แบบ บก.๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลเขาพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๗๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เมื่อวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙
เป็นเงิน ๒,๕๗๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ราคากลาง ๒,๕๗๘,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณเดือนธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
และหนังสือ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายณัฐวรรธน์ ศรีมณี	ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชน	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายสุประวีณ์ อาวุธเพชร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการและเลขานุการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลเขาพระ โทร. ๐ ๗๕๔๙ ๙๑๓๖

ที่ นศ ๕๔๘๐๑/๑๖๘๐ **วันที่** ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบพร้อมอนุมัติราคากลางงานซื้อ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๐๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

เพื่อให้การจัดหาพัสดุตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นไปด้วยความรอบคอบและเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้อำนาจการอนุมัติเป็นของนายกเทศมนตรีเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายณัฐวรรธน์ ศรีมณี)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุประวีณ์ อาวุธเพชร)

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ)

- ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่

.....

.....

ลงชื่อ.....หัวหน้าเจ้าหน้าที่
(นางสาวทิพวรรณ ป้อมแดง)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองคลัง
วันที่ ๑๐ พ.ย. ๖๙

- ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

- เห็นควรดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ

ลงชื่อ.....

(นางสาวอารีทิพย์ จิตอารีย์)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ลงวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๙

- ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

☑ เห็นชอบ อนุมัติ.....

☐ ไม่เห็นชอบ เพราะ.....

ลงชื่อ.....

(นายพยุง สมทรัพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

ลงวันที่ 10 พ.ย. 2569

การประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี

หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ

จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๙ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมสภา เทศบาลตำบลเขาพระ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายณัฐวรรธน์ ศรีมณี	ประธานคณะกรรมการ		
๒	นายสุประวีณ์ อาวุธเพชร	กรรมการ		
๓	นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ	กรรมการและเลขานุการ		

ระเบียบวาระการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภา เทศบาลตำบลเขาพระ

.....

ระเบียบวาระที่ ๑ **เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

- แจ้งคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๐๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ระเบียบวาระที่ ๒ **เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องเพื่อพิจารณา**

- พิจารณากำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณ ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔ **เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)**

๔.๑ .....

๔.๒ .....

.....

บันทึกรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสภา เทศบาลตำบลเขาพระ

.....

ผู้เข้าประชุม

๑. นายณัฐวรรธน์ ศรีมณี ประธานกรรมการ

๒. นายสุประวีณ์ อาวุธเพชร กรรมการ

๓. นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ กรรมการและเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ประธานฯ : นายณัฐวรรธน์ ศรีมณี ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ ในฐานะประธานกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เป็นประธานกล่าวต้อนรับผู้เข้าประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธานฯ : แนะนำคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๐๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ โดยมอบหมายให้ นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน เป็นผู้จดบันทึกรายงานการประชุม

ที่ประชุม : รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

: ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบเพื่อพิจารณา

ประธานฯ : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๖๐๓/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ โดยปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบกับระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว ๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ จึงได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ มีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียดคุณสมบัติและลักษณะของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ราคา ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท

โดยมีคุณลักษณะดังนี้

คุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ จุน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม เป็นราคาพร้อมปั๊มและอุปกรณ์ และได้รับมาตรฐาน มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓

<u>ลักษณะทั่วไป</u>

เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) แบบอเนกประสงค์ ชนิด ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี เครื่องยนต์มีแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า แบบหัวเก๋งหน้าสั้น มีประตูเปิด - ปิด พร้อมที่นั่งสามารถนั่งปฏิบัติงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง รวมทั้งพนักงานขับรถ ตอนท้ายหลังเก๋งเป็นถังบรรทุกน้ำทรงกระบอก ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร มีตู้เก็บอุปกรณ์อยู่ท้ายของถังน้ำ มีปั๊มสูบน้ำแรงดันสูงสามารถ ทำแรงดันสูง เพื่อใช้ในการสนับสนุนการป้องกันอัคคีภัยหรือใช้ในบริการสาธารณประโยชน์ มีระบบสัญญานไฟต่าง ๆ ครบถ้วน ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ติดตั้งเครื่องสูบน้ำประสิทธิภาพสูง ตัวรถและอุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีรายละเอียดดังนี้

๑. เป็นรถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ชนิด ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่ และมีล้ออะไหล่พร้อมกระทะล้อ ๑ ชุด

๒. ความจุน้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W) ไม่ต่ำกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๓. ด้านท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำปริมาณความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๔. ติดตั้งระบบฉีดน้ำดับเพลิง มีท่อสูบและท่อส่งน้ำ

๕. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ วิทยุ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๖. ติดตั้งฟิล์มกรองแสงกระจกหน้า ๒๐% และรอบคัน ๔๐% และสัญญาณไฟต่าง ๆ ตามมาตรฐาน

ลักษณะของเครื่องยนต์และตัวรถ

๑. ตัวรถและโครงสร้างตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต พวงมาลัยขวา มีที่นั่งภายในเก๋ง ไม่น้อยกว่า ๓ ที่นั่ง

๒. เครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซล

๓. มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔. น้ำหนักรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม

๕. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร พร้อมฝาปิด

๖. มีกระจกมองหลังไม่น้อยกว่า ๓ บาน มีชุดปัดน้ำฝน มาตรวัด ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๗. ระบบขับเคลื่อน เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

๘. ระบบคลัชท์ แบบแห้งแผ่นเดียว

๙. ระบบบังคับเลี้ยวพวงมาลัยขวา (พร้อมเพาเวอร์ช่วย) ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๐. ระบบเบรคแบบลมล้วน ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๑. ระบบสัญญาณไฟครบถ้วนตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด

๑๒. ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดพกพา จำนวน ๑ ถัง ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม พร้อมชุดจับยึดผลิตจากวัสดุที่มีความแข็งแรง ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA ๑๙๐๑ โดยมีหนังสือรับรองมาตรฐานมาแสดง วันเสนอราคา

๑๓. ตู้เก็บอุปกรณ์ด้านท้ายรถ และด้านข้างซ้ายขวา

๑๔. ระบบสัญญาณแตรแบบไฟฟ้า และแบบใช้ลม พร้อมสวิตช์แยก

คุณลักษณะทั่วไปสัญญาณไฟฉุกเฉิน

๑. มีชุดสัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว ชนิดไฟกระพริบติดตั้งบนหลังคารถด้านเหนือคนขับ สีเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีรายละเอียดดังนี้

๑.๑ สัญญาณไฟฉุกเฉินแบบแถวยาว (Light Bar) ทุกโมดูลสามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี Dual-color หรือ Duo-color ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ เซนติเมตร ขนาดความสูงวัดจากฐานไม่เกิน ๖ เซนติเมตร และมีความกว้างไม่เกิน ๓๐ เซนติเมตร พร้อมกล่องเสียง

๑.๒ สามารถเปลี่ยนเป็นไฟส่องสว่างสีขาวได้ เช่นแบบ White Flood Lights หรือ Flood modes หรือ in all white mode ให้ความสว่างสูง

๑.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน NFPA หรือ SAE พร้อมแนบเอกสาร

๑.๔ ผ่านการรับรองมาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นละอองไม่น้อยกว่า IP๖๕

๒ สัญญาณไฟกระพริบรอบคัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ จุด

๒.๑ สัญญาณไฟกระพริบแบบ Dual-color หรือ Duo-color สามารถเปลี่ยนสีได้ไม่น้อยกว่า ๒ สี

๒.๒ ความยาวไม่เกิน ๒๐ เซนติเมตร ความสูงไม่เกิน ๑๒ เซนติดเมตร

๒.๓ ผ่านการรับรองมาตรฐาน SAE หรือ NFPA พร้อมแนบเอกสารมาในวันเสนอราคา

๒.๔ ได้รับมาตรฐานไม่น้อยกว่า IP๖๕

<u>เครื่องสูบน้ำ</u>

๑. ตัวเครื่องสูบน้ำผลิตจากวัสดุอลูมิเนียม หรือสแตนเลส ทองเหลือง หรือโลหะผสมเจือเบา

๒. ลักษณะของใบพัดเป็นแบบ double - hubbed ใบพัดมีประสิทธิภาพสูงทำให้เกิดความสมดุล ทั้ง hydraulically และ mechanically

๓. ระบบเกลียวภายในเครื่องสูบน้ำเป็นแบบมาตรฐานสากล National Pipe Phread (NPT) มุมฟันเกลียว ไม่น้อยกว่า ๖๐ องศา

๔. ปั๊มทำงานโดยไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่นในการขับเคลื่อน (Priming System) สามารถทำงานได้อย่างมีคุณภาพ ปราศจากการปนเปื้อนของน้ำมัน และประหยัดพลังงานมากกว่าปั๊มที่ขับเคลื่อนด้วยน้ำมัน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ไม่ปล่อยมลพิษที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมแนบเอกสาร ณ วันเสนอราคา

๕. เป็นเครื่องสูบน้ำสามารถสูบน้ำได้ในอัตราไม่น้อยกว่า ๑,๑๐๐ ลิตร / นาที

๖. การทำงานของปั๊มน้ำใช้การต่อกำลังจากเครื่องยนต์ผ่านระบบ PTO

๗. เครื่องสูบน้ำมีระบบรีลีฟวาล์ว (Relief Valve) ควบคุมความดันไม่ให้มีค่าสูงเกินกว่าค่าที่กำหนด เพื่อป้องกันการเกิดความชำรุดเสียหายของตัวปั๊ม

๘. มีทางส่งน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด – ปิด

๙. ทางดูดน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมวาล์วเปิด – ปิด

๑๐. ผ่านการรับรองมาตรฐาน EN หรือ NFPA พร้อมแนบเอกสารรับรอง ณ วันยื่นเสนอราคา

<u>ถังบรรจุน้ำ</u>

๑. ถังบรรจุน้ำทำด้วยเหล็กแผ่นหนาขนาดไม่น้อยกว่า ๓ มิลลิเมตร มีความแข็งแรงทนทาน ลักษณะเป็นทรงรี

๒. ถังบรรจุน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร

๓. ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับลงทำความสะอาด

<u>ระบบท่อทางจ่ายและทางสูบน้ำ</u>

๑. ระบบท่อดูดน้ำเข้า

๑.๑ มีท่อดูดน้ำเข้าถังขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑.๒ ท่อดูดน้ำเข้าถังจะต้องมีวาล์วควบคุมการปิด – เปิด ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว

๑.๓ สายดูดน้ำ จำนวน ๒ เส้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว พร้อมหัวกรองขยะ

๒. ระบบท่อจ่ายน้ำ

๒.๑ มีท่อจ่ายน้ำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๒.๒ ท่อจ่ายน้ำ มีจำนวน ๒ หัวจ่าย

๒.๓ ปลายของท่อจ่ายน้ำติดตั้งข้อต่อท่อจ่ายน้ำชนิดสวมเร็วขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

<u>แท่นปืนฉีดน้ำ และสายส่งน้ำ</u>

๑. บนตัวรถติดตั้งแท่นปืนสำหรับฉีดน้ำ ด้ามยาวไม่น้อยกว่า ๓๐ นิ้ว

๒. ปืนฉีดน้ำดับเพลิง สามารถหมุนฉีดน้ำได้รอบตัว มีซีล (O-RING) เพื่อป้องกันการรั่วที่จุดหมุน พร้อมที่อัดจาระบี และวาล์วเปิดปิด

๓. ปลายปืนฉีดน้ำอลูมินั่มอัลลอยด์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔. ท่อจ่ายน้ำแท่นปืนมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๕. ชุดแท่นปืนสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ Psi

๖. สายส่งน้ำดับเพลิง จำนวน ๖ เส้น ผลิตจากยางสังเคราะห์หรือโพลีเอสเตอร์ (Polyester) สามารถทนแรงดันแตกระเบิดได้ ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว เป็นสายส่งน้ำพร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว และมีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร

๗. สเปรย์บาร์ ด้านข้างทั้งสองข้าง สำหรับรถน้ำต้นไม้ และสเปรย์บาร์ด้านท้าย สำหรับพรมถนน

๘. ปืนฉีดน้ำดับเพลงชนิดเป็นลำตรงและเป็นฝอย ปรับปริมาณน้ำได้ ๕ ระดับ มีวาล์วเปิดปิด

๙. หัวฉีดดับเพลิงแบบลำตรง ผลิตจากอะลูมิเนียมหรือทองเหลือง ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว

<u>เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ พร้อมกล่องเก็บเครื่องมือและที่ล็อคกุญแจ ติดตั้งข้างรถ</u>

๑. ชุดประแจ ขนาด ๑๐-๓๒ มม. จำนวน ๑ ชุด

๒. ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ จำนวน ๑ ชุด

๓. ประแจถอดล้อ ขนาด ๓๓-๔๑ มม. จำนวน ๑ ชุด

๔. แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม ขนาดตามมาตรฐานรถ จำนวน ๑ ชุด

๕. คู่มือการใช้รถภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด

๖. ชุดดับเพลง (เสื้อดับเพลง, รองเท้า, หมวกติดไฟฉายพร้อมหน้ากาก และถุงมือ) จำนวน ๓ ชุด

๗. ขวานดับเพลง จำนวน ๑ เล่ม

๘. กล้องบันทึกภาพติดรถ Full HD พร้อมเมมเมอรี่การ์ด ๓๒ GB ติดตั้งในห้องโดยสาร

๙. วิทยุสื่อสารแบบโมบายติดรถ

<u>การพ่นสี ตราและข้อความ</u>

๑. พ่นตราสัญลักษณ์ "เทศบาลตำบลเขาพระ" ด้วยสีขาว (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.) พร้อมชื่อหน่วยงานและหมายเลขครุภัณฑ์ (ความสูงไม่น้อยกว่า ๕ ซม.) ไว้ที่ประตูข้างรถทั้งสองด้าน

๒. พ่นข้อความชื่อหน่วยงานไว้ที่ด้านข้างตัวถังรถทั้งสองฝั่ง ความสูงไม่น้อยกว่า ๑๘ ซม.

๓. ติดสติกเกอร์ชื่อหน่วยงานบริเวณกระจกหน้า (ความสูงไม่น้อยกว่า ๙ ซม.)

๔. ตัวรถและถังบรรทุกน้ำภายนอกพ่นด้วย "สีแดง" ข้อความตามที่ผู้ซื้อต้องการ

๕. พ่นสีกันสนิมภายนอกถังไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ภายในถังไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น และพ่นสารป้องกันใต้บังโคลนหลัง

ข้อกำหนดเพิ่มเติม

การรับประกัน

- หัวรถยนต์ ต้องรับประกันตามมาตรฐานศูนย์บริการ (ยกเว้นอุปกรณ์สิ้นเปลือง เช่น น้ำมันเครื่อง น้ำมันเกียร์ เฟืองท้าย น้ำมันเบรก ระบบกรอง ยาง แบตเตอรี่)
- ตัวถังและอุปกรณ์ ต้องรับประกัน ๑ ปี (ยกเว้นกรณีอุบัติเหตุ เฉี่ยวชน หรือคว่ำ)
- ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายในวันยื่นซอง
- ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขายสิ่งของที่ประกวดราคาดังกล่าว
- ต้องจดทะเบียนพร้อมโอนกรรมสิทธิ์รถยนต์ให้เป็นของผู้ซื้อก่อนการเบิกรับเงิน
- ผู้เสนอรายใดที่เสนอรายละเอียดและหลักฐานไม่ถูกต้องครบถ้วนตามประกาศและเงื่อนไขที่กำหนด คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณา
- ต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานอยู่ภายในจังหวัดนครศรีธรรมราช หรือจังหวัดใกล้เคียง

๔. การตรวจทดลอง

วันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต กำหนดพร้อมใช้งานได้ทันที และจัดส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจทดลองทดลองรถบรรทุกพร้อมให้คำแนะนำเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบ และทดลองจนกว่าจะมีมติรับไว้ใช้ในราชการ

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบสิ่งของภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๑ งวด หากไม่สามารถส่งมอบภายในเวลาที่กำหนด ต้องปรับอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาวัสดุที่ยังไม่ส่งมอบ

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

๑. วงเงินงบประมาณ ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๒. จัดซื้อภายในวงเงิน ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๓. ราคากลาง ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๘.๒.๗ ประกอบหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

เทศบาลตำบลเขาพระ จะเบิกจ่ายเงินให้ผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์ แบบบรรทุกน้ำ ไว้ถูกต้องแล้ว และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้ดำเนินการจด/โอนทะเบียนรถเป็นของเทศบาลตำบลเขาพระ ต่อกรมการขนส่งทางบก

๘. วิธีการพิจารณาผล

พิจารณาจากเงื่อนไขต่าง ๆ ที่ปรากฏในคุณลักษณะของพัสดุนี้ โดยตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด กรณีมีผู้ยื่นราคาต่ำสุดเท่ากัน ให้ผู้ที่ได้คะแนนคุณภาพมากที่สุด เป็นผู้ชนะการประมูล

ที่ประชุมสอบถาม : ราคากลางมีที่มาอย่างไร

ประธานฯ : มาจากสำนักงบประมาณ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคาตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ข้อ ๘.๒.๗ ประกอบหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ นร ๐๗๑๙.๑/ว ๑๒๗ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ และเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอด ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงแล้ว

ประธานฯ : ทราบ มีท่านใดต้องการเสนอเพิ่มเติมอีกหรือไม่ เมื่อไม่มีอะไรเพิ่มเติม ผมขอมติที่ประชุมครับ

ที่ประชุม : มีมติเอกฉันท์ให้กำหนดราคากลาง ในราคา ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

: ไม่มี

ประธานจึงกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมและปิดการประชุม

ปิดประชุมเวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ) ผู้จดรายงานการประชุม
(นางสาวกนกนุช ศรีเปารยะ)
กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ) ผู้ตรวจรายงานการประชุม
(นายณัฐวรรธน์ ศรีมณี)
ประธานกรรมการ