



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อ
ตำบลห้วยบง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะ และขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกหน้า จำนวน 1 คัน ตำบลห้วยบง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

จึงขอประกาศเปิดเผยราคากลางและคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง ตามคู่มือแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางของศูนย์กำกับดูแลการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช. ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อ

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกหน้า ตำบลห้วยบง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.-บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ 2 พฤศจิกายน เป็นเงิน 2,500,000.-บาท
จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกหน้า จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน 2,500,000.-บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) บัญชีราคาตามมาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2561
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 6.1 พ.จ.ท. ชัยสิทธิ์ บุญโยธา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนฯ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายธนาวุฒิ โรมรัน ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - 6.3 นางสาวจงรักษ์ คงม่วงหมู่ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน กรรมการ

/ จึงประกาศ.....

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 10 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563



(นายพชรพล วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ

ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด

ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

1. ความเป็นมา

เนื่องจากในเขตพื้นที่ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ มีหมู่บ้าน จำนวน 14 หมู่บ้าน มีพื้นที่ 50.48 ตารางกิโลเมตร มีประชากร 7,987 คน ครั้วเรือน 2,847 ครั้วเรือน พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบสูง ไม่มีแม่น้ำไหลผ่าน เมื่อเข้าสู่ฤดูแล้งจะประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค และเกิดภาวะภัยแล้งในพื้นที่เป็นประจำทุกปี ทำให้ต้องสนับสนุนน้ำประปาดื่มได้จากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดชัยภูมิ ซึ่งก็ยังไม่สามารถสนับสนุนให้แก่ประชาชนได้อย่างทั่วถึงและทันต่อความต้องการ ประกอบกับพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรโดยเฉพาะข้าว ซึ่งเมื่อถึงฤดูแล้งหลังการเก็บเกี่ยวจะเกิดไฟไหม้พื้นที่การเกษตรเป็นประจำทุกปี ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน รวมถึงสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้น องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง จึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ แบบบรรทุก ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนน้ำอุปโภค-บริโภคให้แก่ประชาชนเมื่อเกิดภาวะภัยแล้งและขาดแคลนน้ำในพื้นที่ได้อย่างทั่วถึงและทันต่อความต้องการของประชาชน
- 2.2 เพื่อใช้ในการดับไฟได้อย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง
- 2.3 เพื่อลำเลียงน้ำช่วยดับเพลิงในยามที่เกิดเพลิงไหม้
- 2.3 เพื่อใช้ในการฉีดล้างทำความสะอาดถนนในพื้นที่เพื่อความสะอาดของบ้านเมือง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการใช้ถนนของประชาชน

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่เป็นผู้อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางทางเว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขาย/ให้เข้าพัสดุดูที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.6 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

ม.อ.อ.
ชัยภูมิ ๒๐/๖๒๗)

นายสมชาย วัฒน

นายสมชาย วัฒน

/3.6 ผู้เสนอราคา...

3.7 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาเข้าด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง

3.8 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น

3.9 ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ที่ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554

3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding) : (e - bidding) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.11 ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

4. หลักฐานการเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องทุกฉบับ โดยมีรายการดังนี้

- สำเนาเอกสารรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
- สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สำเนาหนังสือแสดงวัตถุประสงค์ในการทำการค้าหรือประกอบธุรกิจของนิติบุคคล

4.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสาร หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ผู้อื่นทำการแทน

4.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาเอกสารที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding) : (e - bidding) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.4 ผู้เสนอราคาต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานและได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัท พร้อมแสดงชื่อที่อยู่สถานที่ตั้งของศูนย์บริการ

4.5 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถยนต์ที่เสนอราคา

4.6 ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่ยรวมเครื่องปรับอากาศ ภาษีสรรพสามิต ภาษีมูลค่าเพิ่ม รวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่พึงระวังไว้ด้วย

5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน 6 แผ่น

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 90 วัน

พ.อ.ย.
 (ชัชวาลย์ สุทธิรักษ์)

พ.อ.ย.
 (ชัชวาลย์ สุทธิรักษ์) 17. ระยะเวลาส่งมอบงาน...

7. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

9. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาและเกณฑ์คุณภาพ

10. ราคาากลางที่ใช้สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์

จัดซื้อตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2561 เป็นเงิน 2,500,000.- บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน)

11. การรับฟังความคิดเห็น

ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจาก เป็นการซื้อครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน 500,000.- บาท แต่ไม่เกิน 5,000,000.- บาท ประกอบกับครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเป็นครุภัณฑ์ที่มีผู้ประกอบการหลายราย ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถเสนอราคา/คุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าวได้โดยไม่เป็นการกีดกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง


13. ติดต่อสอบถามรายละเอียด


เว็บไซต์ : www.huaybong.go.th


โทรศัพท์/โทรสาร : 044 - 121111

ที่อยู่ : องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

248 หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 36000

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ
(ชัยสิทธิ์ บุญโยธา)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

ลงชื่อ.......... กรรมการ
(นางสาวจงรักษ์ คงม่วงหมู่)

รายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบอกลูก
ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด
ไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นรถยนต์บรรทุกน้ำ เครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ มีปริมาตรกระบอกลูกไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 170 กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตอนท้ายหลังแก๊งติดตั้งตู้บรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม ตัวชุดถังบรรจุ น้ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนาการผลิตการประกอบการบริการซ่อมบำรุง โดยมีเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

คุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวรถยนต์

- 1.1. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- 1.2. เป็นรถชนิดไม่น้อยกว่า 6 ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า 1 เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ 1 ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน
- 1.3. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ
- 1.4. ติดตั้งวิทยุ ซีดี MP3 และสามารถเสียบยูเอสบีแฟลชไดร์ฟได้
- 1.5. ติดฟิล์มกรองแสงตามมาตรฐาน
- 1.6. ติดตั้งวิทยุสื่อสารแบบโมบายกำลังส่งไม่น้อยกว่า 10 วัตต์ พร้อมสายนำสัญญาณและสายอากาศ
- 1.7. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่และบำรุงรักษา
- 1.8. มีศูนย์บริการภายในจังหวัดเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่และบำรุงรักษา

2. เครื่องยนต์

- 2.1. เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า 6 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.2315-2551
- 2.2. มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า 170 กิโลวัตต์
- 2.3. มีระบบการเผาไหม้แบบโคโรคอินเจคชั่น
- 2.4. ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกันเพื่อสะดวกต่อการสั่งซื้ออะไหล่และบำรุงรักษา

3. ระบบส่งกำลัง

- 3.1. คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 3.2. เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

นาย. [ลายเซ็น] (นาย. [นาม])

นาย. [ลายเซ็น] (นาย. [นาม])

นาย. [ลายเซ็น] (นาย. [นาม])

4. ระบบบังคับเลี้ยว

4.1. พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)

5. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

5.1. ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 200 ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ

6. ระบบกันสะเทือน

6.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

7. ระบบห้ามล้อ

7.1. ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. สมรรถนะรถ

8.1. สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ ได้ไม่ต่ำกว่า 12,000 กิโลกรัม

9. ระบบไฟฟ้า

9.1. ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ ใช้ระบบไฟฟ้า 24 โวลท์

9.2. มีแบตเตอรี่ชนิด 12 โวลท์ จำนวน 2 ลูก พร้อมทั้งล็อกกุญแจ

9.3. มีสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร

10. ถังบรรจุน้ำ

10.1. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า 6,000 ลิตร สร้างด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม. ภายในถังบรรจุน้ำ กั้นเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี หนาไม่น้อยกว่า 3 มม. จำนวน 3 ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

10.2. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 500 มม. จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมมีฝาเปิด - ปิด (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถังบรรจุน้ำ)

10.3. มีบันไดเหล็กติดตั้งอยู่ด้านท้ายของตัวรถ

10.4. ด้านข้างของถังบรรจุน้ำ มีช่องเก็บสายคูدن้า ได้ไม่น้อยกว่าข้างละ 1 เส้น


10.5. มีตู้เก็บอุปกรณ์ สามารถเปิด - ปิดได้ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์ตามมาตรฐาน


10.6. ถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแบบรูปแบบพร้อมเอกสารรับรองมาแสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

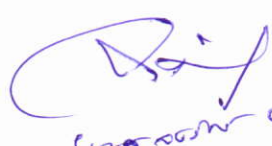
11. ระบบสูบน้ำประจำรถ

11.1. เครื่องสูบน้ำ

11.1.1. เป็นปั้มน้ำแรงสูง สามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ ตัวปั้มทำด้วยทองเหลืองหรือเหล็กหล่อ หรืออลูมิเนียม มีความคงทนไม่เกิดสนิม และเป็นปั้มสูญญากาศในตัว สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1,500 ลิตรต่อนาที

น.อ.ท. 
(เชษฐสิทธิ์ ฟูฉายยศ)


นายเชษฐสิทธิ์ ฟูฉายยศ


(นายเชษฐสิทธิ์ ฟูฉายยศ)

11.1.2. บั๊มน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง หรือได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน CE หรือมีคุณภาพเทียบเท่า และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:9001 โดยแนบเอกสารรับรอง มาประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

11.2. ระบบท่อน้ำ

11.2.1. มีทางสำหรับสูบน้ำจากแหล่งน้ำภายนอกขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

11.2.2. มีทางคูดน้ำจากถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบ บอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

11.2.3. ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบบอล วาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

11.2.4. มีแผนควบคุมการทำงานติดตั้งด้านซ้ายและด้านขวา

11.2.5. ทางจ่ายน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว ปิด-เปิด แบบ บอลวาล์ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในรูน้ำผ่านไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว

11.2.6. มีที่รูดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถสำหรับปล่อยรูดน้ำพรมถนน จำนวน 1 ชุด

11.2.7. บอลวาล์ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมา แสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

11.3. แท่นป็นฉีดน้ำ

11.3.1. ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม หรืออลูมิเนียม

11.3.2. สามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ไม่น้อยกว่า 360 องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) ปรับฉีดเป็นมุม ต่ำลงได้ไม่น้อยกว่า 10 องศาและยกมุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 80 องศา

11.3.3. แท่นป็นฉีดน้ำ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรอง ระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 โดยแนบแคตตาล็อกพร้อมเอกสารรับรองมา แสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

11.4. ชุดสายส่งน้ำ

11.4.1. สายส่งน้ำ จำนวน 4 เส้น

11.4.1.1. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วย โพลียูรีเทน (PU) สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 2.5 นิ้ว ยาวไม่น้อย กว่า 20 เมตร จำนวน 2 เส้น โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดง ประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

น.ส.ก.
(ศรีวิทย์ มงขลิต)

น.ส.ก.
รองหัวหน้า

น.ส.ก.
รองหัวหน้า


- 11.4.1.2. เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงพร้อมข้อต่อ ท่อจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (Synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) สายส่งน้ำมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร จำนวน 2 เส้น โดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 11.4.2. ท่อ양ดูคน้ำ จำนวน 2 เส้น
- 11.4.2.1. เป็นท่อดูคน้ำแบบผิวเป็นลอน ชั้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ที่มีความยืดหยุ่นสูง เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ชั้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ มีแรงดันใช้งาน ไม่น้อยกว่า 150 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- 11.4.2.2. ตัวท่อดูคน้ำมีคุณสมบัติทนต่อสภาพอากาศ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 ฟุต พร้อมข้อต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอยด์

11.5. ชุดหัวฉีดน้ำ

- 11.5.1. หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรงแบบสวมเร็วยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 11.5.2. หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอยได้ จำนวน 1 อัน
- 11.5.3. หัวฉีดน้ำดับเพลิง เป็นหัวฉีดชนิดปรับเป็นลำเป็นฝอย เป็นหัวฉีดน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน UL,FM,NFPA, ANSI, AFSA หรือ มอก. ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน และมีคันโยกบังคับวาล์วสำหรับเปิด - ปิดน้ำ ใบตัดละอองน้ำทำจากสแตนเลส การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลของน้ำต้องใช้ตัวปรับแยกจากกัน สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า 4 จังหวะ ตั้งแต่ 30-60-95-125 แกลลอน/นาที จำนวน 1 ชุด พร้อมข้อต่อ ขนาด 2.5 นิ้วโดยแนบแคตตาล็อกและเอกสารรับรองมาแสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

12. ระบบไฟสัญญาณ

- 12.1. ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผงยาว ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ใช้หลอด LED ชนิดประหยัดพลังงาน
- 12.2. ด้านท้ายตัวรถ ติดตั้งไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า 135 มิลลิเมตร ความสูงไม่เกินกว่า 125 มิลลิเมตร หลอดไฟชนิดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้แสงสว่าง สามารถใช้ไฟได้ทั้ง 12 โวลท์ และ 24 โวลท์ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มอก. โดยต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ ประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 12.3. ติดตั้งเสียงไซเรนแบบอิเล็กทรอนิกส์ มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ สามารถทำเสียงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า 4 แบบ สามารถปรับความดังได้ และเมื่อใช้ไมโครโฟนพูดสามารถตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ และเสียงไซเรนได้ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต และตัวปรับสัญญาณและสวิทช์ควบคุมความดัง เปิด - ปิด ติดตั้งอยู่ในที่ที่เหมาะสม พร้อมลำโพงและไมโครโฟน จำนวน 1 ชุด

น.อ.ท. 
(รับใช้) มช/609


นายประจักษ์ ภิรมย์



นายประจักษ์ ภิรมย์


13. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

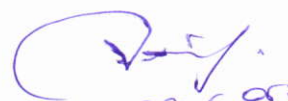
- 13.1. หนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน 1 ชุด
- 13.2. เครื่องมือมาตรฐานประจำรถจากโรงงานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 13.3. ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อติดตั้งในที่ที่เหมาะสม
- 13.4. เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน 1 ชุด
- 13.5. หัวกรองผง (STRAINER) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 13.6. ตะกร้าสวมหัวกรองผง จำนวน 1 ชุด
- 13.7. ที่ขันข้อต่อท่อคูด จำนวน 2 ชุด
- 13.8. ประแจขันหัวประปา (HYDRANT WRENCH) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันที และสามารถปรับขนาดรูได้ จำนวน 1 ชุด
- 13.9. ข้อแยกสามทางมีทางน้ำเข้า 1 ทาง ทางออก 2 ทาง พร้อมข้อต่อสวมเร็ว วาล์วเปิด-ปิด และมีหูหัวสะดวกต่อการใช้งาน ขนาด 2.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- 13.10. ชะแลงขนาดยาวไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว จำนวน 1 อัน
- 13.11. ขวานหงอนดับเพลิงด้ามยาว ขนาด 6 ปอนด์ จำนวน 1 ด้าม
- 13.12. คีมตัดเหล็ก จำนวน 1 อัน
- 13.13. แม่แรงไฮดรอลิกพร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
- 13.14. บันไดอลูมิเนียม 2 ท่อน จำนวน 1 ชุด
- 13.15. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง
- 13.16. ชุดผจญเพลิงภายนอกอาคาร (สีส้ม) ประกอบด้วย เสื้อ (ปักชื่อหน่วยงาน) กางเกง หมวก รองเท้า ถุงมือ และชูท จำนวน 3 ชุด

14. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

- 14.1. การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 14.2. การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิม EPOXY หรือเทียบเท่า ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
- 14.3. ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงบนรถบรรทุกอย่างถูกต้องตามประกาศกรมการขนส่งทางบก
- 14.4. พ่นตราสัญลักษณ์ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง กว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว พร้อมเลขรหัสครุภัณฑ์ โดยให้พ่นสีขาว บริเวณด้านข้างประตูทั้ง 2 ข้าง
- 14.5. มีข้อความ “องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง” สีขาว ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว บริเวณกระจกด้านหน้าตามที่กำหนด จำนวน 1 ชุด
- 14.6. ตัวอักษรต่างๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนดเพิ่มเติม


น.ส.ท. 
(พิเศษ) นายวิชาญ

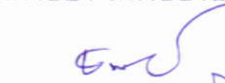

น.ส.ท. 
นายวิชาญ วิชาญ



น.ส.ท. 
นายวิชาญ วิชาญ

15. ข้อกำหนดอื่นๆ

- 15.1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบผลิตโครงสร้างชุดถังบรรจุน้ำ ที่ได้รับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิตการประกอบบริการซ่อมบำรุง ตัวถังสำหรับยานพาหนะบรรจุน้ำ ต้องแนบเอกสารการได้รับการรับรองมาตรฐานมาประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 15.2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโครงสร้างถังบรรจุน้ำ สำหรับยานพาหนะบรรจุน้ำ โดยต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) ในด้านการประกอบโครงสร้างถังบรรจุน้ำ สำหรับยานพาหนะบรรจุน้ำ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 15.3. ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวต้นฉบับ (DRAWING) โครงสร้างรถยนต์บรรจุน้ำที่มีวิศวกรเครื่องกลระดับภาคีวิศวกรขึ้นไปในการควบคุมการผลิตไม่น้อยกว่า 10 ปีและหนังสือรับรองโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารประกันสังคมย้อนหลังไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับแต่วันที่ประกาศ พร้อมเอกสารประกอบมาแสดงประกอบการพิจารณาผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
- 15.4. ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารและใบอนุญาตหนังสือรับรองมาตรฐานที่ยังไม่หมดอายุและสามารถตรวจสอบได้ไม่ใช่เอกสารปลอมตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด
- 15.5. ผู้เสนอราคาจะต้องจัดแปลเอกสารที่แนบท้ายหรือเอกสารประกอบการเสนอราคาที่เป็นภาษาต่างประเทศ ที่มีข้อความไม่ชัดเจน เลอะเลือน ที่กำหนดไว้ในรายละเอียดต้องแปลความหมายเป็นภาษาไทย โดยมีผู้รับรองความถูกต้องการแปล เพื่อให้อ่านได้สะดวก และเข้าใจความหมายได้ชัดเจน
- 15.6. เหตุผลในการนำเอกสารรับรองมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงแหล่งผลิตของสินค้าและผลิตภัณฑ์ที่เป็นของใหม่ สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้เพื่อประโยชน์ในการซ่อมบำรุงและสั่งอะไหล่จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงที่อยู่ในช่วงรับประกันสินค้าและนอกเหนือการรับประกันสินค้า
- 15.7. ผู้เสนอราคาต้องรับประกันการชำรุดบกพร่อง และการบำรุงรักษา อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา 1 ปี หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไข หรือระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการรับประกันดังกล่าว
- 15.8. ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิค ดำเนินการอบรม ฝึกสอนการใช้งาน ตลอดจนวิธีการดูแลรักษาและอุปกรณ์ต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
- 15.9. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียม และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่เกิดจากการซื้อรถครั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ชำระแทนทั้งสิ้น
- 15.10. ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์คันดังกล่าว ให้เป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง ให้เรียบร้อยก่อนผู้ซื้อจะดำเนินการเบิกจ่ายได้


น.ส. 
(วิไลศรี นุชใจ)


น.ส. 
น.ส. 

น.ส. 
น.ส. 

- 15.11. ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารคุณลักษณะที่เสนอตามความเป็นจริง เปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่หน่วยงานกำหนดให้ชัดเจน พร้อมทั้งรับรองเอกสารให้เรียบร้อย ห้ามไม่ให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะของหน่วยงานมาเสนอ และต้องระบุชื่อและรุ่นของรถยนต์ที่เสนอในเอกสารคุณลักษณะให้ชัดเจน
- 15.12. ในวันส่งมอบรถต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ทันที โดยมีน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถัง
- 15.13. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถเสนอราคาเพิ่มเติมตามความเหมาะสมที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด
- 15.14. กำหนดส่งมอบภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขาย

น.อ.ท. 
(หัวหน้างาน ๒๓๖๖๐๗)


นายสมชาย ใจดี


นายสมชาย ใจดี