ร่างขอบเขตรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Terms Of Refernce :TOR)
โครงการจัดซื้อรถบรรทุก(ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเซกา อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ
จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
(ฉบับแก้ไขครั้งที่ ๑)

****

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลศรีพนา มีพื้นที่ ๖.๑ ตารางกิโลเมตร มีประชากร ๖,๔๒๓ คน จำนวนครัวเรือน ๒,๘๖๘ ครัวเรือน (ข้อมูล ณ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗) ตั้งอยู่ในตัวอำเภอเซกา มีลักษณะเป็นชุมชนเมืองมีประชากรหนาแน่น เป็นที่ตั้งของศูนย์ราชการ โรงเรียน โรงพยาบาล ร้านค้า โรงแรม ร้านอาหาร หอพัก ปั้มน้ำมัน ประกอบกับมีพื้นที่ติดกับแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญของจังหวัดบึงกาฬ คือ ถ้ำนาคาและศาลปู่ออือลือ อำเภอบึงโขงหลง มีนักท่องเที่ยวและประชาชนประกอบอาชีพต่างๆเป็นจำนวนมาก มาพักอาศัย ทำให้มีความเจริญเติบโตและขยายตัวทางเศรษฐกิจ อย่างรวดเร็ว มีการปลูกสร้างบ้านเรือน โรงแรม ร้านอาหารเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวและแรงงานที่เข้ามาในเขตเทศบาลประกอบกับที่ผ่านมาได้เกิดเหตุอัคคีภัยขึ้นบ่อยครั้งทั้งในเขตเทศบาลและ อปท.ใกล้เคียงก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนตลอดจนมีผลกระทบในด้านต่างๆ ตามมาอย่างมากมาย

ดังนั้น เทศบาลจึงมีหน้าที่เตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เช่น จัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ที่ทันสมัย มีสมรรถภาพ เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน ปัจจุบันเทศบาลตำบลศรีพนา มีรถยนต์ดับเพลิง ๑ คัน อายุการใช้งาน ๔๒ ปี และรถยนต์บรรทุกน้ำที่ใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๑ คัน อายุใช้งาน ๓๒ ปี ที่ผ่านมามีการบำรุงซ่อมแซมอยู่บ่อยครั้ง ต้องมีการจัดหาอะไหล่ค่อนข้างยาก หากเกิดสาธารณภัยอาจไม่พร้อมต่อการใช้งาน จึงมีความจำเป็น ต้องขอรับการสนับสนุนเงินงบประมาณ เพื่อจัดซื้อรถยนต์บรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาด ๖,๐๐๐ ลิตร แบบถังบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ในการดับเพลิง ตลอดจนใช้ในการปฏิบัติงานด้านอื่นๆ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑) เพื่อป้องกันและระงับเหตุสาธารณภัยในเขตเทศบาลให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

๒.๒) เพื่อสร้างความปลอดภัยและลดการสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓) เพื่อให้มีครุภัณฑ์ยานพาหนะ ที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๒.๔) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวและเพิ่มขีดจำกัดความสามารถในการพัฒนารายได้ของเทศบาล

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑) มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔) ไม่เป็นบุคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗) เป็นนิติบุคคล และเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลศรีพนา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

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

๓.๑๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑) คุณลักษณะทั่วไป

รถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์

(๑) จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

(๒) น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุกรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓) เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๗

๔.๒) คุณลักษณะเฉพาะตัวรถ

(๑) เป็นรถบรรทุกรุ่นใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและเป็นรถรุ่นใหม่สุด ที่ผลิตจากโรงงานผู้ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผลิตประกอบสำเร็จภายในประเทศ

(๒) เป็นรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอก สูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือมีกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบหน้าสั้น น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม มีประตู ๒ บาน สามารถเปิดใส่กุญแจได้ มีที่นั่งด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง และมีที่นั่ง ด้านหลัง มีที่เหยียบสำหรับขึ้นเก๋งตามมาตรฐานผู้ผลิต มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓(ล่าสุด)

(๓) เป็นรถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ และมีล้ออะไหล่พร้อม กะทะล้อ ๑ ชุด โดยมีอุปกรณ์ที่สำคัญตามมาตรฐานผู้ผลิตครบถ้วน

(๔) มีตู้เก็บอุปกรณ์ มีประตูเปิด-ปิด พร้อมกุญแจ อยู่ด้านท้ายของตัวรถ

(๕) เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากมลพิษ (สิ่งแวดล้อม) สำหรับเครื่องยนต์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (EURO๕)

(๖) ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน มีศูนย์บริการทั่วทุกภาคในประเทศไทย

(๗) ระบบไฟฟ้า ระบบบังคับเลี้ยว ระบบขับเคลื่อน มาตรวัด สัญญาณเตือนต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๘) เข็มขัดนิรภัยเป็นแบบยึด ๓ จุด ดึงกลับอัตโนมัติ สำหรับพนักงานขับรถและผู้โดยสาร ด้านหน้าไม่น้อยกว่า ๒ ชุด

(๙) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศทำความเย็นชนิดมีหัวจ่ายแบบฝัง ครบชุดจากโรงงานผู้ผลิตซึ่ง สามารถจ่ายลมเย็นให้กับพนักงานขับรถและผู้โดยสารด้านหน้าครบที่นั่ง

๔.๓) ระบบขับเคลื่อนและส่งกำลัง

(๑) เป็นระบบขับเคลื่อนด้วยล้อหลัง มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

(๒) ระบบคลัทช์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๔.๔) ระบบห้ามล้อ

(๑) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๒) มีห้ามล้อพัก (เบรกมือ)

๔.๕) ถังบรรทุกน้ำ

(๑) ตัวถังบรรทุกน้ำขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร รูปทรงรี สร้างด้วยเหล็กแผ่นหนา แข็งแรง ทนทาน ความหนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กกั้นเป็นช่องๆ ด้วยเหล็กแผ่นมาตรฐานอย่างดี มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร จำนวน ๓ ช่อง เพื่อป้องกันการกระแทกของน้ำขณะรถวิ่ง

(๒) ถังบรรจุน้ำต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารที่ระบุชื่อหน่วยงานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๓) ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ มีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาด (MANHOLE) ภายในถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาปิด-เปิด และ ล็อคได้ พร้อมราวกั้นกันตก (ติดตั้งอยู่ตอนหน้าและตอนท้ายของถัง)

(๔) ด้านบนตอนท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งปืนฉีดน้ำชนิดบุคคลควบคุมบังคับสามารถฉีดน้ำได้ไกลไม่ น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัย สามารถปรับสูงต่ำตามต้องการและปรับหมุนได้รอบตัว ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพ ต้องผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

(๕) ถังบรรทุกน้ำผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ SME หรือได้มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง. ๔ เป็นผู้ผลิตโดยตรง และต้องมีสาขาหรือศูนย์บริการซ่อมบำรุงเฉพาะทางภายในรัศมีไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้ประกอบถังบรรทุกน้ำพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบสำเร็จรูปในที่เดียวกัน เป็นผู้ประกอบการที่ให้บริการไม่น้อยกว่า ๒S (Sale , Servioce) มีบริการฝ่ายขาย มีบริการฝ่ายซ่อมบำรุง พร้อมมีรถโมบายหรือมีรถเซอร์วิสให้บริการเคลื่อนที่เร็วในการให้บริการลูกค้า และทีมงานช่างที่เชียวชาญซ่อมเฉพาะภายในศูนย์บริการเดียวกัน ระยะทางของศูนย์บริการภายในระยะทางไม่เกิน ๓๐๐ กิโลเมตร ห่างจากหน่วยงานที่จัดซื้อ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในด้านบริการหลังการขายและการสั่งซื้ออะไหล่ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง พร้อมแนบภาพถ่ายสถานที่จริงและที่ตั้งสำนักงานของผู้ประกอบการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๖) ด้านข้างถังบรรจุน้ำติดตั้งชุดสเปรย์สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านซ้าย-ขวา และจ่ายน้ำแบบฝอยสำหรับพรมถนนติดตั้งท้ายตัวรถ

(๗) ข้างถังทั้งสองข้างมีทางเดินไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ยาวตลอดแนวถัง ทำด้วยเหล็กดอกลายกันลื่นหนา ๒ มิลลิเมตร ด้านบนถังมีราวจับทั้งสองข้างทำด้วยเหล็กหรือเหล็กท่อ ยาวตลอดแนวถัง

(๘) มีที่เหยียบ (STEP) หรือบันไดสำหรับขึ้นปฏิบัติงาน ควบคุมการฉีดแท่นปืน

(๙) มีทางดูดน้ำเข้าถังขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด

(๑๐) มีท่อระบายอากาศ/ท่อน้ำล้น มาตรวัดระดับน้ำ และส่วนประกอบอื่นตามมาตรฐาน

(๑๑) มีทางจ่ายน้ำจากถัง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด

(๑๒) มีชุดควบคุมการทำงานระบบจ่ายน้ำ ติดตั้งอยู่ด้านท้ายรถตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๑๓) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อคบอลวาล์วดับเพลิงที่มีข้อมูลด้านเทคนิคจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง พร้อมแนบใบรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และเป็นโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ พร้อมแนบเอกสารใบรับรองมาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖) แท่นปืนฉีดน้ำ

(๑) แท่นปืนมีอัตราการไหลของน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๔๐๐ ลิตร/นาที หัวฉีดชนิดปรับฝอยและสามารถฉีดเป็นลำตรงได้

(๒) แท่นปืนทำจากอลูมิเนียมหรือสแตนเลส หมุนได้รอบตัว

(๓) แท่นปืนสามารถปรับก้ม-เงยได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ องศา และหมุนได้รอบตัว

(๔) สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว โดยแนบผลทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือภายในประเทศมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๕) หัวฉีดปรับระดับน้ำได้ตั้งแต่ ๑,๒๐๐-๑,๘๐๐-๒,๔๐๐ ลิตร/นาที หรือดีกว่า

(๖) ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ๙๐๐๒

(๗) แท่นปืนเป็นผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือ UL หรือ NFPA หรือ EN

(๘) ผู้เสนอราคาต้องแสดงรูปแบบแค็ตตาล็อกพร้อมข้อมูลด้านเทคนิคมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๙) ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียดมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๗) เครื่องสูบน้ำ

(๑) เป็นเครื่องสูบน้ำแรงเหวี่ยงหนีศูนย์ สามารถดูดน้ำโดยไม่ต้องล่อน้ำในสาย Self Priming พร้อมส่วนควบห้องเกียร์มาจากผู้ผลิตทั้งชุด

(๒) มีขนาดทางเข้า-ออก ไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว แบบ ๑ ใบพัด ใบพัดทำจากอลูมิเนียม ทองเหลือง หรือสแตนเลสอย่างใดอย่างหนึ่ง

(๓) สามารถสูบน้ำได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร/นาที และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และมีมาตรฐานสากล CE หรือ UL หรือ NFPA หรือ FM หน่วยงานสามารถตรวจสอบค้นหาเว็บไซต์โรงงานผู้ผลิตได้

(๔) ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการ รง.๔ และเป็นโรงงานที่ได้รับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ เป็นผู้ผลิตโดยตรงหรือได้รับแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย พร้อมแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำที่มีข้อมูลด้านเทคนิคและกราฟแสดงประสิทธิภาพการสูบน้ำ ห้ามแก้ไขข้อมูลทางเทคนิคโดยเด็ดขาด พร้อมแนบเอกสารและเว็บไซต์ของผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๘) ระบบท่อดูดน้ำ

(๑) ท่อดูดน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์วปิด-เปิด จำนวน ๑ ชุด

(๒) ท่อจ่ายน้ำภายนอกขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด (ประกอบด้วยท่อส่งน้ำจำนวน ๒ ท่อ) พร้อม ติดตั้งระบบวาล์วปิด-เปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในรูผ่านไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

(๓) ท่อจ่ายน้ำ จำนวนน้ำเข้าถังบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(๔) ท่อจ่ายน้ำแท่นปืนฉีดน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วปิด-เปิด จำนวน ๑ ชุด

(๕) ตอนท้ายของตัวรถให้ติดตั้งชุดสเปรย์บาร์ (จ่ายน้ำแบบฝอย) สำหรับใช้พรมถนน จำนวน ๑ ชุด

(๖) ด้านท้ายของถังน้ำมีแผงควบคุมการทำงานดูดและจ่ายน้ำประกอบด้วยข้อต่อสายดูดน้ำแบบ เกลียวเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ๑ อัน ทางส่งน้ำแบบสวมเร็ว เส้นผ่านศูนย์กลางไม่ น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ๒ ทาง มาตรวัดแรงดูด ๑ อัน ระบบเร่งรอบเครื่องยนต์ ๑ ชุด และหลอด ไฟส่องหน้าปัดมาตรวัดแรงดูดพร้อมสวิทช์ปิด-เปิด ๑ ชุด (สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต)

(๗) มีท่อทางน้ำลดเพื่อป้องกันสูบ-จ่าย ชำรุด เมื่อเครื่องสูบน้ำทำงานแต่ยังไม่ได้เปิดลิ้นจ่ายน้ำ

๔.๙) การพ่นสีและข้อความ

(๑) การพ่นสีตัวรถ ให้เป็นไปตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

(๒) การพ่นสีตัวรถ ภายนอกพ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ๒ ชั้น ตามด้วยการสีจริง(สีแดง) อย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น

(๓) การพ่นสีภายในถังบรรจุน้ำพ่นสีกันสนิมไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น บริเวณใต้ท้องรถ โครงรถ และ ใต้บังโคลนหน้า ใต้บังโคลนหลัง ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๔.๑๐) ระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร

(๑) มีระบบเซ็นทรัลล็อค (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)

(๒) กระจกขึ้น-ลงด้วยระบบไฟฟ้า (ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต)

(๓) ติดตั้งชุดเครื่องเสียงเล่นวิทยุ / MP๓ / USB / พร้อมลำโพง และเสาอากาศ หรือตามมาตรฐานผู้ผลิตรถรุ่นล่าสุด

(๔) มีชุดอิเล็กทรอนิกส์พร้อมที่พูดขยายเสียง สามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง และมีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมมีระบบกดเสียงสัญญาณแบบ Manual ปรับความดังได้เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดและจะตัดเสียงสัญญาณอื่นๆ ที่กำลังใช้อยู่และเสียงรบกวนได้ ติดตั้งอยู่ภายในเก๋ง ตำแหน่งที่เหมาะสมพร้อมลำโพงซ้ายขวา ติดตั้งบนหัวเก๋ง จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

(๕) มีไมโครโฟนชนิด Dynamic มีสวิทย์สำหรับควบคุมการพูด (Push to Talk)

(๖) สายไมโครโฟนเป็นแบบ Colled Tubing พร้อมที่ยึดโมโครโฟน

(๗) มีเสียงไซเรนแบบต่างๆให้เลือกใช้งาน และสามารถปรับเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง

(๘) ใช้ไฟตามแบตเตอร์รี่รถยนต์ ๑๒ โวลต์ หรือ ๒๔ โวลต์ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน

(๙) ลำโพงฮอร์นขยายเสียง ขนาด ๑๐๐ วัตต์ แบบความต้านทานไม่เกิน ๑๑ โอห์ม และติดตั้งภายในเก๋ง พร้อมลำโพงซ้าย-ขวา

(๑๐) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน

(๑๑) ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องขยายเสียง มาแสดงในวันที่ยื่นเสนอราคา

๔.๑๑) สัญญาณไฟฉุกเฉิน แบบแผงยาว ชนิด LED

(๑) ใช้หลอดไฟชนิด (LED / Light Emitting Diode)

(๒) ขนาด ยาวกว้างสูง ๑๒๐^{ย} x ๓๐^{ก} x ๑๕^{ส} เซนติเมตร (ความสูงไม่รวมขาตั้ง)

(๓) โคมไฟได้รับการถูกออกแบบมาเพื่อให้ลดการต้านกระแสลมได้ดี

(๔) ฝาครอบไฟมีสีเหลือง แดง และน้ำเงิน ตามความต้องการของหน่วยงาน

(๕) เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน ลำโพงขนาด ๒๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับประกาศ

(๖) ตัวโคมไฟประกอบด้วยทรงสี่เหลี่ยม ด้านหน้า ๔ โคม ด้านหลัง ๔ โคม ให้แสงสว่างได้ชัดเจน

(๗) สามารถกระพริบไม่น้อยกว่า ๔ สเต็ป

(๘) ควบคุมโดยสวิทช์ เปิด-ปิด

(๙) เลือกเสียงไซเรนแบบต่างๆ ได้ ๕ รูปแบบ ตามพื้นฐาน และเสียงพิเศษได้อีก ๒ รูปแบบ พร้อมไมล์โคโฟนสำหรับประกาศสามารถตัดเสียงไซเรนได้ ลำโพงมีกำลังขยายสูง ให้เสียงที่ดังทั่วถึง

(๑๐) ใช้กระแสไฟ DC ๑๒V. และ ๒๔V.

(๑๑) ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกไฟฉุกเฉิน โดยแนบแคตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

(๑๒) ไฟวับวาบ ผลิตจากโรงงานที่รับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ หรือ ISO ๑๔๐๐๑ โดยมีเอกสารมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๔.๑๒) กล้องติดหน้ารถยนต์

(๑) หน้าจอแสดงผลขนาด ๗ นิ้ว ความละเอียด ๑๐๒๔ x ๖๐๐ Pixelsรองรับการเชื่อมต่อกล้องในการบันทึกได้ ๒ ช่อง สูงสุดระดับ AHDจอบันทึกมีลายทริกเกอร์ (Trigger) ๑ ชุด สำหรับเลือกโชว์โหมดการทำงานแบบหน้าจออัตโนมัติตามต้องการรองรับ SD CARD ในการบันทึกได้สูงสุด ๒๕๖ GB

(๒) กล้องสำหรับติดตั้ง ๒ ชุด ระบบป้องกันน้ำและฝุ่นละอองด้วยมาตรฐาน IP๖๘

(๓) มีสายสำหรับต่อกล้อง ๒ ชุด ความยาวสายขนาด ๑๕ เมตร และ ๒๐ เมตรตัวกล้องมีสายทริกเกอร์ ((Trigger) สามารถสลับภาพซ้าย – ขวาได้ตัวเครื่องสามารถปิดหน้าจอได้ขณะบันทึกรองรับไฟล์บันทึก ชนิดไฟล์ AVIตัวจอสามารถเปิด – เส้นแสดงระยะถอยได้ควบคุมการใช้งานด้วยปุ่มกดที่หน้าเครื่องและรีโมทคอนโทรรองรับระบบไฟตั้งแต่ ๑๒-๓๖ โวลต์

๔.๑๓) เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ประจำรถ

(๑) ท่อดูดน้ำมีคุณสมบัติทนต่อแดดและน้ำมัน มีอายุการใช้งานยาวนาน สำหรับใช้งานทั่วไป ภายในผลิตจากยางธรรมชาติผิวเรียบเสริมด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์คอตตอลและลวดเหล็กขดเกลียว ภายนอกลักษณะ เป็นลอน (ตัวหนอน) เพื่อให้โค้งงอได้ดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ ฟุตพร้อมข้อ ต่อชนิดอลูมิเนียมอัลลอย จำนวน ๒ เส้น

(๒) สายส่งน้ำจำนวน ๒ เส้น เป็นสายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ๑ เส้น และ ๑.๕ นิ้ว ๑ เส้น ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ภายนอกทำจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester)เคลือบด้วยโพลียูรีเทน(Red Polyurethane) ทนสารเคมี กรด ด่าง ภายในอาบยางสังเคราะห์ (Synthetic Rubber) สีดำเพื่อลดแรงเสียดทานของน้ำสามารถ ทนแรงดันในการทำงานไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมข้อต่อสวมเร็วแบบอลูมิเนียม สามารถทนแรงดัน ที่จุดแตกได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองคุณภาพ มอก.๙๐๐๑ หรือมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

(๓) ตะแกรงกรองผงพร้อมตะกร้าหวาย จำนวน ๑ ชุด

(๔) หัวฉีดดับเพลิงชนิดใช้น้ำฉีดเป็นลำตรงชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(๕) หัวฉีดด้ามปืนชนิดปรับระดับน้ำได้ ๓ แบบ ชนิดสวมเร็ว เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด

(๖) แยกสามทาง ชนิดสวมเร็วมีวาล์วปิด-เปิด ๒ ตัว จำนวน ๑ อัน

(๗) ประแจขันท่อดูดน้ำ (Spanner Wrench) จำนวน ๒ ชุด

(๘) ประแจขันหัวประปา (Hydrant Wrench) โดยที่ส่วนหัวของประแจมีรูสามารถสวมเข้ากับหัวประปาได้ทันทีและสามารถปรับเข้าขนาดรูได้ จำนวน ๑ ชุด

(๙) ประแจขันสายดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

(๑๐) หัวกระโหลกกรองใช้กับท่อดูดพร้อม Foot Valve จำนวน ๑ ตัว

(๑๑) ถุงมือนิรภัยและรองเท้านิรภัย จำนวน ๓ คู่

(๑๒) ขวานดับเพลิงด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวน ๒ อัน

(๑๓) บล็อกถอดล้อ พร้อมด้ามขัน จำนวน ๒ ชุด

(๑๔) ยางอะไหล่ พร้อมกะทะล้อ จำนวน ๑ ชุด

(๑๕) เครื่องมือบำรุงรักษาตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

(๑๖) แม่แรงไฮโดรลิคพร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

(๑๗) คู่มือการใช้งานของรถบรรทุกขยะฯ จำนวน ๑ ชุด

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบพัสดุ

- กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑) งบประมาณ

ใช้งบประมาณจากงบอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๗.๒) ราคากลาง

ใช้ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๗๐๒,๐๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดชำระเงิน จำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุและได้โอนกรรมสิทธิ์ให้เทศบาลตำบลศรีพนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่รับมอบ/วัน

๑๐. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑) ผู้จำหน่ายต้องมีการรับประกันผลิตภัณฑ์เนื่องจากการใช้งานตามปกติ **เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี**

๑๐.๒) หากเกิดชำรุดเสียหายเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ให้ผู้ขายรีบซ่อมแซมแก้ไขให้เรียบร้อยดังเดิม **ภายใน ๑๕ วัน** นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ

๑๑. ข้อกำหนดอื่นๆ

๑๑.๑) ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย ของรถบรรทุกน้ำ (ดีเซล) แท่นปืนฉีดน้ำ เครื่องสูบน้ำ และสายส่งน้ำ โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๑.๒) ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุก(ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ คันดังกล่าวให้เป็นกรรรมสิทธิ์ของผู้ซื้อให้เรียบร้อยก่อน จึงจะชำระเงินให้แก่ผู้ขาย โดยภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่างๆ และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่เกิดขึ้นจากการซื้อขายครั้งนี้ ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ชำระ

๑๑.๓) ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก จะต้องดำเนินการให้มีการสาธิตการใช้งาน การบำรุงรักษา และการซ่อมแซมให้กับเจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อ

๑๑.๔) ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยไม่จำกัดระยะทาง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑.๕) ในวันที่ส่งมอบพัสดุต้องอยู่ในสภาพการใช้งานได้ทันที โดยจะต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงบรรจุเต็มถึง

๑๑.๖) รายการ/รายละเอียดใด หากมีการเปลี่ยนแปลงเพื่อประโยชน์ของทางราชการ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายการ/รายละเอียดเพื่อประโยชน์ทางราชการ

๑๒. การพ่นเครื่องหมายและโลโก้ของหน่วยงาน

๑๒.๑) จะต้องพ่นตราเครื่องหมายหน่วยงาน “เทศบาลตำบลศรีพนา” ด้วยสีขาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว พร้อมชื่อเต็มของหน่วยงาน และหมายเลขครุภัณฑ์ ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว ติดไว้ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง ตามแบบเทศบาลกำหนด

๑๒.๒) ตัวรถทำสีแดงทั้งคัน มีข้อความ “เทศบาลตำบลศรีพนา” ติดบริเวณด้านข้างตัวถังรถทั้งสองข้าง พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๑๒.๒) ติดฟิล์มกรองแสงรอบคัน (กระจกด้านหน้าติดฟิล์มสำหรับกระจกหน้า) กระจกด้านหน้าจากด้านบนลงมาติดฟิล์มดำประมาณ ๒๕ เซนติเมตร พร้อมติดสติ๊กเกอร์ คำว่า “งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๙ เซนติเมตร พร้อมเอกสารรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผู้ผลิต ตามแบบเทศบาลกำหนด

ทั้งนี้ สามารถปรับเปลี่ยนขนาดได้ตามความเหมาะสมตามสภาพจริง และจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลตำบลศรีพนาเรียบร้อยแล้ว

(ลงชื่อ) จ่าเอก.....ประธานกรรมการ
(วิจิตร วงศ์สุทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัฐพล สาสีรัตน์)
เจ้าพนักงานเทศกิจชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไกรทอง ป้องปก)
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน