



ที่ ขร ๕๕๕๐๑ / ๒๖๕๑

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่
อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ๕๗๑๐๐

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์ ประกาศกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์

เรียน ท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศเทศบาลตำบลบ้านดู่ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านดู่ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลฯ ขนาด ๑๒ ลูกบาศก์เมตร พื้นสแตนเลส เนื่องจากครุภัณฑ์ดังกล่าวไม่อยู่ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ปี ๒๕๖๐ ซึ่งเทศบาลตำบลบ้านดู่ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ตามความประสงค์ของเทศบาลแล้ว

เทศบาลตำบลบ้านดู่ จึงขอส่งประกาศเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มาตรฐานครุภัณฑ์ดังกล่าวมาเพื่อประกาศในเว็บไซต์ของท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย ให้ผู้ที่สนใจรับทราบโดยทั่วกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายพิคนพงษ์ โพธิ์เกตุ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

สำนักปลัดเทศบาล

โทรศัพท์ ๐๕๓-๗๐๓๖๕๓

โทรสาร ๐๕๓-๗๐๓๖๕๓ ต่อ ๑๑๐

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านดู่

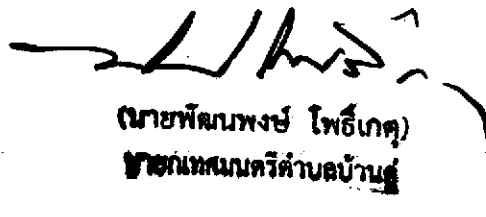
เรื่อง กำหนดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ถึงทิ้งขยะมูลฝอย
ไม่น้อยกว่าขยะ ๑๒ ลูกบาศก์เมตร พื้นสแตนเลส

ด้วยเทศบาลตำบลบ้านดู่ จะได้จัดซื้อรถบรรทุกขยะแบบอัดท้ายชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล
ถึงทิ้งขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่าขยะ ๑๒ ลูกบาศก์เมตร พื้นสแตนเลส และได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
ตามความประสงค์ของเทศบาลเบื้องต้นแล้ว จึงได้ประกาศเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน ผู้ที่สนใจ
ได้รับทราบ หากคุณลักษณะครุภัณฑ์ดังกล่าวเป็นการกีดกันการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรม ขอได้แจ้ง
ข้อทักท้วงต่อนายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่ เป็นหนังสือ ภายในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

เพื่อจะได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐


(นายพัฒนาพงษ์ โพธิ์เกตุ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

(ร่าง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ถึงเก็บขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่าขนาด ๑๒ ลูกบาศก์เมตร
พื้นสแตนเลส
เทศบาลตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

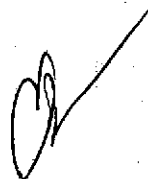
๑. ความต้องการ รถบรรทุกขยะแบบอัดท้าย ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ถึงเก็บขยะมูลฝอยไม่น้อยกว่าขนาด ๑๒ ลูกบาศก์เมตร พื้นสแตนเลส มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้เป็นรถบรรทุกขยะมูลฝอย สำหรับปฏิบัติการเก็บขนขยะมูลฝอยในเขตเทศบาล ตำบลบ้านดู่
๓. คุณสมบัติทั่วไป

ลักษณะทั่วไป

- เป็นรถยนต์บรรทุกขยะ ขนาด 6 ล้อ แบบอัดท้าย เครื่องยนต์ดีเซล ตอนหน้าเป็นถึงแก๊ง มีประตู 2 บานพร้อมที่ล็อค นั่งปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง ทุกที่นั่งมีเข็มขัดนิรภัย (รวมทั้งพนักงานขับรถ) ตอนท้าย หลังแก๊งติดตั้งชุดตู้บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัดท้าย ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร ติดตั้ง ชุดไฮดรอลิกสำหรับอัดขยะท้ายที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน มอก.975-2538 ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดสีเหลืองบนหลังคาแก๊ง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และวิทยุ-ซีดี และฟิล์มกรองแสงทั้ง 3 ด้าน ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

ตัวรถยนต์

- รถยนต์บรรทุกชนิด 6 ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ มีน้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า 15,000 กิโลกรัม
- เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ จำนวนกระบอกสูบ ไม่น้อยกว่า 6 สูบ ความจุไม่น้อยกว่า 7,600 ซีซี กำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 240 แรงม้า
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานความปลอดภัยจากสารพิษตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.2315-2551 หรือสูงกว่า
- มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 5 เกียร์ ถอยหลัง 1 เกียร์
- ระบบเบรก และเบรกมือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบไฟฟ้ารถยนต์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ระบบพวงมาลัยขวา เป็นแบบลูกปืนหมุนวน พร้อมเพาเวอร์ช่วย
- ระบบสัญญาณไฟฟ้าครบถ้วนและถูกต้องตามกรรมการขนส่งทางบกกำหนด
- ติดฟิล์มกรองแสงภายในห้องโดยสาร ความเข้มของการกรองแสงไม่น้อยกว่า 60%
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร
- ติดตั้งเครื่องเล่น CD พร้อมสัญญาณวิทยุ FM AM ในตัว



ตัวถังบรรจุขยะ

- ตัวถังรถบรรทุกขยะมูลฝอยมีความจุไม่น้อยกว่า 12 ลูกบาศก์เมตร ลักษณะตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ส่วนพื้นของตู้ถังสร้างด้วยสแตนเลสอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ส่วนอื่นใช้ สแตนเลส แผ่นหนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร
- ภายนอกตู้ถังขยะมีคานโครงเหล็กขึ้นรูปเสริมเพื่อความแข็งแรงไม่น้อยกว่า 3 แนวใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- ส่วนบนตู้ถังขยะมีคานแนวเหล็กขึ้นรูปเสริมความแข็งแรง ไม่น้อยกว่า 2 แนวความยาว ใช้เหล็กหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- ตอนท้ายตู้บรรทุกขยะมีที่รองรับขยะมูลฝอย พร้อมคันบังคับการทำงานของระบบ ไฮดรอลิกในการอัดขยะเข้าภายในตู้ถังขยะ
- ผนังด้านข้างเป็นแบบเรียบเพื่ออำนวยความสะดวกการประชาสัมพันธ์
- ระหว่างตู้บรรจุขยะมูลฝอยกับชุดเครื่องอัดขยะ ขอบด้านข้างและด้านล่างมียางกันรั่วซึมของน้ำ
- ส่วนล่างใต้ตู้บรรทุกขยะมีถังรองรับน้ำเสียจากการอัดขยะมูลฝอย มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ทำด้วยสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร และมีท่อระบายน้ำทิ้งพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด
- ชุดตู้บรรจุขยะอัดท้ายต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรอง มาตรฐาน ISO-9001

ชุดอัดขยะ

- เป็นแบบรางสไลด์ ติดตั้งแผงสไลด์แบบแผ่นอัดขยะเข้าสู่ตู้บรรทุกขยะ ขับเคลื่อนและทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ติดตั้งท้ายตู้บรรทุกขยะ
- พื้นชุดรองรับขยะ สามารถรองรับขยะได้ปริมาณมาก สร้างด้วยสแตนเลสหนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตรผนังด้านข้าง สร้างด้วยแผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ด้านล่าง มีถังรองรับน้ำได้ไม่น้อยกว่า 120 ลิตร สร้างด้วยสแตนเลสพร้อมติดตั้งวาล์ว น้ำทิ้ง 1 ชุด
- ระบบควบคุม การอัดขยะ เป็นแบบทำงานทีละขั้นตอนโดยผู้ควบคุม คันโยกให้ทำงานตามขั้นตอนหรือต้องการให้หยุดหรือต้องการค้างไว้
- ชุดไฮดรอลิก สำหรับการอัดขยะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 975-2538

ชุดคายขยะ

- ติดตั้งภายในตู้บรรทุกขยะ เป็นแบบรางเลื่อนขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิกแผ่นคั่นขยะใช้แผ่นสแตนเลส หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- โครงสร้างคานรองแผ่นคั่นขยะ ใช้เหล็กขึ้นรูป หนาไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร
- กระบอกลอยไฮดรอลิกคั่นขยะเป็นแบบหลายชั้น เมื่อยืดออกสุดแล้ว จะต้องไม่มีส่วนใดอื่นเกินตัวถังตู้บรรทุกขยะด้านท้าย
- โครงสร้างยึดกระบอกลอยไฮดรอลิกคั่นขยะต้องสร้างด้วยเหล็กหนาอย่างดี
- กระบอกลอยไฮดรอลิกได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม มอก.975-2538

ระบบไฮดรอลิก

- ติดตั้งปั๊มไฮดรอลิก ใช้กำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของตัวรถยนต์
- สามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 2,500 ปอนด์/ตารางนิ้ว และติดตั้งเกจวัดแรงดัน 1 จุด เพื่อตรวจสอบแรงดันน้ำมัน
- ถังน้ำมันไฮดรอลิกมีปริมาณไม่น้อยกว่า 50 ลิตร

ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

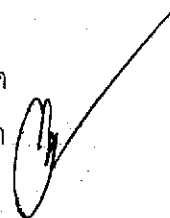
- สัญญาณไฟฉุกเฉินบนหลังคาเป็นแบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ECE R65 สำหรับพาหนะโดยเฉพาะ
- เป็นสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบ LED 2 ชั้น ให้แสงสีเหลืองอำพัน ทรงกลมสูงไม่น้อยกว่า 110 มม. มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 105 มม. มีหลอด LED จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หลอด
- เป็นระบบให้แสงสว่างรอบรอบ 360 องศา
- ห้ายตัวบรรทุกขยบน ซ้าย-ขวา ติดตั้งไฟฉุกเฉินชนิดหมุนวน 360 องศา สามารถมองเห็นชัดเจนจากด้านท้าย
- ติดตั้งไฟส่องสว่างด้านท้าย จำนวน 1 ดวง สำหรับการปฏิบัติงานขณะที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมมาตรฐานรับรองดังกล่าวให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- การพ่นสี พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นสีทับด้วยสีจริงไม่น้อยกว่า 2 ชั้น (สีจริงตามแต่หน่วยงานกำหนด) ตราหน่วยงานและตัวอักษรข้อความต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด
- เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ สีที่ใช้ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2008 เป็นสีที่ผ่านการทดสอบความทนทานต่อสารเคมีโดยไม่มีการเปลี่ยนสี, ตุ่มเม็ดหรือลอกจากสถาบันยานยนต์ เป็นสีที่ผ่านการทดสอบความทนทานต่อสภาพลม ฟ้า อากาศ โดยวิธีเร่งสภาวะตามมาตรฐานสากล ASTM G154
- ผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารรับรองมาตรฐาน และผลทดสอบพร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา
- เครื่องหมาย, สี และข้อความตามหน่วยงานราชการกำหนด

เครื่องมือและอุปกรณ์

- ยางอะไหล่พร้อมมกล้อ ขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- เครื่องมือพร้อมแม่แรงตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด



ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถยนต์บรรทุกขยะมูลฝอยแบบอัตโนมัติด้านท้ายมาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกรถยนต์, กระจกไฮดรอลิก, มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่ายของรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ชุดกระจกไฮดรอลิกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2008 และ ISO.14001, OHSAS 18001 กระจกไฮดรอลิกได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก. 975-2538 เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติงาน โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.975-2538 โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องนำเอกสารรับรองมาตรฐาน และผลทดสอบพร้อมทั้งหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของผู้ผลิตสีมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินพร้อมมาตรฐานรับรองดังกล่าวให้ คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา
- รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะทำการแก้ไขให้ได้ติดตั้งเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- กำหนดส่งมอบภายใน 45 วัน

