



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ บร ๘๐๐๐๑ /

วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถแบบบรรทุกน้ำ
เอนกประสงค์)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม

เรื่องเดิม

ตามที่ได้รับคำสั่งแต่งตั้งให้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถแบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์) รายละเอียดตามคำสั่งที่ ๑๓๙ / ๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์
ยานพาหนะขนส่ง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์) ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ โดยให้มีหน้าที่กำหนดราคา
กลางและรูปแบบรายละเอียดเฉพาะครุภัณฑ์ พร้อมจัดส่งรายละเอียดภายใน ๓๐ วัน นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการ ฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดครุภัณฑ์ตามที่ระเบียบกฎหมายกำหนด
โดยตรวจสอบตามมาตรฐานครุภัณฑ์ พร้อมสอบถามองค์การบริหารส่วนตำบลใกล้เคียงที่ดำเนินการจัดซื้อ
ครุภัณฑ์ประเภทดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้วนั้น

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

บัดนี้คณะกรรมการฯ ได้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ดังกล่าวแล้ว และเพื่อให้การ
ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์เป็นไปตามที่ระเบียบกฎหมายกำหนด จึงขอรายงานการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ หากเห็นชอบโปรดลงนาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายปรินทร์ บุรีภักดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม

ประธานคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ

ความเห็น

(นายสมบูรณ์ สิทธิสังข์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม

๒๒ / ๕๕ / ๕๙

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์)
ขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกคูม อำเภอประโคนชัย จังหวัดบุรีรัมย์**

๑. คุณสมบัติครุภัณฑ์ยานพาหนะขนส่ง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์) รายละเอียดดังนี้

- ๑.๑ จุน้ำไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๑.๒ น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง
- ๑.๔ ปัมป์สูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ปัมป์สูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที
- ๑.๕ ระบบท่อน้ำ แทนเป็นฉีดยา/ชุดหัวฉีดน้ำ
- ๑.๖ เป็นราคาพร้อมอุปกรณ์ (ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ๒๕๕๘)

๒. คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์)

ต้องเป็นรถบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ชนิด ๖ ล้อ เป็นรถใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน พวงมาลัยผ่อนแรง (Power Steering) ตอนหน้าเป็นเก๋ง ๒ ประตู มีที่นั่งไม่น้อยกว่า ๓ ที่ และมีที่นั่งในท้ายหลังเก๋ง ติดตั้งถังน้ำบรรทุกน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร ติดตั้งบน (Chassis) อย่างแข็งแรงและติดตั้งท่อดูดน้ำ - ท่อส่งน้ำ พร้อมอุปกรณ์สูบน้ำและส่งน้ำ สามารถใช้ในการดับเพลิงระงับอัคคีภัย พร้อมบรรทุกน้ำดื่ม ใช้พรมถนน รดน้ำต้นไม้ครบถ้วน (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งานและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ) และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานและไม่เก่าเก็บ รายละเอียดดังนี้

๑. ตัวรถยนต์บรรทุก

- ๑.๑ ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต
- ๑.๒ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้า ไม่น้อยกว่า ๒๓๐ แรงม้า เป็นเครื่องยนต์ที่ผ่านมาตรฐานระดับยูโร ๓ หรือสูงกว่า
- ๑.๓ สามารถรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๑.๔ ระบบเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๕ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์
- ๑.๕ ระบบครัช เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๑.๖ เครื่องยนต์ต้องเป็นยี่ห้อเดียวกันกับตัวรถยนต์
- ๑.๗ ขนาดขอบยางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว
- ๑.๘ ระบบบังคับเลี้ยว เป็นพวงมาลัยทางขวามีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering)
- ๑.๙ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- ๑.๑๐ ติดตั้งเครื่องเสียงรถยนต์ ที่สามารถอ่านระบบแผ่น CD และ USB ได้
- ๑.๑๑ ติดฟิล์มกรองแสงป้องกันรังสี UV
- ๑.๑๒ ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลต์ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ โวลต์ จำนวน ๒ ลูก
- ๑.๑๓ มีระบบดวงโคมไฟครบถ้วนตามกรมขนส่งทางบกกำหนด

๒.๑๔ ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉินไฟส่องสว่างและสัญญาณเสียง

๑. ด้านบนหัวเก๋งรถบรรทุก ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบชนิดแผง
๒. ติดตั้งสัญญาณไฟฉุกเฉินเป็นแบบชนิดแผงยาวทรงรี สีแดง และมีชุดไซเรนไม่น้อยกว่า ๖ เสียง พร้อมชุดไมโครโฟน กำลังขยายเสียงไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ ในชุดเดียวกัน จำนวน ๑ ชุด
๓. ติดตั้งสปอร์ตไลท์หรือโคมไฟหมุนรอบตัวได้ เพื่อส่องสว่างรอบคันได้ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด

๒. ถังบรรจุน้ำ

- ๒.๑ ตั้งถังน้ำทำด้วยเหล็กอย่างดีแผ่นหนา ไม่น้อยกว่า ๓ มม. บรรจุน้ำได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร เป็นรูปทรงเหลี่ยม ภายในถังมีเหล็กแผ่นกันหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. ติดกันตามขวางของตัวถัง ไม่น้อยกว่า ๒ แผ่น สำหรับกันน้ำกระแทกตัวถังเหล็กต้องพ่นกันสนิมและติดตั้งอย่างแข็งแรง
- ๒.๒ ภายในถัง พ่นสีกันสนิมโดยใช้สีเคลือบ Epoxy อย่างน้อย ๒ ชั้น หรือเทียบเท่า
- ๒.๓ พื้นด้านบนถังเป็นพื้นตอกลายกันลื่น
- ๒.๔ มีช่องด้านบนถังน้ำสำหรับลงไปทำความสะอาดพร้อมฝาปิดล็อกแน่นหนา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ๒.๕ มีท่อระบายน้ำล้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ท่อ
- ๒.๖ มีชั้นบันไดสำหรับขึ้นลงถึงท้ายรถไม่น้อยกว่า ๓ ชั้น
- ๒.๗ มีหลอดวัดระดับน้ำติดตั้งในที่เหมาะสมตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๒.๘ มีตู้เก็บอุปกรณ์ และสายดับเพลิง พร้อมประตูเปิด - ปิด มีกุญแจล็อก
- ๒.๙ ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ โรงงานที่ได้รับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.๙๐๐๑ - ๒๕๕๒ และ ISO ๙๐๐๑:๒๐๐๘ หรือสูงกว่า ในขอบข่ายการรับรองออกแบบและพัฒนาการผลิตประกอบ ดัดแปลงต่อเติมซ่อมแซมและบำรุงรักษาตัวถังยานพาหนะประเภทต่าง ๆ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมแนบเอกสารหนังสือผู้แทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๓. เครื่องสูบน้ำ

- ๓.๑ เป็นปั๊มสูบน้ำถ่ายทอดกำลังของเครื่องยนต์ของรถยนต์
- ๓.๒ ปั๊มสูบน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ อัตราการสูบส่งสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๑,๑๐๐ รอบต่อนาที ปั๊มสูบน้ำได้รับกำลังขับเคลื่อนจากเครื่องยนต์ของรถ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ลิตรต่อนาที ที่รอบไม่เกิน ๘๐๐ รอบต่อนาที และสามารถสูบน้ำได้โดยไม่ต้องล่อน้ำ
- ๓.๓ เครื่องสูบน้ำเป็นชนิดแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

๔. แผงควบคุมการปฏิบัติงาน

- มีแผงควบคุมการทำงานระบบสูบน้ำเข้าสู่ถังและระบบจ่าย - ส่งจากถังน้ำ พร้อมมาตรวัดแรงดัน - ดูด สามารถเร่งกำลังส่งและดูดได้จากแผงควบคุมท้ายรถ

๕. ระบบท่อทางน้ำ

๕.๑ มีทางคูตน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด - ปิด ไม่น้อยกว่า ๑ ทาง

๕.๒ ทางรับเข้าน้ำจากภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว ข้อต่อแบบสวมเร็ว

๕.๓ ทางจ่ายน้ำภายนอก ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด - ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ชุด ข้อต่อทองเหลืองแบบสวมเร็ว

๕.๔ ทางจ่ายน้ำเป็นแท่นฉัดน้ำบนถังน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว พร้อมติดตั้งระบบวาล์ว เปิด - ปิดแบบบอลวาล์ว จำนวน ๑ ชุด

๕.๕ มีที่ฉัดน้ำสำหรับรูดต้นไม้ติดตั้งด้านซ้ายและขวาของถังน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๕.๖ มีที่รูดน้ำติดตั้งด้านท้ายรถ สำหรับปล่อยรูดน้ำพรมถนน จำนวน ๑ ชุด

๖. เครื่องมืออุปกรณ์ประจำรถ

๖.๑. คู่มือประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๖.๒ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด

๖.๓ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๖.๔ แม่แรงไฮดรอลิก พร้อมด้าม จำนวน ๑ ชุด

๖.๕ มียางอะไหล่พร้อมกระทะล้อ ติดติดตั้งที่เหมาะสม

๖.๖ หัวฉีดน้ำดับเพลิงด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๖.๗ สายส่งน้ำดับเพลิง ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ ฟุต

พร้อมข้อต่อสวมเร็วทองเหลือง จำนวน ๑ ชุด

๖.๘ ติดตั้งแท่นป็นฉัดน้ำชนิดหมุนรอบตัวด้านท้ายรถยนต์บรรทุกน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๖.๙ ท่อคูตน้ำแบบตัวหนอน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว

ยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อคูต จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๐ หัวกะโหลกกรองผง ใช้กับท่อคูตน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๑ ตะกร้าหวาย ใช้กับท่อคูตน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๒ ประแจขันท่อคูตน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๖.๑๓ ชุดดับเพลิง (๑ ชุดประกอบด้วย)

- หมวกดับเพลิงพร้อมกระบังหน้าใส

- เสื้อคลุมดับเพลิงแบบผ้ากันความร้อน

- รองเท้าดับเพลิงบูทยางหัวเสริมเหล็ก

๗. แท่นป็นฉัดน้ำดับเพลิง

๗.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวรถ ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม

๗.๒ สามารถหมุนฉัดในแนวนอนไม่น้อยกว่า ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่มีที่สิ้นสุด) และยกมุม ก้มเงยได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ องศา

๘. สรรยงค์และอื่นๆ

๘.๑ ภายในพื้นสีกันสนิม หรือ Epoxyxy อย่างดี

๘.๒ สีตัวถังและหัวแก่งพื้นสีส้ม

๘.๓ พื้นสีตราสัญลักษณ์และตัวอักษร องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม ตามที่ อบต.กำหนด

๘.๔ การรับประกันความชำรุดและข้อบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานตามปกติเป็นเวลา ๑ ปี

๘.๕ รถยนต์บรรทุกทุกน้ำต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังและน้ำมันอื่นเต็มตามมาตรฐานผู้ผลิต กำหนด ในวันที่มีการส่งมอบและพร้อมใช้งานได้ทันที

๘.๖ ผู้ขายต้องดำเนินการจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นกรรมสิทธิ์ของ องค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูมก่อนการเบิกจ่าย โดยค่าภาษีอากร ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่เกิดให้ผู้ขายชำระ

ลงชื่อ จำเอก 
(สมชัย พวงประโคน)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางจันทนา สามารถ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายถนอมสิน ชะจีฟ้า)
นักทรัพยากรบุคคล
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นางสาวอรนุช ปุ่นประโคน)
นักวิชาการศึกษา
กรรมการ

ลงชื่อ 
(นายปรีนทร์ บุรีภักดี)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกตูม
ประธานกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ ฯ