

รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

สำหรับการประกวดราคาจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว ได้ขออนุมัติใช้จ่ายเงินสะสมรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ต่อสภาองค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว เพื่อจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามรายงานประชุมสภาสมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ดังนี้

โครงการจัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน (ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งกองมาตรฐานสำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔) เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐.- บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการระงับอัคคีภัยหรือในการสนับสนุนป้องกันอัคคีภัยและใช้ในการปฏิบัติงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามภารกิจขององค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว

๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบรรเทาสาธารณภัยหรือช่วยสนับสนุนในการบรรเทาสาธารณภัยของส่วนราชการอื่นๆ

๒.๓ เพื่อใช้ในการลำเลียงน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค แจกจ่ายน้ำให้กับประชาชนในกรณีเกิดภัยแล้ง

๒.๔ เพื่อใช้ในการบริการสาธารณะประโยชน์หรือเอนกประสงค์ เช่นการฉีดล้างทำความสะอาดถนนและลานต่างๆรวมทั้งทอระบายน้ำรางระบายน้ำที่อุดตันและรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการนิติบุคคลนั้นด้วย

/๓.๖ มีคุณสมบัติ...

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์กรบริหารส่วนตำบล ผักแพ้ว ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นที่ขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement:e-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมค้า

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

/โดยพิจารณา...

โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือใน บัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มี มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือ รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณี ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย

(ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๖) คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่ เป็นกรณีสัญญา มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียวหรือกรณีการซื้อซึ่ง สัญญาหรือบันทึก ข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็น เอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

ลักษณะทั่วไป

เป็นรถบรรทุกชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ตอนหน้า หัวเก๋งมีประตู ๒ บาน พร้อมที่ล้อคมิที่นั่งปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๓ คน พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ ตอนท้ายหลังเก๋งติดตั้งถังบรรทุกน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม ผลิตและต่อประกอบจากโรงงานที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) และได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายของการ ออกแบบ การผลิตการประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะ และ ISO ๑๔๐๐๑ และต้อง เป็นบริษัทผู้ผลิตระดับที่ ๑ ที่มีการรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตและนำเข้าจากกรมการขนส่งทางบกและ แนบหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา (ทั้งนี้กำหนดมาตรฐาน ต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์แก่ทางราชการ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน)

๑. ตัวรถยนต์

๑.๑ เป็นรถยนต์บรรทุก ชนิด ๖ ล้อ ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๑ เพลา และมีล้ออะไหล่พร้อม

กระโหลก ๑ ชุด

๑.๒ ความยาวช่วงล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๔ ติดตั้งวิทยุ AM/FM MP๓ ช่องเสียบ USB หรือมาตรฐานผู้ผลิต

๑.๕ ตัวรถยนต์ หากเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ต้องได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (MIT)

/๒. เครื่องยนต์...

๒. เครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ หรือมีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือ EURO ๕ หรือสูงกว่าหรือล่าสุดโดยแนบเอกสารรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๒.๔ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการมาตรฐานและโรงซ่อม (workshop) ภายในจังหวัดศรีสะเกษหรือจังหวัดข้างเคียง ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการบำรุงดูแลรักษา และการจัดหาอะไหล่ซ่อมบำรุง ในการบริการหลังการขาย

๓. ระบบส่งกำลัง

- ๓.๑ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๓.๒ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ลอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๔. ระบบบังคับเลี้ยว

- ๔.๑ พวงมาลัยขั้วทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STERRING) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

- ๕.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิด-เปิด มีกุญแจสามารถล็อกได้หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๗. ระบบห้ามล้อ

- ๗.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๘. สมรรถนะ

- ๘.๑ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ ใช้ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์
- ๙.๒ มีแบตเตอรี่ชนิด ๑๒ โวลต์ ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๗๐ แอมแปร์ชั่วโมง จำนวน ๒ ลูก หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๙.๓ มีสัญญาณไฟต่างๆถูกต้องครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด

๑๐. ถังบรรจุน้ำ

- ๑๐.๑ ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงริตามมาตรฐานผู้ผลิต สร้างด้วยแผ่นเหล็กที่มี มอก.ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มิลลิเมตร โดยแนบแบบโครงสร้างถังบรรจุน้ำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๐.๒ มีช่องสำหรับลงทำความสะอาด (MAN HOLE) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ ซม. พร้อมฝา ปิด - ปิด แบบบล็อกล็อกได้ จำนวน ๒ ช่อง ภายในถังมีแผ่นกั้น เพื่อลดแรงกระแทกของน้ำขณะขับเคลื่อน
- ๑๐.๓ มีท่อระบายอากาศหรือท่อน้ำล้นขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

- ๑๐.๔ ติดตั้งมาตรวัดระดับน้ำตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑๐.๕ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้น-ลง ตัวถังบรรจุน้ำติดตั้งไว้ด้านหลังของถังบรรจุน้ำ
- ๑๐.๖ ด้านบนถังบรรจุทุกน้ำ มีที่กั้นกันตกตลอดแนวความยาวของตัวถัง
- ๑๐.๗ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดน้ำ และอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมบานปิด-เปิด โครงสร้างทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยด์รีดขึ้นรูปเป็นอลูมิเนียมอัลลอยด์สำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์ที่มีความแข็งแรง ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า IATF ๑๖๙๔๔ หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า และหุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๒ มิลลิเมตร แผ่นอลูมิเนียมผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่าโดยแนบเอกสารรูปแบบอลูมิเนียมอัลลอยด์และเอกสารมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๐.๘ ถังบรรจุน้ำต้องทำการเชื่อมประกอบโดยช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ โดยแนบใบรับรองช่างฝีมือที่ได้รับการรับรองโดยกรมพัฒนาฝีมือแรงงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๐.๙ ชุดถังบรรจุน้ำ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) และได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายของการออกแบบ การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะ และ ISO๑๔๐๐๑ และต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตระดับที่ ๑ ที่มีการรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตและนำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก

๑๑. ระบบการรับน้ำเข้าถัง / การจ่ายน้ำออกจากถัง

๑๑.๑ ระบบรับน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำ

- ๑๑.๑.๑ มีทางสูบน้ำจากภายนอกพร้อมบอลวาล์ว ปิด-เปิด มีขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑.๒ มีทางสูบน้ำจากถังขนาดตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑.๓ มีมาตรวัดความดันด้านดูด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งอยู่ทางสูบน้ำเข้าถังไม่น้อยกว่า ๑ จุด
- ๑๑.๑.๔ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุ มีพลาสติกใสหรือท่อใส สำหรับตรวจสอบน้ำไหลเข้าถังน้ำ ตัวพลาสติก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓.๕ มิลลิเมตร สามารถรับแรงดันได้ไม่ต่ำกว่าความดันสูงสุดของเครื่องสูบน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ตัว โดยแนบแคตตาล็อกรูปแบบมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๑๑.๑.๕ มีท่อรับน้ำเข้าถังเก็บน้ำแบบรีเลย์ (Relay) โดยขนาดของท่อรับน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๑๑.๑.๖ มีอุปกรณ์กรองผง (Y-Strainer) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ติดตั้งที่สายสูบน้ำจากท่อทางสูบน้ำจากภายนอกเพื่อป้องกันความเสียหายจากเศษวัสดุขนาดใหญ่เข้าไปในใบพัด พร้อมบอลวาล์วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดตั้งที่ปลายวาล์วกรองผง เพื่อความสะดวกในการระบายตะกอนทิ้งอย่างรวดเร็ว

๑๑.๒ ระบบจ่ายน้ำออกจากถังเก็บน้ำ

๑๑.๒.๑ การจ่ายน้ำผ่านสายส่งน้ำ

๑๑.๒.๑.๑ มีท่อจ่ายน้ำออกจากถังบรรจุน้ำ พร้อมวาล์วปิด-เปิด โดยขนาดของท่อจ่ายน้ำมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง

๑๑.๒.๑.๒ มีมาตรวัดความดันน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด ติดตั้งอยู่ทางจ่ายน้ำออกจากถังไม่น้อยกว่า ๑ จุด

๑๑.๒.๑.๓ มีข้อต่อชนิดสวมเร็ว เพื่อสวมเข้ากับท่อจ่ายน้ำ

๑๑.๒.๒ การจ่ายน้ำแบบละอองฝอย

๑๑.๒.๒.๑ มีชุดฉีดพ่นน้ำแบบละอองฝอย (Spray Bar) ด้านข้างซ้ายและขวา พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง โดยทำงานผ่านทางเครื่องสูบน้ำ

๑๑.๒.๒.๒ มีชุดฉีดพ่นน้ำแบบละอองฝอย (Spray Bar) ด้านท้ายรถ พร้อมวาล์วควบคุมการปิด-เปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง โดยทำงานไม่ผ่านทางเครื่องสูบน้ำ

๑๑.๒.๓ การจ่ายน้ำแบบแท่นป็น

๑๑.๒.๓.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดท่อเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สำหรับต่อเข้ากับชุดแท่นป็นฉีดน้ำ พร้อมวาล์ว ปิด-เปิด จำนวน ๑ จุด สามารถถอดเปลี่ยนหัวฉีดน้ำได้ ดังนี้

* หัวฉีดน้ำชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรง จำนวน ๑ อัน

* หัวฉีดน้ำชนิดปรับเป็นฝอยได้ จำนวน ๑ อัน

๑๑.๒.๓.๒ ชุดแท่นป็นผลิตจากเหล็กหล่อและสามารถหมุนฉีดในแนวนอนได้ ๓๖๐ องศา สามารถปรับก้มเงยได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๑๒. สายสูบน้ำและสายส่งน้ำ

๑๒.๑ สายสูบน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ ที่มีความยืดหยุ่นสูงเสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓ เมตร

๑๒.๒ สายส่งน้ำ ผลิตจากยางสังเคราะห์หรือโพลีเอสเตอร์ (POLYESTER) สามารถทนแรงดันการแตกกระเบิด ได้ไม่น้อยกว่า

๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อสวมเร็ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐานสากล มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น

๑๓. เครื่องสูบน้ำ

๑๓.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำชนิดไม่ต้องล่อน้ำ (Self Priming Centrifugal Pump) แบบใบพัดเดี่ยว มีประสิทธิภาพสูง สามารถสูบน้ำ

โดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสูญญากาศ

๑๓.๒ ปัมและใบพัดทำด้วยเหล็กหล่อ มีขนาดท่อดูดน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว มีขนาดท่อส่งน้ำไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑๓.๓ เครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้ในอัตราไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตรต่อนาที ทำแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๗๐๐ รอบต่อนาที โดยแนบกราฟการทำงานของปั้มน้ำมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๓.๔ มีท่อทางน้ำลัด (BY PASS) เพื่อป้องกันอุปกรณ์การสูบน้ำ - จ่าย น้ำชำรุด กรณีเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดวาล์วน้ำ

๑๓.๕ หากเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ลำดับที่ ๗๐ และได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ แต่หากเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศต้องได้รับมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑/ JFEII / JIS / FDMA / EN ๑๐๒๘ และ ISO ๙๐๐๑

๑๓.๖ เครื่องสูบน้ำต้องได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (MIT) พร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินและไฟส่องสว่าง

๑๔.๑ ด้านบนหัวแก๊งติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉิน จำนวน ๑ ชุด โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๒ ด้านท้ายของรถติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินทรงกลม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง โดยแนบแคตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔.๓ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรนพร้อมลำโพง จำนวน ๑ ชุด

๑๕. การพ่นสีและตราหน่วยงาน

๑๕.๑ พ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง ชนิดสีพอลิยูรีเทนไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

๑๕.๒ พ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในถังบรรจุน้ำ

๑๕.๓ สีพ่นรถ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๕.๔ สีต้องได้มาตรฐาน ASTM D ๓๓๕๙ หรือมาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่า ผ่านการตรวจสอบจากสถาบันยานยนต์หรือสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือสถาบันของรัฐ เพื่อยืนยันการยึดเกาะของสีที่ได้คุณภาพพร้อมแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๖. อุปกรณ์มาตรฐานอื่นๆตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๖.๑ ตะกร้าหวายกรองผง จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๒ ตะแกรงกรองผงแบบอลูมิเนียมหรือทองเหลืองแบบมีล้นกันน้ำไหลกลับ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๓ ประแจขันข้อต่อท่อชุด จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๔ ยางอะไหล่พร้อมมกัลลอ ขนาดตามมาตรฐาน จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๕ แม่แรงพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๖ ประแจถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๑๖.๗ คู่มือการใช้รถ จำนวน ๑ เล่ม

๑๖.๘ คู่มือตรวจเช็คบริการ จำนวน ๑ เล่ม

๕. เงื่อนไขการยื่นเสนอราคา

- ๕.๑ ตัวรถยนต์และอุปกรณ์ส่วนควบทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน นอกจากการทดลองและทดสอบสมรรถนะตามขั้นตอนของการผลิต
- ๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตและต่อประกอบรถ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์การบริหารส่วนตำบลฝักแพว โดยผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานโรงงานผลิตและต่อประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) และได้รับมาตรฐานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ ในขอบข่ายของการออกแบบ การผลิตการประกอบ
การบริการซ่อมบำรุงตัวถังสำหรับยานพาหนะ และ ISO ๑๔๐๐๑ และต้องเป็นบริษัทผู้ผลิตรถระดับที่ ๑ ที่มีการรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตและนำเข้าจากกรมการขนส่งทางบก โดยแนบเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๓ โครงสร้างถังน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีรูปแบบพิมพ์เขียว และมีวิศวกรสาขาเครื่องกล ไม่น้อยกว่าระดับสามัญวิศวกร เป็นผู้รับรองแบบและแนบหลักฐานของผู้รับรองแบบและวิศวกร รวมทั้งรายการคำนวณปริมาตรถังน้ำ มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT) ของตัวรถยนต์ดังกล่าว มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๕ ผู้เสนอราคารายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องตามประกาศและเงื่อนไขคุณสมบัติที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผลของผู้เสนอราคารายนั้น
- ๕.๖ หลักเกณฑ์การพิจารณาใช้หลักเกณฑ์ราคา (โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องผ่านการพิจารณาทั้งคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอและผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว จึงจะใช้เกณฑ์ราคาในขั้นตอนสุดท้าย)
- ๕.๗ ผู้ขายต้องฝึกอบรมแนะนำการใช้งาน และการป้อนนิตบำรุงรักษารถยนต์และระบบ ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานของทางราชการ ให้เป็นที่เรียบร้อย
- ๕.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีอาชีพเกี่ยวกับการขายรถประเภทรถบรรทุกน้ำหรือมีหนังสือแต่งตั้งจากโรงงานผู้ผลิต และไม่ใช้เอกสารปลอม หรือหมกตายุ ตามที่หน่วยงานกำหนดและขณะที่เข้ายื่นเอกสารเสนอราคาหากผู้เสนอราคารายใดฝ่าฝืนเอกสารอันเป็นเท็จต่อหน่วยงานราชการที่จะจัดซื้อจะต้องถูกดำเนินการตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้ถึงที่สุด ตามเอกสารที่แสดงในวันยื่นเสนอราคา
- ๕.๙ ให้ติดสติ๊กเกอร์ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์หรือข้อความอื่นตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลฝักแพวกำหนด
- ๕.๑๐ ให้พ้นสติ๊กเกอร์และตราสัญลักษณ์หรือข้อความอื่นตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลฝักแพวกำหนด

๖. การเสนอราคาและกำหนดส่งมอบพัสดุ

- ๖.๑ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน
- ๖.๒ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุทั้งหมดให้แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลฝักแพวกำหนดให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถบรรทุกตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามระเบียบกฎหมายกำหนดทุกประการ พร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลฝักแพว

๗. เกณฑ์การพิจารณา

๗.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๘. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ ราคากลางตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ เดือน ธันวาคม ๒๕๖๘ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน เป็นเงิน ๒,๕๗๓,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๙. งบประมาณและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว จะจ่ายเงินจำนวน ๑ งวด ให้แก่ผู้ขายก็ต่อเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับรถยนต์เสร็จเรียบร้อยแล้ว และผู้ขายได้จดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆและค่าใช้จ่ายอื่นๆทั้งปวงให้ผู้ขายเป็นผู้ชำระ และส่งมอบเล่มทะเบียนรถยนต์ให้องค์การบริหารส่วนตำบลผักแพวก่อนการเบิกจ่าย เงิน / เช็ค

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของพัสดุเป็นเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว ได้รับมอบโดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของเกิดชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากไม่ดำเนินการให้เสร็จสิ้น ภายใน ๑๕ วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ทราบการแจ้งความชำรุดเสียหาย หากไม่ดำเนินการแก้ไขในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว องค์การบริหารส่วนตำบลผักแพวจะดำเนินการเองหรือจ้างบุคคลอื่นดำเนินการ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่มีข้อโต้แย้ง

(ลงชื่อ)



(นายชัชวาลย์ พิมพ์พัฒน์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายวันดี ศรีเมือง)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายอัฒกฤษฎ์ บุญแสน)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นางสาวจิราภรณ์ คำนนท์)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายอิทธิกร แก่นทิพย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว

☒ เห็นควรอนุมัติ

☐ ไม่เห็นควรอนุมัติเพราะ.....

(ลงชื่อ) 

(นางนัธยาน์ สิงห์กาญจนวงศา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ) 

(นายมนตรี บุญเชิญ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลผักแพว