

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน
สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน และได้มีประกาศยกเลิกการจัดซื้อครุภัณฑ์ดังกล่าว ณ วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ ประกอบกับสำนักงบประมาณได้จัดทำบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ใหม่ ทำให้จำนวนเงินในการจัดซื้อจัดจ้างเปลี่ยนแปลงไป จึงได้มีการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผางาม สมัยสามัญสมัยที่ ๑/๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมเพิ่มจำนวน ๑๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน หลังจากอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสมเพิ่มจำนวน ๑๓๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงินงบประมาณจำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท สำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการบริการประชาชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยได้อย่างทันทั่วทั้งที่เมื่อเกิดเหตุในพื้นที่

๒.๒ เพื่อป้องกันและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่กรณีที่เกิดภัยแล้ง ที่ขาดแคลนน้ำอุปโภค บริโภค

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าด้วยกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึง นิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการ ดำเนินงานในกิจการของ นิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นผู้มิอาจซื้อขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหาร ส่วนตำบลผางาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้


๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น


๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง


๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาคภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

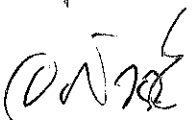
๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉัตรชัย มุ่งเมือง)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายนรากร บุญตัน)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเอกรินทร์ เชื้อนทา)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายดิสรินทร์ อภิวงค์)
พนักงานขับรถยนต์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ จำนวน ๑ คัน

๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถยนต์เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซีหรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบหัวเก๋ง หน้าสั้น ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ พวงมาลัยขวา เครื่องยนต์ดีเซล ตอนหน้าเป็นหัวเก๋ง มีประตูเปิด-ปิด พร้อมที่ล็อก สามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรจุน้ำพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามมาตรฐานของผู้ผลิต มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีท่อดูดน้ำสายส่งน้ำเพื่อใช้ในการสนับสนุนหรือบริการสาธารณประโยชน์ต่างๆ มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถปัดน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑.๑ เป็นเครื่องยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ๔ จังหวะแบบหน้าสั้นล้อหน้าเดี่ยวล้อหลังคู่ น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๒.๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๖ สูบ หรือไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ ตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๓ หรือ ตามมาตรฐานล่าสุดที่ประกาศใช้

๒.๑.๓ มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

๒.๑.๔ ระบบคลัทช์ เป็นระบบตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๕ ระบบเกียร์แบบกระปุก เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๒.๑.๖ ระบบเลี้ยวพวงมาลัยขวาแบบลูกปืนหมุนรอบตัวพร้อมพาวเวอร์พ่อนแรง

๒.๑.๗ มีเข็มขัดนิรภัยแบบยึดไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ดึงกลับอัตโนมัติ

๒.๑.๘ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตรพร้อมฝาปิดมิดชิด

๒.๑.๙ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์จากแบตเตอรี่ ๑๒ โวลต์ ลูกกลิ้งไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมแปร์ จำนวน ๒ ลูก

๒.๑.๑๐ มีระบบสัญญาณไฟครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน

๒.๑.๑๑ เป็นรถยนต์รุ่นใหม่ ล่าสุดไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นรถรุ่นใหม่ล่าสุดที่ยังผลิต ณ วันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ตัวรถและเครื่องยนต์จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและการรับประกันจากผู้ผลิต

๒.๑.๑๒ ระบบกันสะเทือนเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๑.๑๓ ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิตและมีเบรกโอเลียวช่วย

๒.๑.๑๔ ระบบล้อและยาง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตอายุไม่เกิน ๑ ปี ในวันที่ส่งมอบ

๒.๑.๑๕ ระบบกระจกไฟฟ้า เซ็นทรัลล็อก ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๑.๑๖ มีกระจกมองข้างไม่ต่ำกว่า ๓ บาน พร้อมกระจกมองมุมอับ ที่กันชนด้านหน้า ติดตั้งตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิตรถยนต์

๒.๑.๑๗ ติดฟิล์มกรองแสงตามเกณฑ์ที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

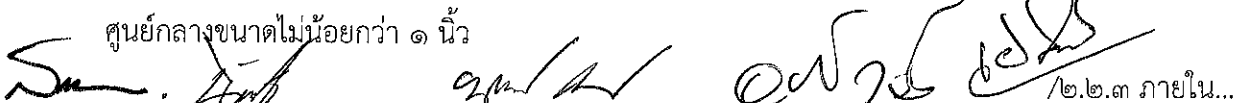
๒.๑.๑๘ ติดตั้งระบบ GPS ตามมาตรฐานผู้ผลิต และเป็นไปตามมาตรฐานหลักเกณฑ์ที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

๒.๒ ตัวถังบรรทุกน้ำ

๒.๒.๑ ถังบรรจุน้ำมีขนาดความจุ ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงรี

๒.๒.๒ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กชุบสังกะสีแผ่นอย่างดีมีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีทางเดินด้านบนถึงพร้อมล่ายกันสนิม

๒.๒.๓ ด้านบนถังมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร ฝาสามารถ เปิด-ปิด และล็อกได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง พร้อมมีราวกันตกและเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว

 ๒.๒.๓ ภายใน...

- ๒.๒.๔ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นกันกระแทกเพื่อลดแรงกระแทกของน้ำ และเพื่อความแข็งแรงของถังบรรจุน้ำ โดยมีความหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น
- ๒.๒.๕ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำ สามารถเปลี่ยนฉีดหัวได้และหมุนฉีดน้ำได้ ๓๖๐ องศา
- ๒.๒.๖ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ สามารถเปิด-ปิดได้ (มีกุญแจล็อกทุกจุด)
- ๒.๒.๗ มีทางเดินกันลื่นทั้ง ๒ ข้าง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และมีราวบันไดสำหรับขึ้นบนตัวถังน้ำ ด้านหลังถังน้ำ จำนวน ๑ จุด
- ๒.๒.๘ มีมาตรฐานแรงดัน ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารมาประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา
- ๒.๒.๙ ถังบรรจุทุกน้ำผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔ ด้านการประกอบกระเบหรือตัวถังรถยนต์ชนิดต่าง ๆ และเป็นโรงงานได้รับระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ หากไม่ใช่ผู้ผลิตจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย โดยแนบเอกสารการรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันเสนอราคาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๓ เครื่องสูบน้ำ

- ๒.๓.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำแบบแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง ชนิดดูดน้ำได้เองโดยไม่ต้องหล่อหน้าที่ปั๊มน้ำและมีเกียร์ทดรอบ ถ่ายทอดกำลังจากของเครื่องยนต์ด้วยระบบ P.T.O
- ๒.๓.๒ ตัวปั๊มน้ำและใบพัดทำด้วยเหล็กหล่อหรืออลูมิเนียมหรือทองเหลือง
- ๒.๓.๓ มีทางดูดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว และทางส่งน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว
- ๒.๓.๔ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที
- ๒.๓.๕ สามารถทำแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว

๒.๔ สัญญาณไฟฉุกเฉินและวิทยุสื่อสาร

- ๒.๔.๑ ด้านหัวเก๋งรถบรรทุก รายละเอียดดังนี้

(๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวบนหลังคา ความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร สูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร ชนิดหลอด LED ตรงกลางชุดไฟมีลำโพงขยายเสียงไซเรนขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ วัตต์ มีแบบเสียงไม่น้อยกว่า ๕ แบบ พร้อมไมโครโฟนชุดอุปกรณ์ทั้งหมดใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลต์และ ๒๔ โวลต์ ผ่านการทดสอบมาตรฐาน มอก. ๕๑๓-๒๕๕๓ พร้อมมีเอกสารรับรองแนบประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

(๒) ผู้เสนอราคาต้องเสนอแคตตาล็อกสัญญาณไฟ และรูปแบบสัญญาณเสียงเพื่อประกอบการพิจารณา

- ๒.๔.๒ ด้านท้ายของตัวรถติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบฉุกเฉิน รายละเอียดดังนี้

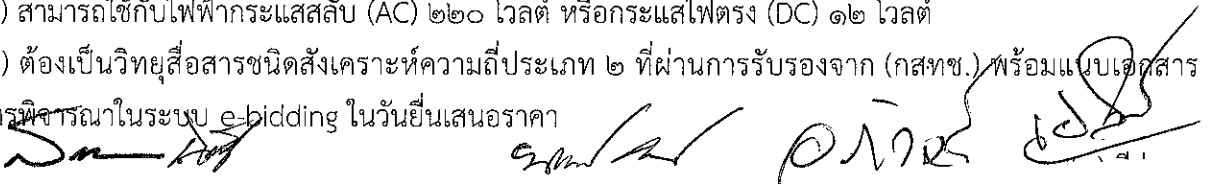
(๑) ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินด้านท้ายรถแบบแบบ LED ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า ๒ ดวง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานและผ่านการทดสอบการทนต่อการรั่วซึมของน้ำและฝุ่นละออง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม มอก.๕๑๓-๒๕๓๓ พร้อมมีเอกสารรับรองแนบประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

- ๒.๔.๓ ติดตั้งวิทยุสื่อสารระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ กำลังส่งไม่น้อยกว่า ๒๕ วัตต์ มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ตัวเครื่องทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ ระบายความร้อนได้ดี แข็งแรง ทนทาน ได้มาตรฐานการผลิต MIL-STD ๘๑๐ พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

(๒) สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ๒๒๐ โวลต์ หรือกระแสไฟตรง (DC) ๑๒ โวลต์

(๓) ต้องเป็นวิทยุสื่อสารชนิดส่งเคราะห์ความถี่ประเภท ๒ ที่ผ่านการรับรองจาก (กสทช.) พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา



(๔) มีย่านความถี่ใช้งานระหว่าง ๑๓๖-๑๗๔ MHz. มีหน้าจอ LED แสดงหมายเลขช่องความถี่ และมีไฟส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นในที่มืด

๒.๔.๔ ติดตั้งไฟสปอร์ตไลท์ส่องสว่างควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน จำนวน ๒ จุด มุมซ้าย-ขวา ด้านหลังรถยนต์ มีหน้ากากกันกระแทกสามารถถอดเข้าออกได้ ทนต่อความร้อน,แรงกระแทก,แสง UV และน้ำ สามารถปรับก้ม-เงยได้ และหมุนรอบตัวได้ไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา ควบคุมด้วยรีโมทแบบไร้สายเพื่อความคล่องตัวในการใช้งาน สามารถควบคุมได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร หลอดไฟเป็นหลอดฮาโลเจน ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวรูปแบบไฟสปอร์ตไลท์ ประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๕ การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๒.๕.๑ การพ่นสีรองพื้น ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๕.๒ การพ่นสีทับหน้า (สีจริง) ๒K พ่นด้วยสีโพลียูรีเทนอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๕.๓ การพ่นสีถังบรรจุน้ำภายในต้องทำการพ่นสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วพ่นทับด้วยสีอีพ็อกซีชนิดฟิล์มหนาสูงที่ใช้ในระบบถังเก็บน้ำดื่มพร้อมแนบภาพห้องพ่นสีประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๕.๔ ต้องทำการพ่นเคลือบพื้นภายในถังบรรจุน้ำด้วยสารป้องกันสนิมด้วยการชุบซิงค์ ไม่น้อยกว่า ๙๐% โดยแนบเอกสารแสดงคุณสมบัติ เอกสารการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติ และชี้แจงความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๕.๕ การพ่นสีช่วงล่าง ใต้ตัวถังบรรจุน้ำ โครงรถ ใต้บังโคลนหน้าและใต้บังโคลนหลัง ให้พ่นด้วยสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๒.๕.๖ ตัวรถติดแถบสะท้อนแสง ตามมาตรฐานของกรมการขนส่งทางบก

๒.๕.๗ ให้สกรีน พ่น ตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลผางาม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ไว้ด้านข้างประตูภายนอกรถทั้งสองข้าง (ซ้าย-ขวา) พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ทั้ง ๒ ข้าง

๒.๕.๘ พ่นสีหรือติดสติ๊กเกอร์ข้อความ หรือตราหน่วยงานหรืออื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด

๒.๖ เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำรถยนต์

๒.๖.๑ ติดตั้งกล้องบันทึกหน้ารถ ด้านหน้า-ด้านหลัง Full Hd จำนวน ๑ ชุด พร้อม Memory card ไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

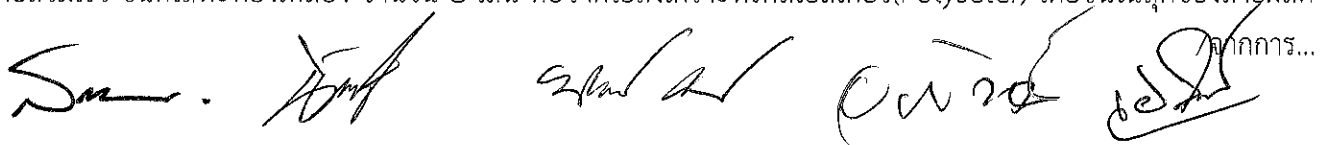
๒.๖.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในรถ ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

๒.๖.๓ ติดตั้งวิทยุ AM/FM มีช่องเสียบ USB และสามารถเชื่อมต่อบลูทูธ

๒.๖.๔ สปอร์ตไลท์มือถือ ขนาด ๒๔ โวลต์ สำหรับซ่อมบำรุงหรือทำงานเวลากลางคืน พร้อมที่ชาร์จไฟทั้งระบบ AC และ DC จำนวน ๒ ชุด

๒.๖.๕ สายส่งน้ำ (fire Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ชนิดโลหะทองเหลือง จำนวน ๒ เส้น ท่อจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิตจากสารสังเคราะห์ (synthetic) และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (working pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแนบแคตตาล็อก แบบ รูป ในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๖.๖ สายส่งน้ำ (fire Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็ว ชนิดโลหะทองเหลือง จำนวน ๒ เส้น ท่อจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) โดยชั้นในสุดของสายผลิต

การ...


จากการสังเคราะห์ และภายนอกเคลือบด้วยโพลียูรีเทน (PU) มีแรงดันใช้งาน (working pressure) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแนบแคตตาล็อก แบบ รูป ในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๖.๗ ท่อดูดน้ำ ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๘ กะโหลกทองเหลืองขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้วพร้อมวาล์วกักกลับ

สำหรับต่อปลายท่อดูด จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๙ ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๑๐ ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน

๒.๖.๑๑ ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาตลับเพลิงรูปตัว T จำนวน ๑ อัน

๒.๖.๑๒ ประแจขันหัวประปาปรับขนาดได้ สามารถจับได้ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๖.๑๓ หัวฉีดน้ำด้ามปืนที่สามารถปรับแรงดันได้ ๔ ระดับ สามารถปรับเป็นลำตรงและปรับฝอยได้ จำนวน ๒ ชุด ทำจากวัสดุที่มีความทนทาน เช่น อลูมิเนียมอัลลอยด์ ลูกบอลวาล์วทำจากวัสดุที่มีความทนทาน เพื่อการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ สามารถใช้กับข้อต่อขนาด ๒.๕ นิ้วได้

๒.๖.๑๔ หัวฉีดด้ามยาว ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๕ ซม. จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๑๕ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้ามขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๑๖ บล็อกถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๑๗ ยางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๑๘ บันไดอลูมิเนียมแบบสไลด์สองชั้น ปรับเลื่อนได้

ความยาวบันไดไม่น้อยกว่า ๖ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๑๙ ค้อนปอนด์ขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ปอนด์ พร้อมด้าม จำนวน ๑ อัน

๒.๖.๒๐ ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๑ ถัง

๒.๖.๒๑ ขวานดับเพลิงพร้อมด้าม จำนวน ๑ ด้าม

๒.๖.๒๒ เสือสะท่อนแสง จำนวน ๓ ตัว

๒.๖.๒๓ เหล็กขะแสงสำหรับเปิดประตู ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๒.๖.๒๔ หัวฉีดน้ำแบบปรับฝอย ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

๒.๖.๒๕ ถังอัดจาระบีแบบลม พร้อมใช้งาน จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๒๖ ข้อแยกสามทางขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๒.๖.๒๗ เครื่องแปลงไฟอินเวอร์เตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐ วัตต์

แปลงไฟ DC ๑๒ โวลต์ เป็นไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๖.๒๘ เครื่องรับส่งวิทยุระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ ๕ วัตต์ จำนวน ๒ เครื่อง

๒.๖.๒๙ ชุดดับเพลิง จำนวน ๓ ชุด


ประกอบด้วย

๑) มีหมวกนิรภัยสำหรับพนักงานดับเพลิง(HELMETS) จำนวน ๓ ใบ

เป็นหมวกนิรภัยสำหรับพนักงานดับเพลิง กันความร้อนและทนความร้อน มีหมอนกันกระแทกมีปีกครอบตัวหมวก พร้อมหน้ากากกันดวงตา ทำจากวัสดุ polycarbonate เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงสามารถปรับระดับสวมให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติได้ (เพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน อันมีหน้าที่เผชิญหรือ ฝ่าฟันอันตราย) โดยแนบเอกสาร แบบ รูป แคตตาล็อก ในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

(๒) มีชุดปฏิบัติงานสำหรับพนักงานดับเพลิง จำนวน ๓ ชุด

เป็นชุดกันความร้อนและทนความร้อน สำหรับใช้ดับเพลิงภายนอกอาคารมาตรฐาน NFPA (เพื่อความปลอดภัยของ

 ผู้ปฏิบัติงาน...

ผู้ปฏิบัติงาน อันมีหน้าที่เผชิญ หรือฝ่าฟันอันตราย) โดยแนบเอกสาร แบบ รูป แคตตาล็อก ในระบบ e-bidding ในวันยื่น
เสนอราคา

๓)ถุงมือดับเพลิงอย่างดี	จำนวน ๕ คู่
๔)รองเท้ายับเพลิง	จำนวน ๓ คู่
๒.๖.๓๐ เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๒.๖.๓๑ คู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา	จำนวน ๑ เล่ม

๒.๗ ข้อกำหนดอื่นๆ

๒.๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตัวรถบรรทุกและเครื่องยนต์ยี่ห้อเดียวกัน และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายแนบ
ประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๗.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันเสนอ
ราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในภาคจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย โดยแนบเอกสาร
หนังสือรับรองบริษัทฯ ของศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ, ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน รง.๔, สำเนาบัตรประชาชน
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, สำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐, ภาพถ่ายสถานที่ซ่อมและแผนที่ ฯลฯ โดยมีเอกสารแนบ
ประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถังบรรทุกน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบอื่น
ภายในจังหวัดเชียงรายหรือจังหวัดที่มีพื้นที่ติดกับจังหวัดเชียงราย ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง ที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรมรับรอง
(รง.๔) โดยแนบเอกสารใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) สำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม, สำเนา
ทะเบียนการค้า หรือ ภพ.๒๐, ภาพถ่ายสถานที่ซ่อมและแผนที่ ฯลฯ โดยมีเอกสารแนบประกอบการพิจารณาในระบบ e-
bidding ในวันที่ยื่นเสนอราคา

๒.๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑
ปี โดยต้องตรวจสอบบำรุง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากเงื่อนไขและระยะเวลาดังกล่าวผู้
เสนอราคาต้องดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดมูลค่าตลอดระยะเวลาการ
รับประกัน

๒.๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดแคตตาล็อกรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอและรูปแบบของรถบรรทุก(ดีเซล)
แบบบรรทุกน้ำ โดยแนบเอกสารดังกล่าวเพื่อประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอราคา

๒.๗.๖ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกเป็นคู่สัญญาจะต้องดำเนินการขอจดทะเบียนก่อนการขอเบิก
จ่ายเงิน และให้เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าว

๒.๗.๗ รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์ และป้ายทะเบียนภาษีสรรพสามิต
อีกทั้งการดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้องทั้งหมดไว้แล้ว

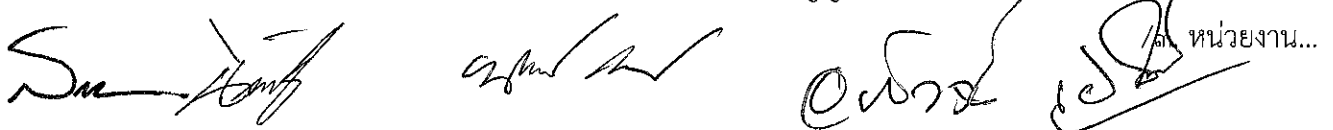
๒.๗.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
SMEs หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand มาประกอบการพิจารณาในระบบ e-bidding ในวันยื่นเสนอ
ราคา

๒.๗.๙ ส่งมอบรถยนต์ตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการจัดซื้อ พร้อมด้วย

๑) รถยนต์ต้องมีระบบหล่อลื่นพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถึงน้ำมันในวันส่งมอบรถยนต์

๒) รถยนต์ต้องมีคู่มือจดทะเบียน ป้ายทะเบียน และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับทะเบียนในวันส่งมอบรถยนต์
(รถยนต์ต้องจดทะเบียนในนามขององค์การบริหารส่วนตำบลผางาม และเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การบริหารส่วนตำบล
ผางาม ตามวันที่ระบุในใบคู่มือจดทะเบียน)

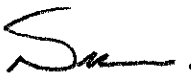
๒.๗.๑๓ กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา


 หน่วยงาน...


๓. หน่วยงานที่รับผิดชอบ


สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบลผางาม

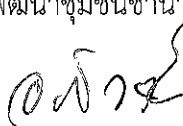
คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดซื้อ(TOR)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายสุคนธ์พิชัย แสงนพรัตน์)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายฉัตรชัย มุ่งเมือง)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเอกรินทร์ เชื้อนทา)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายนรากร บุญตัน)
นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายดิสรินทร์ อภิวงค์)
พนักงานขับรถยนต์