รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง
รถบรรทุกขยะมูลฝอยชนิดอัดท้าย ชนิด ๖ ล้อ จำนวน ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองชะอำ มีพื้นที่ ๑๑๐ ตารางกิโลเมตร มีประชากรหนาแน่น รวมทั้งมีการเคลื่อนย้ายของประชากรที่เข้ามาประกอบอาชีพต่าง ๆ ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ทำให้มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ มีอาคารบ้านเรือน อาคารพานิชย์ ตลาด ชุมชน เพิ่มมากขึ้น เทศบาลเมืองชะอำซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดูแลรักษาความสะอาด ด้วยปัจจุบันมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้นอยู่ตลอดเวลา อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และปัญหาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีผลกระทบในด้านต่าง ๆ ตามมาอย่างมากมาย ประกอบกับเทศบาลเมืองชะอำเป็นพื้นที่ชายฝั่งทะเลตลอดแนวยาวประมาณ ๒๕ กิโลเมตร ซึ่งมีสภาพเป็นน้ำเค็ม จำเป็นต้องจัดหารถหารถบรรทุกขยะที่มีคุณภาพ มีความทนทาน สามารถบรรทุกขยะได้คราวละมาก ๆ เพื่อประหยัดและคุ้มค่าในการขนส่ง ซึ่งเป็นผลดีต่อการรักษาความสะอาดในชุมชนที่อยู่อาศัยและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองชะอำ

๒. คุณลักษณะสมรรถนะทางเทคนิค

เป็นรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ตัวรถชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า ตอนหลังเก๋งติดตั้งตู้บรรทุกขยะมูลฝอย มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร ส่วนที่สัมผัสขยะทำด้วยเหล็กปลอดสนิม (สแตนเลส) ด้านท้ายตู้บรรทุกขยะมูลฝอยติดตั้งชุดอัดขยะทำงานด้วยระบบไฮดรอลิค มีปุ่มสำหรับทำงานแบบอัตโนมัติ และมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) และมีคันโยกสามารถเลือกทำงานการอัดขยะที่ละขั้นตอนได้ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชิ้นเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓. ตัวรถยนต์

๓.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกและใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ และขีดเส้นใต้หรือทำเครื่องหมายและระบุหัวข้อลงแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง ครบถ้วนทุกข้อ มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๓.๒ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๓.๓ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

๓.๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

๓.๕ ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก

๓.๖ ตัวรถยนต์และเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เครื่องยนต์ดีเซลได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก. โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐาน

๓.๗ มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ แรงม้า

๓.๘ ระบบคลัทช์เป็นแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๙ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๓.๑๐ พวงมาลัยขับทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

๓.๑๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๔,๐๐๐ กิโลกรัม

๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบใบประมาณการค่าใช้จ่ายการบำรุงรักษามาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อให้ทราบถึงค่าบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน

๓.๑๔ ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง โดยแนบชื่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศูนย์บริการ มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทราบการบริการหลังการขาย

๓.๑๕ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า สะดวกในการจัดหาอะไหล่ และบริการหลังการขาย

๔. ชุดตัวถังบรรจุขยะมูลฝอย

๔.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรองมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๔.๒ ชุดตัวถังมีขนาดความจุของตู้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ลูกบาศก์เมตร

๔.๓ พื้นตัวถัง (Body Floor) หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยสแตนเลส

๔.๔ ผนังด้านข้าง และด้านบน (Body Sides) หนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยสแตนเลส

๔.๕ ส่วนที่สัมผัสขยะทำด้วยสแตนเลส

๔.๖ มีแผงดันขยะมูลฝอย (Ejector Panel) มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร สร้างด้วยสแตนเลส

๔.๗ ผนังภายนอกเรียบ ตรงขอบมีสันเพื่อความแข็งแรง

๔.๘ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานด้านหลัง

๔.๙ ที่ด้านข้างชุดอัดขยะมูลฝอย มีสวิตซ์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๔.๑๐ มีจุดอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ โดยแนบจุดบอกการอัดจารบีทุกตำแหน่ง โดยแนบรูปแสดงจุดการอัดจารบีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๑ ถังบรรทุกขยะหรือคานรองรับตัวถังมีความมั่นคงแข็งแรงผลิตตามมาตรฐาน CE หรือ ISO/TS หรือ IATF ทางด้านชิ้นส่วนประกอบยานยนต์หรือทางด้านการพับหรือปั๊มขึ้นรูป โดยต้องมีเอกสารรับรองคุณภาพมาตรฐานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๒ ผู้เสนอต้องแจ้งชื่อ ที่อยู่ ผู้ประกอบหรือผู้ผลิตและมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) ในการผลิตประกอบ ทำสีพ่นสี ตามระเบียบกฎหมายที่กำหนด โดยแนบใบประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

๔.๑๓ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบ ๓ มิติ ภายในภายนอกชี้ชื่ออุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อที่กำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๔.๑๔ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า และสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๕. ระบบอัดขยะมูลฝอย

๕.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๕.๒ การกวาดขยะใช้กระบอกไฮดรอลิค จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิคที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐาน ISO โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐาน ISO มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๓ การเลื่อนยกขยะใช้กระบอกไฮดรอลิค จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ตัว โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิคที่ได้มาตรฐาน มอก. หรือ ISO โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐาน ISO โดยแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. หรือใบรับรองมาตรฐาน ISO มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔ การอัดขยะมูลฝอยมีปุ่มสำหรับสั่งทำงานแบบอัตโนมัติ สำหรับการยกใบกวาด เลื่อนใบกวาดลง ใบกวาดกวักโกยขยะ ใบกวาดเลื่อนขึ้นโกยขยะ และมีปุ่มหยุดฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP) โดยแนบแค็ทตาล็อกชุดปุ่มควบคุมและระบบวงจรการทำงานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๕ มีระบบการอัดแบบคันโยกสามารถเลือกทำงานการอัดขยะแบบที่ละขั้นตอนได้

๕.๖ มีระบบเร่งเครื่องยนต์สัมพันธ์กับระบบการทำงานของการอัดขยะ

๕.๗ ผู้เสนอต้องแนบระบบวงจรไฟฟ้า มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อในทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา มาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๘ ผู้เสนอต้องแนบระบบวงจรไฮดรอลิค เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา มาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๙ การเลื่อนเพื่อโกยขยะมูลฝอยมีช่องรางสไลด์ กระบอกไฮดรอลิคที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างจะเคลื่อนที่ในรางรองรับการเคลื่อนที่เพื่อเลื่อนชุดใบกวาดอัดขยะ

๕.๑๐ ถังรองรับน้ำเสียมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร สำหรับต่อเชื่อมโยงกับระบบชุดรองรับขยะเข้าตู้บรรทุก

๕.๑๑ ถังรองรับน้ำเสียทำจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร สำหรับรองรับน้ำเสียจากตู้บรรทุกขยะ

๕.๑๒ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสง ที่มีคุณภาพตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อก และใบรับรองตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนดมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๖. ระบบยกเปิดท้าย

๖.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๖.๒ การยกใช้กระบอกไฮดรอลิคที่ได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก. โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๖.๓ การปิดล็อคท้ายด้วยไฮดรอลิค มั่นคงและแข็งแรง

๖.๔ ด้านข้างมีฝาครอบกระบอกไฮดรอลิคสามารถเปิดปิดได้ เพื่อป้องกันอันตรายโดยแนบตำแหน่งการเปิดปิดมาในวันยื่นข้อเสนอ

๗. ระบบคายขยะออกจากถัง

๗.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๗.๒ การคายขยะมีแผงดันติดตั้งภายในถังบรรจุขยะมูลฝอย

๗.๓ แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคเพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๗.๔ แผ่นดันขยะสร้างด้วยสแตนเลสมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๗.๕ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบ ๓ มิติ แบบแสดงที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนดเพื่อในการพิจารณามาในวันที่ยื่นข้อแสนอ

๘. ระบบชุดถ่ายทอดกำลังและปั๊มไฮดรอลิค

๘.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๘.๒ ติดตั้งชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิคเป็นยี่ห้อเดียวกัน เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก. โดยแนบในรับรองมาตรฐานมาในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๓ ปั๊มไฮดรอลิคมีประสิทธิภาพสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ ปอนด์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ บาร์

๘.๔ ชุดส่งกำลัง (Power take off) และปั๊มไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน ประกบโดยตรงกับปั๊มไฮดรอลิคประกอบเป็นชุดเดียวกัน โดยไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใด ๆ ทั้งสิน โดยแนบภาพประกอบการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๘.๕ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๙. ระบบความปลอดภัยและระบบไฟฟ้า

๙.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๙.๒ ติดตั้งสัญญานไฟฉุกเฉินบนหลังคา จำนวน ๑ ชุด เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ฝาครอบสัญญานไฟไม่ชีดง่าย โดยแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐาน หรือผลทดสอบมาในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๙.๓ ด้านท้ายถังบรรทุกติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED เพื่อให้สัญญานเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย จำนวน ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล โดยแนบแค็ทตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๔ สัญญานไฟกระพริบตั้งเตือนเพื่อตั้งขอความช่วยเหลือ สามารถเคลื่อนย้าย และสามารถเปิดเป็นไฟส่องสว่างได้ โดยแนบแค็ทตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ

๙.๕ มีไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านข้างรถ จำนวนด้านล่ะ ๑ ดวง

๙.๖ มีไฟส่องสว่างขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ วัตต์ ติดอยู่ด้านบนเพื่อส่องสว่างอ่างรองรับขยะ จำนวนด้านล่ะ ๑ ดวง

๙.๗ มีแบตเตอรี่ จำนวน ๒ ลูก ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ แอมป์ โดยแนบแค็ทตาล็อกมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๐. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๑๐.๑ ตามมาตรา ๖๔ แห่ง พ.ร.บ. จัดซื้อ ๒๕๖๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อกหรือแบบแปลนแสดงตำแหน่ง และรายละเอียดให้ครบถ้วน และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่ออ้างอิงและยืนยันรับรอง มาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญตามเงื่อนไขเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติที่กำหนดให้ชัดเจน

๑๐.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุง จำนวน ๑ ชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๐.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๔ ประแจเอนกประสงค์สามารถขันน็อตได้หลายขนาดโดยไม่ต้องปรับตั้ง

๑๐.๕ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๑๐.๖ ที่อัดจาระบี จำนวน ๑ ชุด

๑๑. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๑.๑ การพ่นสีภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นด้วยสีจริง

๑๑.๒ ตัวอักษรต่าง ๆ ตามหน่วยงานกำหนด

๑๒. ข้อเสนออื่น ๆ

๑๒.๑ รับประกันการใช้งานเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ หากเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานจะต้องดำเนินแก้ไขภายใน ๑๕ วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๒.๒ กำหนดส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน

๑๓. ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิค

๑๓.๑ เพื่อใช้ในการตรวจสอบอ้างอิง ผู้เสนอต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแค็ทตาล็อก รุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดให้ชัดเจน ห้ามเสนอ ๒ รุ่น และต้องมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งเท่านั้น และไฮไลท์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ทตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่อยืนยันรับรองอ้างอิงสำหรับใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะหากการเสนอไม่ชัดเจนหรือไม่ระบุให้ชัดเจนจะไม่ผ่านการพิจารณา ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันรับรองอ้างอิงข้อเสนอ ให้ถูกต้องครบถ้วนสามารถตรวจสอบได้

๑๓.๒ ผู้เสนอต้องแนบแค็ทตาล็อก ที่คมชัด อ่านออกโดยง่ายแสดงรุ่น ยี่ห้อ เจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์มาในวันยื่นข้อเสนอ และในกรณีผู้ประกอบการรถขยะไม่ได้ผลิต ปั๊มไฮดรอลิค สัญญานไฟ หรืออื่น ๆ ห้ามมีการทำแค็ทตาล็อกขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง๔) ต้องใช้แค็ทตาล็อกจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า หากไม่สามารถอ่านออก หรือพิจารณาไม่ได้จะไม่ผ่านการพิจารณา ทั้งนี้เพื่อการตรวจสอบถูกต้องครบถ้วนสามารถตรวจได้

๑๓.๓ เพื่อใช้ในการตรวจสอบผู้เสนอต้องทำตารางสรุปการเสนอยี่ห้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอยี่ห้ออะไรและอยู่หน้าที่เท่าใด และเรียงลำดับหน้าแค็ทตาล็อกและรายละเอียดเพื่อใช้ในการตรวจสอบอ้างอิง

๑๓.๔ รายละเอียดข้อกำหนดนี้มีความสำคัญทุกข้อ ต้องดำเนินการตามที่กำหนดทุกข้อ ในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติ และหากไม่ยืนยันรับรองการอ้างอิงเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติ เพื่อให้ถูกต้องครบถ้วนและตรวจสอบได้ ผู้เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนดมาในวันยื่นข้อเสนอ

๑๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๑๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๑๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๑๔.๔ ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์ประเมินการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสาระสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสาระสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๑๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๑๔.๗เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๑๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๔.๑๐ ผู้ยื่นขอเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔.๑๒ ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. วงเงินในการจัดหา

๑๕.๑ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๕.๒ งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๑๕.๒ ราคากลางในการจัดซื้อครั้งนี้กำหนดไว้ ๖,๔๐๐,๐๐๐ บาท

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศรีเพชร อินพันทัง)
รองปลัดเทศบาล

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายทิวัตถ์ บุญกูล)
นายช่างเครื่องกลอาวุโส

ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิบเอกวุฒิพงษ์ ตากิ่มนอก)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน