



ประกาศเทศบาลตำบลแวงใหญ่
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท
รถยนต์บรรทุกติดเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

ด้วยเทศบาลตำบลแวงใหญ่ มีความประสงค์จะดำเนินการสอบราคาซื้อ ครุภัณฑ์ ยานพาหนะและขนส่ง ประเภท รถยนต์บรรทุกติดเครนไฮดรอลิคพร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า คุณสมบัติเป็น รถบรรทุก ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ จำนวน ๑ โดยมีรายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะดังต่อไปนี้

ลักษณะทั่วไป

๑. รถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง สามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ)
๒. ระหว่างหัวเก๋งและกระบะติดตั้งเครนไฮดรอลิค มีประสิทธิภาพความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ ตัน-เมตร
๓. กระบะท้ายสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี สามารถเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิค
๔. มีระบบดวงโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
๕. ตัวรถและอุปกรณ์ที่ติดตั้งทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้มาก่อน

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๑ รถยนต์บรรทุก

- ๑.๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ หัวเก๋งสามารถยกขึ้น เพื่อตรวจเครื่องยนต์ได้สะดวก
- ๑.๑.๒ มีที่นั่งภายในเก๋งไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง (รวมพนักงานขับรถ)
- ๑.๑.๓ มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน นอกเก๋ง ๒ บาน ในเก๋ง ๑ บาน
- ๑.๑.๔ มีชุดปั้มน้ำฝนจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๕ มาตรฐานวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๖ เครื่องมือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๑.๗ ติดตั้งวิทยุ-CD Player จำนวน ๑ ชุด
- ๑.๑.๘ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องผู้โดยสาร
- ๑.๑.๙ ติดฟิล์มกรองแสงชนิดที่ให้แสงผ่านได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ เปอร์เซนต์ และสามารถ

ป้องกันรังสีอุลตราไวโอเลตได้ไม่น้อยกว่า ๙๘ เปอร์เซ็นต์

๑.๒ ระบบเครื่องยนต์

๑.๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ สูบ ๔ จังหวะ

๑.๒.๒ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

๑.๒.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๐ แรงม้า

๑.๒.๔ เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานด้านความปลอดภัยสารมลพิษจากเครื่องยนต์
เลขที่ มอก.๑๒๙๕-๒๕๕๑ หรือมาตรฐาน EURO ๓ หรือเป็นมาตรฐานล่าสุด

๑.๒.๕ เครื่องพอกน้ำมันเครื่องแบบติดตั้งกับเครื่องยนต์ของตัวรถ เพื่อช่วยในการทำ
ความสะอาดน้ำมันเครื่องและยืดอายุการใช้งานของน้ำมันเครื่อง ทำให้เครื่องยนต์มี
ความสึกหรอต่ำสามารถจัดสิ่งปนเปื้อนประเภทโลหะของแข็ง เช่น เศษเหล็ก โครเมียม
ทองแดง อลูมิเนียม หรือเขม่า มีระบบฮีสเตอร์ เพื่อจัดสิ่งปนเปื้อนประเภทของเหลว เช่น
น้ำ น้ำมันเชื้อเพลิง ไล่กรอง ที่ใช้กับเครื่องสามารถให้สารเพิ่มคุณภาพน้ำมัน

๑.๓ ระบบส่งกำลัง

๑.๓.๑ คลัทช์แบบแห้งแผ่นเดี่ยวควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิค

๑.๓.๒ เกียร์เป็นเกียร์กระปุก

๑.๓.๓ มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๑.๔ ระบบบังคับเลี้ยว

๑.๔.๑ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา

๑.๔.๒ มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)

๑.๕ ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

๑.๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

๑.๖ ระบบกันสะเทือน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๗ ระบบห้ามล้อ

๑.๗.๑ ระบบห้ามล้อเป็นแบบไฮดรอลิค

๑.๗.๒ มีห้ามล้อขณะจอด พร้อมมีเบรกโอเลียวช่วย

๑.๘ กงล้อและยาง ต้องมีกงล้อและยางอะไหล่ขนาดเดียวกัน ๑ ชุด พร้อมที่เก็บยางอะไหล่

๑.๙ ระบบไฟฟ้า

๑.๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์ แยกสองวงจรอิสระ

๑.๙.๒ อัลเทอร์เนเตอร์ชนิด ๒๔ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ แอมแปร์

๑.๙.๓ แบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลท์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ Ah จำนวน ๒ ชุด

๑.๙.๔ มีโคมไฟสัญญาณต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็น
ในการปฏิบัติงาน

๑.๑๐ อื่นๆ

๑.๑๐.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแค็ตตาล็อกของ รถยนต์บรรทุกดังกล่าว ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๑.๑๐.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายรถยนต์บรรทุก โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒. กระบะเหล็กและการยกเท

๒.๑ กระบะเหล็ก

๒.๑.๑ สร้างด้วยเหล็กแผ่นอย่างดีสามารถเปิดได้ทั้ง ๓ ด้าน

๒.๑.๒ ด้านข้างกระบะสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

๒.๑.๓ ส่วนพื้นกระบะปูด้วยเหล็กมาตรฐานอย่างดีหนาไม่น้อยกว่า ๔ มม.

๒.๑.๔ กระบะท้ายสามารถยกเทท้ายได้ด้วยระบบไฮดรอลิค

๒.๒ ระบบไฮดรอลิค

๒.๒.๑ เป็นไฮดรอลิคที่มีขนาดเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒.๒ ทำงานการถ่ายเทของเหลวจากเครื่องยนต์ของตัวรถ

๓. เครนไฮดรอลิคและกระเช้าข้อมไฟฟ้า

๓.๑ เครนไฮดรอลิค

๓.๑.๑ เป็นเครนไฮดรอลิค แบบพับติดตั้งระหว่างห้องคนขับและกระบะท้าย

๓.๑.๒ แขนยกท่อนปลายเป็นแบบยืดเข้า-ออก ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิคยืดเข้า-ออก ได้ไม่น้อยกว่า ๑ ท่อน

๓.๑.๓ แขนยกท่อนในเป็นแบบข้อต่อ ทำงานพับและกางด้วยระบบไฮดรอลิค

๓.๑.๔ เมื่อยืดแขนส่วนที่พับออก แขนสามารถเลื่อนยืดออกด้วยไฮดรอลิค ได้ไม่น้อยกว่า ๖.๒๐ เมตร จากจุดหมุน

๓.๑.๕ มีประสิทธิภาพความสามารถในการยกไม่น้อยกว่า ๔.๓๐ ตัน-เมตร

๓.๑.๖ ที่ระยะยกต่างๆ ต้องทำได้ไม่น้อยกว่า ดังนี้

๓.๑.๖.๑ ที่ระยะ ๒.๔๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๓๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๖.๒ ที่ระยะ ๓.๓๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๑,๑๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๖.๓ ที่ระยะ ๔.๐๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๘๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๖.๔ ที่ระยะ ๖.๒๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๖๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๖.๕ ที่ระยะ ๗.๕๐ เมตร สามารถยกได้ไม่น้อยกว่า ๔๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๗ มีคณียกควบคุมเรียงตามแนวดิ่ง และอุปกรณ์นิรภัยของระบบไฮดรอลิคจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๑.๘ เครื่องขณะพับเก็บเรียบร้อมมีความสูงเมื่อพับเก็บไม่เกิน ๑,๘๐๐ มม. จากฐาน
เครื่องและความกว้างวัดรวมเท้าข้างไม่เกิน ๑,๙๕๐ มม. เพื่อสะดวกแก่การเดินทาง

๓.๑.๙ มีน้ำหนักไม่เกิน ๖๕๐ กิโลกรัม

๓.๑.๑๐ เครื่องไฮดรอลิคเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน EN หรือ DIN ๑๕๐๑๔ B๓
พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๑.๑๑ เครื่องไฮดรอลิคจะต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO
๙๐๐๑: ๒๐๐๐ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓.๒ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้า

๓.๒.๑ สามารถรับน้ำหนักได้ไม่เกิน ๒๐๐ กก. พร้อมมีระบบปรับให้กระเช้าอยู่ใน
แนวตั้งขณะปฏิบัติงาน

๓.๒.๒ ชุดกระเช้าซ่อมไฟฟ้ารวมแขนเสริมพิเศษเมื่อต่อกับตัวเครื่องไฮดรอลิค สามารถ
ยกได้สูงจากพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร

๓.๓ อื่น ๆ

๓.๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของ เครื่องไฮดรอลิคดังกล่าว ให้คณะกรรมการ
พิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๓.๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย หรือผู้นำเข้า เครื่องไฮดรอลิค โดยมี
เอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔. สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๑.๑ ตัวสัญญาณไฟเป็นแบบชนิดแผงสัน ขนาดไม่น้อยกว่า ๘X๑๖X๕ นิ้ว (กxยxส)
น้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กก.

๔.๑.๒ โคมไฟหมุนใช้หลอดฮาโลเจน จำนวน ๒ โคม ขนาด ๓๐ W/ ๒๔ VDC

๔.๑.๓ หลอดและจานสะท้อนแต่ละชุดมีมอเตอร์ขับเคลื่อนโดยอิสระ เมื่อตัวใดตัวหนึ่งเกิด
ชำรุด อีกตัวยังคงทำงานได้ตามปกติ

๔.๑.๔ ฝาเลนส์ครอบดวงไฟทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ด้านบนของฝาเลนส์มีลายผ้า
เพื่อลดแสงจากภายนอก ช่วยเพิ่มความเข้มของดวงโคม

๔.๒ อื่น ๆ

๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกของสัญญาณไฟฉุกเฉินดังกล่าวให้
คณะกรรมการพิจารณาในวันที่ยื่นซองเสนอราคา

๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

หรือได้รับแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย ผู้แทนจำหน่ายของสัญญาณไฟฉุกเฉิน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๕.๑ การพ่นสี

๕.๑.๑ การพ่นสีภายนอก พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น (สีจริงตามที่เทศบาลกำหนด)

๕.๑.๒ การพ่นสีภายนอกในกระบะท้ายพ่นด้วยสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ก่อนพ่นสีจริง

๕.๑.๓ พ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ และได้บังโคลนหน้า ได้บังโคลนหลังด้วยบอดีซู้ดหรือเท็คโคต หรือเทียบเท่า

๕.๒ ตราหน่วยงานและอักษรต่างๆ ตามที่เทศบาลกำหนด

๖. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๖.๑ ประแจปากตาย	จำนวน	๖	อัน
๖.๒ ประแจแหวน	จำนวน	๖	อัน
๖.๓ ไขควงปากแบน ขนาด ๘ นิ้ว	จำนวน	๑	อัน
๖.๔ ไขควงปากแฉก ขนาด ๘ นิ้ว	จำนวน	๑	อัน
๖.๕ ปลีถอดถอดล้อ	จำนวน	๑	อัน
๖.๖ ค้อนขนาด ๑.๕ ปอนด์	จำนวน	๑	ชุด
๖.๗ ชุดอัดจารบี	จำนวน	๑	ชุด
๖.๘ แม่แรงไฮดรอลิค	จำนวน	๑	ชุด
๖.๙ กล่องใส่เครื่องมือ พร้อมกุญแจล็อก	จำนวน	๑	ชุด
๖.๑๐ หนังสือคู่มือการใช้งาน ,คู่มือการซ่อมรถ	จำนวน	๑	ชุด
๖.๑๑ เข็มขัดนิรภัยสำหรับป็นที่สูง	จำนวน	๓	ชุด

๗. เงื่อนไขและการรับประกัน

๗.๑ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบ รายละเอียด รูปแบบ ของรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้าคันดังกล่าว ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๗.๒ การรับประกัน ผู้ขายรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบของรถ ที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายจะต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี และหากเกิดความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ผู้ขายจะต้องทำการแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๗.๓ มีศูนย์บริการพร้อมอุปกรณ์อะไหล่ภายในจังหวัดขอนแก่น

๘. การส่งมอบ

๘.๑ ผู้ขายจะต้องส่งมอบรถยนต์บรรทุกติดตั้งเครนไฮดรอลิค พร้อมกระเช้าซ่อมไฟฟ้า ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘.๒ ในการส่งมอบ จะต้องทดสอบการทำงานของรถยนต์บรรทุก และจัดอบรมให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลแวงใหญ่ให้ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยที่เทศบาลไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ราคากลางที่ตั้งไว้ ๑,๙๙๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 1) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพขายครุภัณฑ์ที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
- 2) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นที่เสนอราคาให้ เทศบาลตำบลแวงใหญ่ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้
- 4) ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ ผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

กำหนดยื่นซองสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๖ - ๑๙ มกราคม ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. (ในวันและเวลาราชการ) ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอแวงใหญ่ ชั้น ๒ ที่ว่าการอำเภอแวงใหญ่ และ กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๕๔ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์ข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อจัดจ้างอำเภอแวงใหญ่

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.- บาท (สามพันบาทถ้วน) ได้ที่สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลแวงใหญ่ อำเภอแวงใหญ่ จังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๙ มกราคม ๒๕๕๔ ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข ๐ ๔๓๔๙ ๖๐๓/๑
ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.wykklocal.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๓

นายสุรพล เวียงวงษ์
(นายสุรพล เวียงวงษ์)
นายกเทศมนตรีตำบลแวงใหญ่