกอบ รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ติดตั้งเครนแบบหับปลาย พร้อมชุดสืบวัสดุแบบกลีบบัว ซึ่งจะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับการอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ตามบัญชีแนบท้ายกฎกระทรวงกำหนดประเภท ชนิด และขนาดของโรงงาน พ.ศ. 2563 ชนิดโรงงานลำดับที่ 70,77(1)(2) และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001:2015 , ระบบมาตรฐาน ISO:14001:2015 , ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green System) ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ที่ไม่หมดอายุ รวมไปถึงเอกสารรับรองมาตรฐานต่าง ๆ มาในวันยื่นเสนอราคา โดยให้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(6.2) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นโรงงานผู้ผลิตและประกอบโดยตรง หรือได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตและประกอบ ในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายให้ยื่นสำเนาหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ

(6.3) ผู้เสนอราคาต้องมีรูปแบบรถยนต์ แคตตาล็อกรถยนต์ ยี่ห้อ รุ่น และรายละเอียดรถยนต์ เป็นภาษาไทยมาแสดง โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(6.4) ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน และต้องมีศูนย์บริการ สำหรับรถยนต์ขนาดใหญ่ที่ได้มาตรฐานในจังหวัดนครสวรรค์ หรือในจังหวัดใกล้เคียง

(6.5) ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบโครงสร้างของ รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ติดตั้งเครนแบบ พับปลาย พร้อมชุดคิ่ววัสดุแบบกลีบบัว ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดของส่วนประกอบต่าง ๆ โดยมีวิศวกร เครื่องกลเป็นผู้รับรองแบบ พร้อมกับแนบสำเนาบัตรประกอบวิชาชีพวิศวกรและลงลายมือชื่อรับรองสำเนา ถูกต้องพร้อมทั้งมีแบบยื่นรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย (ภงด.1) อย่างน้อย 6 เดือน โดยให้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(6.6) ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอราคาซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษี ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่าย ทั้งหมด และผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการจดทะเบียน , จัดให้มีการประกันความเสียหายสำหรับผู้ประสภภัยโดยประกันกับบริษัทตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสภภัยจากรถ พ.ศ. 2535 (การประกันภัยภาคบังคับ) หลังจากที่ได้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับ เรียบร้อยแล้ว หากยังไม่ดำเนินการจดทะเบียนหรือจัดให้มีการประกันความเสียหายสำหรับผู้ประสภภัย โดยประกันกับบริษัทตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสภภัยจากรถ พ.ศ. 2535 (การประกันภัยภาคบังคับ) ตามที่กฎหมายกำหนดไม่แล้วเสร็จ เทศบาลนครนครสวรรค์จะยังไม่ดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้ จนกว่าจะ ดำเนินการแล้วเสร็จ

(6.7) ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญา จะต้องดำเนินการจัดทำคู่มือ รายละเอียดของขั้นตอนการทำงานของรถบรรทุกขยะ และจัดส่งให้คณะกรรมการตรวจรับในวันส่งมอบรถ

(6.8) การพิจารณาข้อเสนอจะใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุดในการคัดเลือก โดยผู้ที่เสนอราคาต่ำสุด และเป็นไปตามเงื่อนไขในการเสนอราคาและข้อกำหนดอื่น จะเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

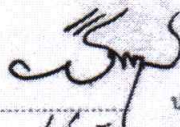
(7) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- เป็นเงิน 3,000,000 บาท

(8) งบประมาณและการจ่ายเงิน

- การส่งมอบงาน จำนวน 1 งาน

- การจ่ายเงิน จำนวน 1 งาน

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ
ลงชื่อ		กรรมการ

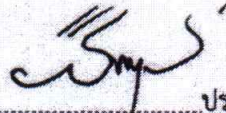
(9) อัตราค่าปรับ

- ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคา
สิ่งของที่ยังไม่ส่งมอบ

(10) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจะต้องรับประกันโครงสร้างต่าง ๆ
ระบบควบคุมไฮดรอลิก กระบอกไฮดรอลิก ปัมป์ไฮดรอลิกและอุปกรณ์ต่าง ๆ ของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 12 เดือน
(1 ปี) นับถัดจากวันตรวจรับพัสดุ ในกรณีที่เกิดความชำรุดหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติจะต้อง
จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายในระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นหากผู้ขายดำเนินการล่าช้าเกินควร เทศบาลนครนครสวรรค์ขอสงวนสิทธิ์ที่จะ
จ้างเหมาบุคคลหรือนิติบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ทั้งสิ้น ทั้งนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้า สำหรับตัวรถยนต์จะต้องรับประกันคุณภาพตามมาตรฐาน
ผู้ผลิตรถ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายเรืองเดช ภิรมย์กิจ)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางมณฑิพา ศรีท้าว)

ผู้อำนวยการส่วนบริการอนามัยสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายศุภกิจ บัวมา)

หัวหน้าฝ่ายบริการสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายกฤติเดช ไชยมุสิก)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายวงศ์พันธ์ เพิ่มสุทธะนันท์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน