

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง

รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร จำนวน ๑ คัน

๑. ความเป็นมา/เหตุผลความจำเป็น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลยางหย่อง มีพื้นที่ ๑๐.๒๐ ตารางกิโลเมตร มีประชากรหนาแน่น มีรวมทั้งการเคลื่อนย้ายของประชากรที่เข้ามาประกอบอาชีพต่าง ๆ ในพื้นที่เป็นจำนวนมาก ทำให้มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ มีอาคารบ้านเรือน อาคารพาณิชย์ ตลาด ชุมชน เพิ่มมากขึ้น องค์การบริหารส่วนตำบลยางหย่อง ซึ่งเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องดูแลรักษาความสะอาด ด้วยปัจจุบันมีปริมาณขยะเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มจำนวนมากขึ้นอยู่ตลอดเวลา อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และปัญหาสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีผลกระทบในด้านต่าง ๆ ตามมาอย่างมากมาย ปัจจุบันมีรถบรรทุกขยะไม่เพียงพอในการจัดเก็บขยะ ประกอบกับรถบรรทุกขยะที่มีอยู่ใช้งานมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน มีสภาพเก่า ชำรุด จำเป็นต้องจัดหารถบรรทุกขยะที่มีคุณภาพ มีความทนทาน สามารถบรรทุกขยะได้คราวละมาก ๆ เพื่อประหยัดและคุ้มค่าในการขนส่ง ซึ่งเป็นผลดีต่อการรักษาความสะอาดในชุมชนที่อยู่อาศัยและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในเขตพื้นที่และเป็นงานในด้านการแก้ไขปัญหาของประชาชนภายในบริเวณเขตพื้นที่ และพื้นที่ใกล้เคียง เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แกไขครั้งที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการที่ ๑

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑. เพื่อให้มีรถบรรทุกขยะสำหรับใช้ในการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่ที่สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว ใช้เวลาจัดเก็บและขนส่งน้อยเที่ยว และความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน

๒.๒. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่

๒.๓. เพื่อให้ประชาชนได้รับบริการที่ดีขึ้น

๓. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๓.๑. การปฏิบัติงานในการจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่เป็นไปอย่างรวดเร็ว ใช้เวลาจัดเก็บและขนส่งน้อยเที่ยว

และมีความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงาน

๓.๒. การจัดเก็บขยะมูลฝอยในพื้นที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๓.๓. ประชาชนผู้รับบริการได้รับบริการที่ดีและมีความพึงพอใจมากขึ้น

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ

หน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

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

๕. คุณสมบัติสมรรถนะทางเทคนิค

๕.๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นรถบรรทุกขยแบบอัดท้ายขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร มีระบบอัดขยแบบอัดโนมติ โดยมีปั๊มสวิชต์กดหรือปั๊มบิดในการควบคุม และมีคันโยกควบคุมอัดขยแบบทีละขั้นตอน เป็นรถขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ซีซี กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ สามารถรับน้ำหนักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม พื้นที่ตัวถังทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร ผนังด้านข้างและด้านบนทำด้วยเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ตัวรถซึ่งยังไม่ประกอบตู้บรรทุกมูลฝอยรับน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ กิโลกรัม และน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ชุดอัดท้ายทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกที่สามารถผลิตแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ระบบเลือกอัดขยแบบอัดขยอัดโนมติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและแบบอัดโนมติครบรอบการทำงาน และระบบอัดขยแบบคันโยก ชุดควบคุมทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกควบคุมด้วยระบบไฟฟ้าโดยมีปั๊มสวิชต์กดหรือปั๊มบิดในการควบคุม และมีปั๊มหยุดฉุกเฉิน มีที่สำหรับยื่นสำหรับปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำรถบรรทุกขยโดยสามารถพับเก็บได้ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ อุปกรณ์ทุกชนิดต้องเป็นของใหม่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน

๕.๒. ตัวรถยนต์

๕.๒.๑ เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า ๖ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระแทกล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน อย่งล้อผลิตในปีปัจจุบันหรือเดือนที่ผลิตไม่เกิน ๑๒ เดือนนับถึงวันส่งมอบ

๕.๒.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง กระจกแบบปรับไฟฟ้า

๕.๒.๓ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่

ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐานล่าสุด โดยแนบใบรับรองมาตรฐานเครื่องยนต์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๒.๔ รถชนิด ๖ ล้อ ขนาด ๖ ตัน มีรีมาตกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี มีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

๕.๒.๕ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๕.๒.๖ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง

๕.๒.๗ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕.๒.๘ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน และต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อภายในจังหวัดเพชรบุรี เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษา

๕.๒.๙ ตัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนแต่อย่างใด

๕.๒.๑๐ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ โดยสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๒.๑๑ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องได้รับอนุญาตเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นเสนอขณะเข้าเสนอทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขาย

๕.๒.๑๒ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขชื่อของคุณลักษณะ เลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลท์ที่ตรงกับคุณลักษณะลงไป ในแค็ตตาล็อก มาในวันยื่นเสนอราคาเพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๓ ชุดถังบรรทุกขยะมูลฝอย

๕.๓.๑ ตู้บรรทุกขยะรูปทรงสี่เหลี่ยมตามมาตรฐานผู้ผลิต มีขนาดปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ลูกบาศก์เมตร สามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ กิโลกรัม ขึ้นอยู่กับลักษณะทางกายภาพของขยะมูลฝอยผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ หรือสูงกว่า

๕.๓.๒ พื้นตัวถังรองรับขยะสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๕.๓.๓ ผนังด้านข้าง และผนังด้านบน สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๕.๓.๔ ตรงขอบถังมีสันนูนแนวรอบยาวตลอดแนวนอนเพื่อความแข็งแรง

๕.๓.๕ ติดตั้งถังรองรับน้ำเสียจากขยะมูลฝอยใต้พื้นตู้บรรทุกขยะมูลฝอยสร้างจากเหล็กชุบสังกะสี มีทางปล่อยน้ำเสียออกจากถัง พร้อมติดตั้งบอลวาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด

๕.๓.๖ ด้านท้าย เหนือระดับคนยืนติดตั้งสัญญาณไฟเบรก

๕.๓.๗ มีพื้นที่สำหรับยืนปฏิบัติงานสามารถพับเก็บได้

๕.๓.๘ ที่ด้านข้างชุดถังขยะมูลฝอย มีสวิทช์เตือน เพื่อแจ้งสัญญาณเตือนพนักงานขับรถ

๕.๓.๙ มีระบบเลือกอัดขยะแบบอัดขยะอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและแบบอัตโนมัติครบรอบ

การทำงาน

๕.๓.๑๐ ถังบรรทุกขณะติดตั้งชุดลือกชุดอัดขณะมูลฝอยกับตู้บรรทุกขณะมูลฝอย โดยทำการลือกและปลดลือกด้วยไฮดรอลิก โดยแนบรูปมาในวันเสนอข้อมูลทางเทคนิค

๕.๓.๑๑ การต่อเติมตัวถังเป็นรถบรรทุกขณะ ที่ผลิตในประเทศ ผู้เสนอราคาจะต้องแจ้งชื่อโรงงานผู้ประกอบผลิตชุดตัวถัง ซึ่งต้องมีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี และให้เป็นไปตามกฎกระทรวง พรบ.ควบคุมโรงงาน ในประเภทที่ต้องมีใบอนุญาตประกอบการผลิต (รง.๔) ไม่ว่าจะเป็ขนาดเล็หรือขนาดใหญ่ ตามกฎกระทรวงในกิจการที่มีการดัดแปลงต่อเติม การเคลือบสี ทำสี โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๓.๑๒ ผู้ผลิตหรือผู้ประกอบได้รับการรับรองจากกรมขนส่งทางบกในการผลิตหรือประกอบ ได้มาตรฐานซีอี หรือ ไอเอสโอทบทีเอส หรือ ไอเอทีเอฟ ทางด้านชั้นรูปหรือทางด้านการพับหรือบีบชั้นรูป ชิ้นส่วนประกอบยานยนต์และตัวถังบรรทุกขณะเป็นผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๓.๑๓ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบ ๓ มิติ ภายในภายนอกซีอีอุปกรณ์ให้ครบถ้วนตามข้อที่กำหนดโดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๕.๓.๑๔ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขชื่อของคุณลักษณะลงเลขข้อทุกข้อในแคตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลท์ที่ตรงกับคุณลักษณะ ลงไปในแคตตาล็อก มาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๔ ชุดโถยและอัดขยะมูลฝอย

๕.๔.๑ การเลื่อนเพื่อโถยขยะมูลฝอยมีข่องรางสไลด์ทะเล็งด้านนอกเพื่อสังเกตการณ์เคลื่อนที่

๕.๔.๒ กระจบอกไฮดรอลิกที่ติดตั้งอยู่ด้านข้างจะเคลื่อนที่ในรางรองรับการเคลื่อนที่เพื่อเลื่อนชุดโถยกวาดอัดขยะ โดยแนบรูปแบบสียืนยันมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔.๓ ที่ผนังด้านในของชุดอัดขยะมูลฝอยทั้งสองข้าง ตรงจุดหมุนของใบัดสามารถอัดจารบีหล่อลื่นกันสึกหรอได้ มีรูปบอกตำแหน่งการอัดจารบีติดที่ตัวรถ โดยแนบรูปแสดงจุดการอัดจารบีมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔.๔ ด้านข้างด้านนอกทั้ง ๒ ข้าง มีกระจบอกเลื่อนกวาดขยะ ข้างละ ๑ ตัวและ กระจบอกยกชุดอัดท้าย ข้างละ ๑ ตัว

๕.๔.๕ ด้านข้างมีฝาครอบปิดกระจบอกไฮดรอลิก เลื่อนกวาดขยะสามารถเปิดปิดเพื่อความปลอดภัย

๕.๔.๖ ผู้เสนอต้องแนบบระบบวงจรไฮดรอลิก มาในวันยื่นข้อเสนอเพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๕.๔.๗ พื้นรองรับขยะทำด้วยเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่น้อยกว่า ๔.๕ มิลลิเมตร

๕.๔.๘ ผนังด้านข้าง ชุดโถยกวาด สร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร

๕.๔.๙ ด้านล่างของกระจบอรองรับขยะมูลฝอย มีที่รองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอยสร้างจากเหล็กชุบสังกะสี มีทางปล่อยน้ำเสียออก พร้อมติดตั้งบอลวาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว สำหรับทั้งน้ำเสีย จำนวน ๑ จุด

๕.๔.๑๐ มีระบบป้องกันน้ำเสียรั่วซึม โดยมีซีลยางรองรับระหว่างแนวต่อระหว่างตัวถังและชุดอัดขยะมูลฝอย

๕.๔.๑๑ กระจบอกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๕.๔.๑๒ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะลงเลขข้อทุกข้อในแคตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะ ลงไปในแคตตาล็อก มาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๕ ชุดคายขยะมูลฝอย

๕.๕.๑ ติดตั้งภายในตู้บรรจุขยะมูลฝอย แผงดันขยะมูลฝอยทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อทำการดันขยะมูลฝอยออกจากถังบรรจุขยะมูลฝอย

๕.๕.๒ แผงดันขยะสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร

๕.๕.๓ ชุดยกชุดอัดท้ายทำงานด้วยกระบอบกไฮดรอลิกที่ติดตั้งอยู่ด้านข้าง

๕.๕.๔ ด้านข้างมีฝารอบกระบอบกไฮดรอลิกสามารถเปิดปิดได้ เพื่อป้องกันอันตราย

๕.๕.๕ กระบอบกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๕.๕.๖ ผู้เสนอต้องรับรองระบุเลขข้อของคุณลักษณะลงเลขข้อทุกข้อในแคตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลต์ที่ตรงกับคุณลักษณะ ลงไปในแคตตาล็อก มาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๖ ระบบการควบคุม

๕.๖.๑ มีระบบเลือกอัดขยะแบบอัดขยะอัตโนมัติต่อเนื่องไม่สิ้นสุด โดยแนบรูปแบบแค้ทตาล็อก รายละเอียดให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๒ มีระบบเลือกอัดขยะระบบอัตโนมัติ แบบครบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ ด้วยการเปิดใบกวาดเลื่อนใบกวาดลง โยก เลื่อนใบกวาดขึ้น ครบรอบการอัดขยะ โดยแนบรูปแบบแค้ทตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๓ มีปุ่มเลือกการทำงาน สามารถเลือกการอัดขยะแบบต่อเนื่องไม่สิ้นสุดและครบรอบการอัดขยะ ๑ รอบ โดยแนบรูปแบบแค้ทตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๔ ระบบเลือกแบบอัตโนมัติครบรอบการทำงาน โดยแนบแค้ทตาล็อกระบบการเลือกฟังก์ชันการทำงานให้ชัดเจน ทั้ง ๒ ระบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๕ ระบบการกวาดและอัดขยะมูลฝอยมีปุ่มสำหรับสั่งทำงานแบบอัตโนมัติ โดยแนบชุดปุ่มกดหรือปุ่มปิดควบคุมมาในแสดงในวันยื่นข้อเสนอ โดยแนบแค้ทตาล็อกระบบการทำงานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๖ มีลิทสวิทช์สำหรับทำงาน จำนวน ๒ ชุด

๕.๖.๗ มีชุดปรับแรงดันไฮดรอลิกสำหรับทำงาน จำนวน ๒ ชุด

๕.๖.๘ มีคันโยกสามารถเลือกการอัดขยะทีละขั้นตอนได้ โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๙ มีชุดควบคุมภายในห้องแก๊ง และสามารถส่งเสียงเตือนได้

๕.๖.๑๐ ภายในห้องแก๊งมีจอแสดงภาพด้านหน้าและด้านหลังรถได้ โดยแนบรูปแบบหรือแค้ทตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๑๑ มีระบบเร่งเครื่องยนต์อัตโนมัติขณะปฏิบัติงาน โดยแนบรูปแบบหรือแค้ทตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๑๒ มีปุ่ม เร่งเครื่องยนต์ด้วยการกดค้าง หากปล่อยมือระบบเร่งเครื่องยนต์จะหยุดการทำงานเพื่อความปลอดภัย โดยแนบรูปแบบหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๑๓ มีปุ่มหยุดฉุกเฉิน ด้านข้างตัวรถทั้ง ๒ ด้าน เพื่อความปลอดภัยโดยแนบรูปแบบแค็ตตาล็อกรายละเอียดให้ชัดเจนมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๑๔ มีตู้ควบคุมพร้อมชุดแผงไฟฟ้าพร้อมช่องเชื่อมต่อระบบการทำงาน โดยแนบรูปแบบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๖.๑๕ ผู้เสนอต้องแนบระบบวงจรไฟฟ้าแสดงชุดการอัดขยายอัตโนมัติ ลิมิทสวิตช์ ชุดปรับแรงดันไฮดรอลิก คอนโทรลวาล์ว เสียงเตือน ไฟสปอร์ตไลท์ ไฟฉุกเฉิน ปุ่มฉุกเฉิน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ เพื่อให้ทราบระบบการทำงานและการตรวจเช็คในการบำรุงรักษา

๕.๖.๑๖ ผู้เสนอต้องแนบแปลน และไฮไลต์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอ เพื่อยืนยันรับรอง ตั้งแต่ข้อ ๕.๖.๑ ถึง ๕.๖.๑๔ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๗ ปัมไฮดรอลิก

๕.๗.๑ ปัมไฮดรอลิก ทำงานจากชุดส่งกำลังจากเครื่องยนต์ ผ่านเกียร์ฝัก PTO (Power take off) ประกอบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก โดยไม่ใช่เพลลาขับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพสีแสดงการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๕.๗.๒ ปัมไฮดรอลิกสามารถสร้างแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

๕.๗.๓ ปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับชุดถ่ายทอดกำลัง (PTO) และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๗.๔ ปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ส่งเสริมสร้างนวัตกรรมหรือนวัตกรรมหลังงานหรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก ๙๗๕-๒๕๓๘ หรือผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๗.๕ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายเพื่อยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๕.๗.๑ ถึง ๕.๗.๔ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๘ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO (Power take off))

๕.๘.๑ ชุดถ่ายทอดส่งกำลังประกอบโดยตรงกับปัมไฮดรอลิก ประกอบเป็นชุดเดียวกันโดยไม่ใช่เพลลาขับ เพื่อความปลอดภัย และสะดวกต่อการบำรุงรักษา โดยแนบภาพสีแสดงการต่อประกอบชุดส่งกำลังมาแสดงในวันยื่นเอกสาร

๕.๘.๒ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (PTO (Power take off)) สามารถทนกำลังหรือรองรับการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ นิวตัน มีร่องเฟืองสำหรับสวมประกบปัมไฮดรอลิก

๕.๘.๓ ชุดถ่ายทอดส่งกำลัง (Power take off) และปัมไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกัน และเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปมาจากโรงงานผู้ผลิต ไม่มีการดัดแปลงต่อเติมใดๆ ทั้งสิ้น

๕.๘.๔ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ สมรรถนะ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ เครื่องหมายเพื่อ ยืนยันรับรองตั้งแต่ข้อ ๕.๘.๑ ถึง ๕.๘.๓ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๙ ระบบความปลอดภัย

๕.๙.๑ มีสัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบ LED ติดตั้งบนหัวเก๋งจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง โดยเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ฝาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่ายผ่านการทดสอบ โดยแนบแค็ตตาล็อก ใบรับรองมาตรฐาน หรือ ผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิค ในกรณีผู้ประกอบการขยะ ไม่ได้เป็นผู้ผลิตสัญญาณไฟ ห้ามทำแค็ตตาล็อกขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

๕.๙.๒ ด้านท้ายถังบรรทุกติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายเป็นไฟลูกศร เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสาร ใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณีผู้ประกอบการขยะ ไม่ได้ผลิตเป็นผลิตสัญญาณไฟ ห้ามทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น

๕.๙.๓ ติดตั้งไฟ สปอร์ตไลท์ LED ส่องสว่างกระพ้อหรือ อ่างรองรับขยะ และ ด้านข้าง ตัว รถ ซ้าย ขวา ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ LED โดยแนบแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ในกรณีผู้ประกอบการขยะไม่ได้เป็นผู้ผลิตสัญญาณไฟ ห้ามทำแค็ตตาล็อกขึ้นมาเอง ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๙.๔ มีไฟกระพริบสำหรับตั้งเพื่อเตือนหรือขอความช่วยเหลือ ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้โดยแนบรูปแบบและแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๙.๕ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สี่เหลี่ยมหรือสี่ตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติด ยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๙.๖ ผู้เสนอต้องรับรอง ระบุเลขชื่อของคุณลักษณะลงเลขข้อทุกข้อในแค็ตตาล็อกหรือแบบแปลน และทำขีดเส้นใต้หรือไฮไลท์ที่ตรงกับคุณลักษณะ ลงไปในแค็ตตาล็อก มาในวันยื่นเสนอราคา เพื่อยืนยันรับรอง ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๕.๑๐ การพ่นสี

๕.๑๐.๑ สีหัวเก๋งและตัวถังบรรทุกขยะ สีรถตามหน่วยงานกำหนด (ภายหลัง) การพ่นสีภายนอกหัวเก๋ง และตัวถังบรรทุกขยะพ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แค็ตตาล็อกสีจริง มาแสดงผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างในวันยื่นเสนอราคา

๕.๑๐.๒ พ่นสีดำกันสนิม อย่างน้อย ๒ รอบ ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถเช็ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕- ๒๕๕๗ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน มอก.

แคตตาล็อกสี และเอกสารด้านความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาในขณะที่ยื่นเสนอราคาเพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

๕.๑๐.๓ ฟันสีตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕.๑๐.๔ ฟันตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕.๑๐.๕ ฟันตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณกลางถึงบรรทุกษะทั้ง ๒ ด้าน ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๕.๑๐.๖ ติดตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๕.๑๐.๗ ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๕.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๕.๑๑.๑ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๒ เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๓ อุปกรณ์ในการถอดล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๔ แม่แรงไฮดรอลิก ขนาดยกตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๕ กระจบอกอัดจารบี จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๖ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์บรรทุกจากศูนย์บริการ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๗ สายพ่วงแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๘ ชุดอุปกรณ์ลากจูงรถพร้อมตะขอเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๙ ถังดับเพลิงแบบเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๕.๑๑.๑๐ กล้องบันทึกภาพ หน้า-หลัง จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๑๑ กล้องพร้อมจอมองภาพขณะถอยโดยติดตั้งให้เรียบร้อยในวันส่งมอบ จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑.๑๒ ปืนน้ำแรงดันสูง จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๒ ข้อกำหนดในการเสนอข้อมูลทางเทคนิคและหลักเกณฑ์การพิจารณา

๕.๑๒.๑ รับประกันการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี

๕.๑๒.๒ จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลยางหย่องก่อนเบิกจ่ายเงินตามสัญญา ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายตลอดจนค่าธรรมเนียมต่างๆในการดำเนินการจดทะเบียนให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๕.๑๒.๓ ตามมาตรา ๖๔ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๕๕ (๑) วรรคสอง เพื่อใช้ในการตรวจสอบอ้างอิง ผู้เสนอต้องรับรองแนบรายละเอียดคุณลักษณะและแค็ตตาล็อก รุ่นใดรุ่นหนึ่ง และต้องเจาะจงรายละเอียดให้ชัดเจน และไฮไลต์หรือขีดเน้นข้อความ รุ่นที่เสนอและระบุหัวข้อคุณลักษณะที่กำหนดลงไปในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเพื่อยืนยันรับรองอ้างอิงสำหรับการตรวจสอบพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะหากการเสนอไม่ชัดเจนหรือไม่ระบุให้ชัดเจนจะไม่ผ่านการพิจารณา ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันรับรองอ้างอิงข้อเสนอ ให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้

๕.๑๒.๔ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก ที่คมชัด อ่านออกโดยง่าย แสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ถูกต้องตามลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ และในกรณีไม่ใช่ผู้ผลิต ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อกขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.) ต้องใช้แค็ตตาล็อกจากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้น เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้

๕.๑๒.๕ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย

๕.๑๒.๖ ในวันส่งมอบบรรทุกขยะผู้ขายจะต้องเติมน้ำมันให้เต็มถัง

๖. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาของผู้ที่ยื่นเอกสารทางเทคนิคถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะ

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับการจัดสรร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงานเคหะและชุมชน งานกำจัดขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รายการรถบรรทุกแบบอัดท้าย เป็นเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุ และได้โอนกรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๒๐

๑๑. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๑.๑ ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๑.๒ รับประกันหัวรถยนต์ เครื่องยนต์ และระบบที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานที่ศูนย์บริการกำหนด ตามระยะทาง และจำนวนปีที่กำหนดในคู่มือรับบริการ โดยยกเว้น อุปกรณ์สิ้นเปลืองต่างๆ เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์เพื่องท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรองทุกชนิด ยางรถยนต์ แบตเตอรี่ (โดยผู้ซื้อต้องออกค่าใช้จ่ายในตัวเอง)

๑๑.๓ รับประกันตัวถัง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิต (ยกเว้นหัวรถ) ตามการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี โดยไม่ครอบคลุมในกรณี เฉี่ยวชน คร่า หรือ อุบัติเหตุทุกกรณี

๑๒. การเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็น

๑๒.๑ ผู้ซื้อจะนำร่างประกาศและร่างเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากผู้ประกอบการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและเว็บไซต์ของหน่วยงานเป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ โดยสามารถส่งข้อเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว มาได้ที่องค์การบริหารส่วนตำบลยางหย่อง เลขที่ ๑๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลยางหย่อง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ๗๖๑๓๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๒-๔๖๓๐๒๗ โดยลงลายมือชื่อพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง ชื่อ นามสกุล ที่อยู่จริง เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และหนังสือแสดงความคิดเห็น ฉบับจริง ถ้าเป็นนิติบุคคลต้องแสดงผู้มีอำนาจลงนาม พร้อมแค็ตตาล็อกที่จะนำเสนอ เพื่อยืนยันตัวตนและป้องกัน การกลั่นแกล้ง และเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย จะได้ตรวจสอบเปรียบเทียบว่าติดขัดอย่างไร มีสมรรถนะที่ดีปลอดภัยเหมาะสมหรือไม่ จึงจะเกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อเป็นการป้องกันการกลั่นแกล้ง หรือกล่าวหาโดยไม่มีข้อเท็จจริงรองรับ

๑๒.๒ หากผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้ได้พิจารณาหรือเสนอแนะ
ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ผู้ประกอบการซึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอจะอุทธรณ์
ในเรื่องขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ซื้อไม่ได้

คณะกรรมการจัดทำรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายธนะชัย ฉ่ำมะนา)

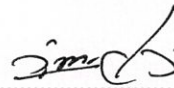
(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายวิรภาพ สีแดง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวสุวรรณา ศรีรัตน)