



ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน

เลขรับลำดับที่... ๔๒๖

รับวันที่... ๗ มิ.ย. ๒๕๖๗

บันทึกข้อความ

หน้าห้องปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
 รับเลขที่... ๓๕
 วันที่... ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา... ๑๕:๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร งานสวนสาธารณะ

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๐๘๐๘

วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

เรียน ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

เรื่องเดิม

ตามที่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ได้ประกาศร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน และร่างเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) การซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) ราคากลาง ๖,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และได้นำร่างประกาศและร่างเอกสารดังกล่าวเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง www.gprocurement.go.th และของหน่วยงาน เป็นเวลาติดต่อกันไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ เพื่อให้สาธารณชนเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังหน่วยงานของรัฐที่จัดซื้อจัดจ้างโดยตรง โดยเปิดเผยตัว (ตั้งแต่วันที่ ๑๑ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗) นั้น

ข้อเท็จจริง

ในการนี้ได้มีผู้เสนอข้อคิดเห็นร่างขอบเขตของงานรายละเอียดคุณลักษณะฯ จำนวน ๑ ราย คือ บจก.ไทย วินเนอร์ ทรีค วิจัยตามหนังสือ เลขรับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๐๘๔ ลว.๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน มติควรปรับปรุงร่างประกาศและร่างเอกสารข้อ ๕.๖ หากผู้เสนอไม่ใช่ผู้ผลิตต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ทั้งนี้เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้าและสะดวกในการจัดหาอะไหล่และบริการหลังการขายและเนื่องจากเครื่องสูบน้ำไม่ใช่ส่วนควบของตัวรถ แต่เป็นระบบสูบน้ำต้องมีสมรรถนะที่ดีและเพื่อป้องกันสินค้าเก่าทำสี โดยสามารถตรวจสอบตัวแทนได้ว่าเป็นของใหม่หรือไม่ ซึ่งสามารถตรวจสอบ รุ่น ยี่ห้อ หมายเลขเครื่อง เดือนปี ที่ผลิตหรือการนำเข้ามาได้เพื่อให้รู้แหล่งที่มา ป้องกันการเอาของเก่ามาทำสี ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญ เพื่อใช้ในการตรวจสอบ โดยยกเลิกไม่มี

ตรวจแล้วดำเนินการกำหนด ส่วนรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและเงื่อนไขอื่น ๆ คงไว้เหมือนเดิม (ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

..... นิตกร **ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา**
 พัสดุ จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความเห็นชอบใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ
 รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ (ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้)

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ดำเนินการตามระเบียบ
 เรียน ปลัดเทศบาล (นายสาธิต เพชรแก้ว)
 เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร (นายประเสริฐ บุญประสพ)
 เพื่อโปรดพิจารณา ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
 (นายสรรเสริญ โสมนรินทร์) (นางธิติมา เกี้ยววงศ์) ๗ มิ.ย. ๒๕๖๗
 หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ
 (นายสุเทพ เจียมทิพย์) รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธา (นางสาวสุมณฑา ยมแก้ว) ๕.๖๗
 ๒๙ พ.ค. ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ
ความจุ้น้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ
มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า

๑. ชื่อโครงการ/พัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง โครงการจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน

๒. ที่มาและความต้องการ

ตามมติสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ในการประชุมสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ระเบียบวาระที่ ๑๗ เรื่องญัตติขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่(ค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ) (สำนักช่าง) สภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีมติขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน เป็นจำนวนเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ ใช้รดน้ำต้นไม้เพื่อการพัฒนา ปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในเขตเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๓.๒ เพื่อใช้ในการบริการประชาชน

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพ

๔.๒ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้นเข้าตรวจสอบได้

๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

๑. ลักษณะสมรรถนะ

- เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ แบบถังรี พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ตัวรถเป็นเครื่องยนต์ดีเซล ชนิด ๑๐ ล้อ เครื่องยนต์ ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า เป็นแบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีเครื่องปรับอากาศ ตอนท้ายหลังเก๋ง มีถังบรรจุน้ำขนาดความจุ้น้ำไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มีอัตราการสูบน้ำหรือฉีดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที่ บนตัวรถมีแท่นป็นฉีดน้ำ มีแผงควบคุมการสูบน้ำ ฉีดน้ำ หัวฉีดน้ำแบบไกปืนฉีด สามารถถือการฉีดได้ มีระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน เป็นรถบรรทุกน้ำ ที่ผลิตในประเทศ มีระบบสัญญาณไฟต่าง ๆ ตัวรถ เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ทุกชนิด เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน รายละเอียดและคุณลักษณะอื่นๆตามที่กำหนดดังนี้

๒. ตัวรถยนต์

๒.๑ เป็นรถชนิด ๑๐ ล้อ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระโถล ๑ ชุด

๒.๒ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พร้อมฟิล์มกรองแสง

ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ

/๒.๓ เป็นเครื่องยนต์...

- ๒.๓ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลขนาดไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำเป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้มาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๒๓๑๕-๒๕๕๑ โดยแนบใบรับรองมาตรฐานมอก. แสดงรุ่นที่ได้มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๒.๔ มีกำลังเครื่องยนต์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า
- ๒.๕ มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็คอินเจคชั่นหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๖ คลัทช์เป็นแบบตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๗ เกียร์เป็นแบบกระปุกเดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์
- ๒.๘ พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (HYDRAULIC POWER STEERING)
- ๒.๙ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (GROSS VEHICLE WEIGHT) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๒.๑๐ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไป ในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

๓. ชุดตัวถัง

- ๓.๑ มีถังบรรจุน้ำรูปทรงรีตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ลิตร
- ๓.๒ สร้างด้วยเหล็กชุบซิงค์เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนาน หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร
- ๓.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด - ปิด และ ล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก
- ๓.๔ ด้านท้ายประกอบเป็นตู้เก็บอุปกรณ์และที่ยึดติดแท่นป็นฉัดน้ำสร้างด้วยเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๕ มิลลิเมตร
- ๓.๕ มีที่จ่ายน้ำผ่านจากเครื่องสูบน้ำ(สเปรย์ฉีด) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย - ขวา ของถังบรรจุน้ำ
- ๓.๖ มีที่จ่ายน้ำไหลออกจากถัง (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถและ ด้านข้างฝั่งคนขับ
- ๓.๗ ภายในถังบรรจุน้ำมีที่ กั้นเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกั้นการกระแทกของน้ำ
- ๓.๘ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๓.๙ มีตู้เก็บข้อต่อ หัวฉัดน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด - เปิด
- ๓.๑๐ ผู้เสนอต้องแนบรูปแบบภาพ รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ แสดงภาพ ด้านข้าง ด้านหน้า ด้านหลัง มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๓.๑๑ ผู้เสนอต้องรูปแบบแปลนของถังบรรจุน้ำโดยแสดงภาพด้านข้าง แสดงภาพ ด้านหลัง แสดงภาพ ด้านหน้า มาแสดงในวันยื่นเสนอข้อมูลทางเทคนิค
- ๓.๑๒ ชุดตัวถังผลิตได้มาตรฐาน ไอเอสโอ ทางด้านชิ้นรูปหรือชิ้นส่วนประกอบยานยนต์ โดยแนบเอกสารมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

ลงชื่อ..........ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

๓.๑๓ โครงสร้างแมนเฟรมรับน้ำหนักระหว่างตัวถังรถยนต์บรรทุก(แชสซี)กับถังโครงสร้างตัวรถ มีความแข็งแรงปลอดภัย

๓.๑๔ ด้านท้ายติดแถบสะท้อนแสงเป็นแถบสะท้อนแสงที่มีคุณภาพ มอก. หรือตามที่กรมขนส่งทางบกกำหนด

๓.๑๕ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไป ในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

๔. ระบบท่อ

๔.๑ มีท่อระบายน้ำล้างขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ

๔.๒ มีทางสูบน้ำจากภายนอก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง พร้อมบอวลวาล์วเปิด - ปิด

๔.๓ มีทางสูบน้ำจากถังบรรจุน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง พร้อมบอวลวาล์วเปิด - ปิด

๔.๔ มีทางส่งน้ำออกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ๑/๒ นิ้ว และข้อต่อชนิดสวมเร็ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมบอวลวาล์วเปิด - ปิด

๔.๕ มีทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางพร้อมบอวลวาล์วเปิด - ปิด

๔.๖ มีทางส่งน้ำขึ้นแทนป็นฉีดน้ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทางพร้อมบอวลวาล์วเปิด - ปิด

๔.๗ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงไป ในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

๕. เครื่องสูบน้ำ

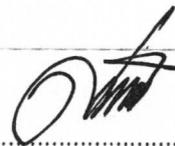
๕.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เพื่อให้มีคุณภาพไม่รั่วระหว่างใช้งาน เพื่อความปลอดภัยกับผู้ปฏิบัติงานและตรวจสอบจากผู้ผลิตได้โดยแนบเอกสารมาในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๒ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำทำด้วยอลูมิเนียม หรือโลหะผสมแข็ง (Bronze) หรือเหล็กหล่อ ทนทานต่อการกัดกร่อนของน้ำเค็มได้ แกนเพลลาทำด้วยสแตนเลส(Stainless Steel)

๕.๓ เป็นเครื่องสูบน้ำ แบบไม่น้อยกว่า ๒ ใบพัด เพื่อรองรับอัตราการไหลการทำงาน โดยเนบรูปแบบแปลนหรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๕.๔ มีอัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที เมื่อต่อเข้ากับตัวรถมีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๘๐ %โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อมูลทางเทคนิคเพื่อประกอบการ

๕.๕ ที่เครื่องสูบน้ำมีทางสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว เพื่อรองรับอัตราการดูดน้ำ

ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

๕.๖ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อกต้นฉบับ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือจากตัวแทนจำหน่าย ไม่ใช่แค็ตตาล็อกที่ตัดต่อหรือทำขึ้นมา เพื่อให้ตรงตามคุณลักษณะที่กำหนด โดยคณะกรรมการสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ของสินค้าประเภทนั้นๆ หรือตามสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป หรือการรับรองจากผู้ผลิตเพื่อใช้ในการตรวจสอบเอกสาร(การกำหนดเพื่อประโยชน์สูงสุดกับทางราชการและตามประมวลกฎหมายอาญามาตรา๒๖๔)

๕.๗ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

๖. ระบบควบคุมการสูบน้ำ

๖.๑ มีแผงควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๖.๒ มีชุดเร่งรอบและลดรอบเครื่องยนต์และในกรณีฉุกเฉินสามารถลดรอบเครื่องยนต์ได้โดยแบบรูป หรือแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๓ เพื่อความปลอดภัยกรณีใช้เครื่องสูบน้ำแต่ลิ้มเปิดวาล์วน้ำต้องมีระบบเซฟตี้ เพื่อถ่ายเทน้ำไม่ให้เกิดการระเบิด เป็นวาล์วลดแรงดันขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมมีระบบตั้งค่าและมีเกจวัดในตัว โดยแนบแค็ตตาล็อกมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๖.๔ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

๗. แท่นป็นฉีดน้ำ

๗.๑ ติดตั้งแท่นป็นฉีดน้ำ มีคุณภาพ ทนแรงดันได้ดีไม่รั่วซึม หรือระเบิดในการใช้งาน เพื่อความปลอดภัย

๗.๒ แท่นป็นฉีดน้ำผลิตจากอะลูมิเนียมหรือ ทองเหลือง รับแรงอัดได้ดี

๗.๓ หัวฉีดปรับลำปรับฝอยสำหรับสำหรับแท่นป็นจำนวน ๑ หัว

๗.๔ สามารถปรับอัตราการไหลของน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที

๗.๕ มีหัวฉีดน้ำแบบปรับลำปรับฝอยได้ สามารถปรับระดับการฉีดน้ำได้

๘. หัวฉีด จำนวน ๑ ชุด

๘.๑ หัวฉีดน้ำแบบคั่นโยก สามารถปรับการฉีดเป็นลำเป็นฝอยได้

๘.๒ ส่วนปลายหัวฉีดทำจากยางเพื่อป้องกันการกระแทก มีด้ามจับแบบด้ามปืน (Pistol grip) และมีคั่นโยกบังคับวาล์วสำหรับปิด-เปิดน้ำ การปรับลักษณะการฉีดและการปรับอัตราการไหลสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ gpm หรือไม่น้อยกว่า ๕๕๐ ลิตรต่อนาที พร้อมข้อต่อ

๘.๓ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอราคาต้องไฮไลท์และระบุข้อกำหนดของคุณลักษณะลงในแค็ตตาล็อกที่ยื่นเสนอทุกข้อ

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

๙. ระบบความปลอดภัย

- ๙.๑ มีไฟฉุกเฉินชนิดแผงยาวด้านหลังคาหลังรถ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งอยู่บนหลังคาแก๊ง เป็นไฟฉุกเฉิน กระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ฝาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๒ มีระบบสัญญาณเสียง เครื่องขยายเสียงไซเรน สามารถทำเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง
- ๙.๓ ด้านท้ายถังบรรจุน้ำติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้าย เป็นไฟฉุกเฉินกระพริบ แบบ LED เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ฝาครอบสัญญาณไฟไม่ซีดง่าย โดยแนบแค็ตตาล็อกพร้อมเอกสารใบรับรองมาตรฐานหรือผลทดสอบมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ
- ๙.๔ ถังดับเพลิงแบบเอนกประสงค์ จำนวน ๑ ชุด สามารถเคลื่อนที่ได้ สามารถฉีดดับเพลิงได้ และมีสัญญาณไฟส่องสว่างหรือไฟกระพริบเพื่อเตือนหรือขอความช่วยเหลือโดยแนบรูปแบบและแค็ตตาล็อก มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

๑๐ เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

- ๑๐.๑ สายส่งน้ำสี่เหลี่ยมหรือสี่เหลี่ยม หรือสี่เหลี่ยม เพื่อความสะดวกในการมอดกลางคืน เป็นสายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร จำนวน ๒ เส้น สามารถทนแรงดันระเบิด (SHORT LENGTH BURSTING PRESSURE) ได้ไม่ต่ำกว่า ๙๐๐ ปอนด์
- ๑๐.๒ ท่อยางดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น เป็นท่อดูดน้ำแบบผิวเป็นลอน ขึ้นในทำจากยางธรรมชาติ หรือยางสังเคราะห์ เสริมแรงด้วยโครงสร้างเหล็ก ขึ้นนอกหุ้มด้วยยางสังเคราะห์ ท่อดูดมีคุณสมบัติ ทนต่อสภาพอากาศยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร พร้อมข้อต่อมีแรงดันใช้งาน(WORKING PRESSURE) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- ๑๐.๓ ประแจเอนกประสงค์ จำนวน ๑ อัน
- ๑๐.๔ ตะกร้าสวมปลายท่อสูบน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๐.๕ ที่ขันข้อต่อท่อสูบน้ำ จำนวน ๒ อัน
- ๑๐.๖ ประแจขันเปิดวาล์วหัวประปาดับเพลิงมือจับรูปตัว T จำนวน ๑ อัน
- ๑๐.๗ ประแจขันหัวประปาแบบปรับขนาดได้ จำนวน ๑ อัน

๑๑. การพนัสนีและตราหน่วยงาน

- ๑๑.๑ ตัวรถภายนอกเป็นสีน้ำเงินตามแบบที่หน่วยงานกำหนด
- ๑๑.๒ ใต้ตัวถัง พนัสนีดำกันสนิม ชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอทและตะกั่ว สามารถขัดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. ผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐาน มอก. แค็ตตาล็อกสี และเอกสารด้านความปลอดภัย โดยแนบเอกสารมาในขณะที่เข้ายื่นเสนอราคา เพื่อรับรองยืนยันและใช้ในการตรวจสอบพิจารณา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

๑๑.๓ พันตราสัญลักษณ์ บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๑.๔ พันตัวอักษร “หมายเลขทะเบียนครุภัณฑ์” บริเวณกึ่งกลางประตูหัวแก่งซ้าย-ขวา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร ด้วยสีขาวหรือสีที่มองเห็นได้ชัดเจน

๑๑.๕ ติดตัวอักษร บริเวณด้านบนของกระจกบังลมหน้ารถ ด้วยสติ๊กเกอร์สีขาวขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๘ เซนติเมตร

๑๑.๖ ตัวอักษรต่าง ๆ ตามแต่หน่วยงานกำหนด

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ

๑๒.๑ ตามมาตรา ๖๕ และมาตรา ๖๕ (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ(๓) บริการหลังการขาย ดังนั้นการกำหนดมาตรฐานของสินค้าและการบริการหลังการขายนั้น ก็เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพดี เชื่อถือได้ ตามวัตถุประสงค์ของระเบียบ จึงต้องมีเอกสารบ่งบอกถึงมาตรฐานและบ่งบอกถึงที่มาของสินค้าผู้ใดเป็นผู้บริการ ก็เพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทำให้รู้ว่าสินค้ามีที่ไหน จำหน่ายบ้างและสะดวกในการสั่งซื้ออะไหล่และการบำรุงรักษา อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบได้ง่ายว่าผู้นำเสนอได้นำสินค้ามาจากแหล่งใด ป้องกันสินค้าที่เป็นมือสอง สินค้าเก่าแล้วเอามาทำสี โดยในท้องตลาดมีสินค้าที่ราคาถูก แต่ไม่มีคุณภาพ จึงต้องดำเนินการอย่างรอบคอบและต้องรับรองเอกสาร เพื่อใช้ในการพิจารณา

๑๒.๒ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องแนบแค็ตตาล็อก แสดงรุ่น ยี่ห้อแสดงสมรรถนะรายละเอียดครบถ้วน จากผู้ผลิตหรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์ มาในวันยื่น และในกรณีไม่ใช่ผลิต ห้ามมีการทำแค็ตตาล็อก ขึ้นมาเอง หากไม่มีระบุในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง๔,รง๒) ต้องใช้แค็ตตาล็อก จากผู้ผลิต หรือจากเจ้าของลิขสิทธิ์เท่านั้นสามารถตรวจสอบได้โดยระบุจากเว็บไซต์ ผู้ผลิตหรือจากการรับรองจากผู้ผลิตหรือเจ้าของลิขสิทธิ์มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ตามที่ระบุไว้ข้างต้นเพื่อให้ทราบแหล่งที่มาของสินค้า ทั้งนี้เพื่อเป็นการตรวจสอบ เปรียบเทียบในการพิจารณาให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ (๑)วรรคสอง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่งระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๒.๓ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องทำเอกสารรับรองตารางสรุปการเสนอ ยี่ห้อแต่ละหัวข้อว่าเสนอ ยี่ห้ออะไรและอยู่ที่เท่าใด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๒.๔ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองแค็ตตาล็อก ระบุหัวข้อลงในแค็ตตาล็อก และไฮไลท์ หรือขีดเส้นใต้ และลงเลขกำกับเรียงลำดับเลขหน้าแค็ตตาล็อกและรายละเอียด ทั้งนี้เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

ลงชื่อ..........กรรมการ
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

๑๒.๕ เป็นสาระสำคัญที่ ผู้เสนอต้องรับรองเลขเรียงลำดับเลขหน้าแค่ติดต่อกและรายละเอียด
ทั้งนี้ เป็นสาระสำคัญเพื่อใช้ในการตรวจสอบรับรองและพิจารณาคุณสมบัติสมรรถนะ

๑๒.๖ เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๑๒.๗ เป็นสาระสำคัญที่ ว่าด้วยการพิจารณาในกรณีเอกสารที่ไม่ครบถ้วนตามลักษณะคุณสมบัติ
ความสามารถที่ต้องการและไม่ยืนยันเอกสารการเสนอดังกล่าวข้างต้น จะไม่ผ่านการพิจารณา
คุณสมบัติ เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบให้ถูกต้องครบถ้วน สามารถตรวจสอบได้ ตาม ข้อ ๕๕ วรรค
หนึ่ง และ ข้อ ๘๓(๓) แห่ง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และ ตามข้อกำหนดเงื่อนไขของประกาศที่ผู้
เสนอต้องทำความเข้าใจจัดเตรียมเอกสารให้ครบถ้วน ถูกต้องตามที่กำหนด ซึ่งหากกำหนดไม่
ชัดเจนจะทำให้เกิดปัญหาในการพิจารณา ตามการพิจารณาของคณะกรรมการวินิจฉัยการจัดซื้อที่
ต้องกำหนดให้ชัดเจนมาในวันเข้ายื่นข้อเสนอ ซึ่งมีมากกว่า ๓ ยี่ห่อ แต่ไม่สามารถชี้แจงว่าเป็นยี่ห่อ
ใดได้ทั้งนี้เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาที่มีอาชีพในการนำเสนอ

ก. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ ภายใน ๑๒๐ วัน นับจากลงนามในสัญญา

ข. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ ดัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาของผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน
ถูกต้อง

ค. งานงวดและการจ่ายเงิน กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุและโอนกรรมสิทธิ์
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ง. อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐

จ. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้
งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสาธิต เพชรแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรรเสริญ โสมนรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางธิติมา เกื้อวงศ์)

นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ จำนวน ๑ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักช่าง/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท...-หกล้านห้าแสนบาทถ้วน-
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๖,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท เลิศทรัพย์ บอดีทรีค จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท มีทรัพย์กลการ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท แกรนด์ เซอร์วิส ทรีค
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นายสาธิต เพชรแก้ว ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการเกษตร
 - ๖.๒ นายสรรเสริญ โสมนรินทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
 - ๖.๓ นางธิติมา เกื้อวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ