

ร่างขอบเขตของงาน
(Term of Reference : TOR)
โครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถบรรทุกน้ำ ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ)
เทศบาลเมืองเดชอุดม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๑. ความเป็นมา

เทศบาลเมืองเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี เนื่องจากกองช่างมีรถบรรทุกน้ำ จำนวน ๑ คัน ทะเบียนครุภัณฑ์เลขที่ ๐๑๑-๒๘-๐๐๐๒ ซึ่งได้ดัดแปลงจากรถขยะและมีอายุการใช้งานมานานกว่า ๓๘ ปี มีการชำรุดเสียหายบ่อยครั้งอีกทั้งค่าบำรุงรักษาที่สูงและเมื่อเกิดการชำรุดเสียหายก็ต้องใช้ระยะเวลาในการซ่อมแซมอย่างน้อย ๗ - ๑๕ วัน ประกอบกับอะไหล่หายากมีราคาสูง และส่งผลให้การปฏิบัติงานไม่ต่อเนื่อง ไม่ทันท่วงที อาจจะทำให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐและประชาชนได้ ทำให้การปฏิบัติการกิจงานด้านสวนสาธารณะ งานบำรุงรักษาต้นไม้และพันธุ์พืช งานดูแลความสะอาดผิวจราจรและคลองระบายน้ำ อีกทั้งยังใช้ในการสนับสนุนกิจการของเทศบาล เพื่อช่วยเหลือประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้งและเหตุอัคคีภัยฯ

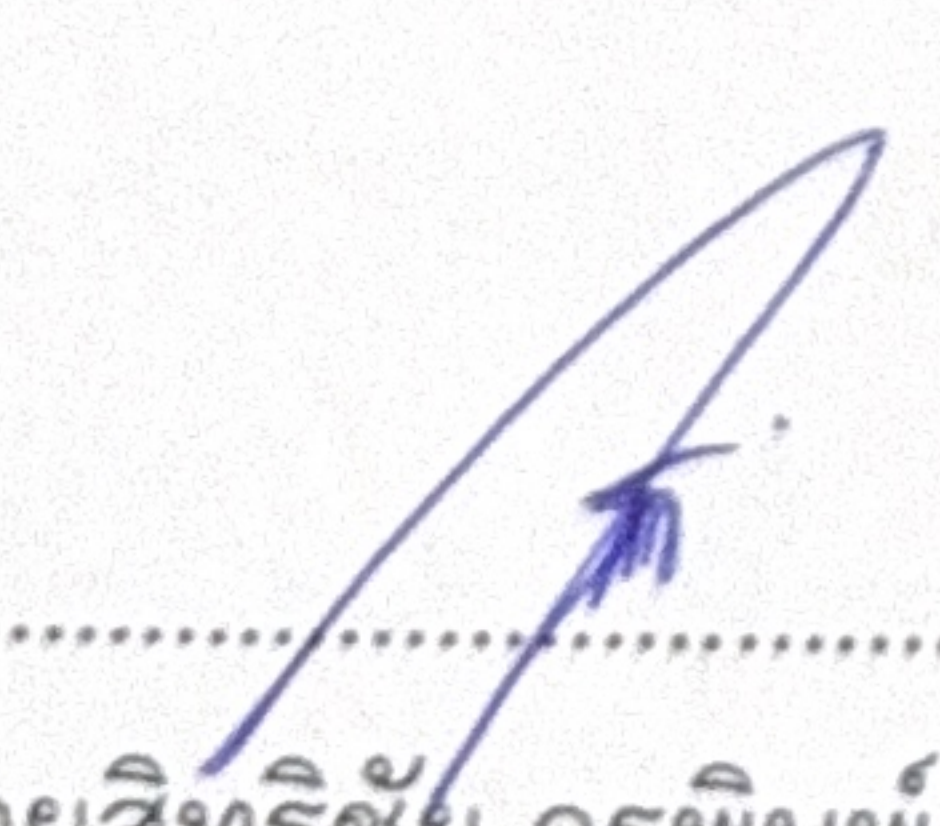
ด้วยเหตุผลดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น กองช่างจึงจำเป็นต้องจัดหารถบรรทุกน้ำมาใช้ปฏิบัติงานแทนคันเดิมซึ่งหมดสภาพการใช้งานต่อไป โดยในปัจจุบันได้จำหน่าย หรือขายทอดตลาดไปแล้วนั้น

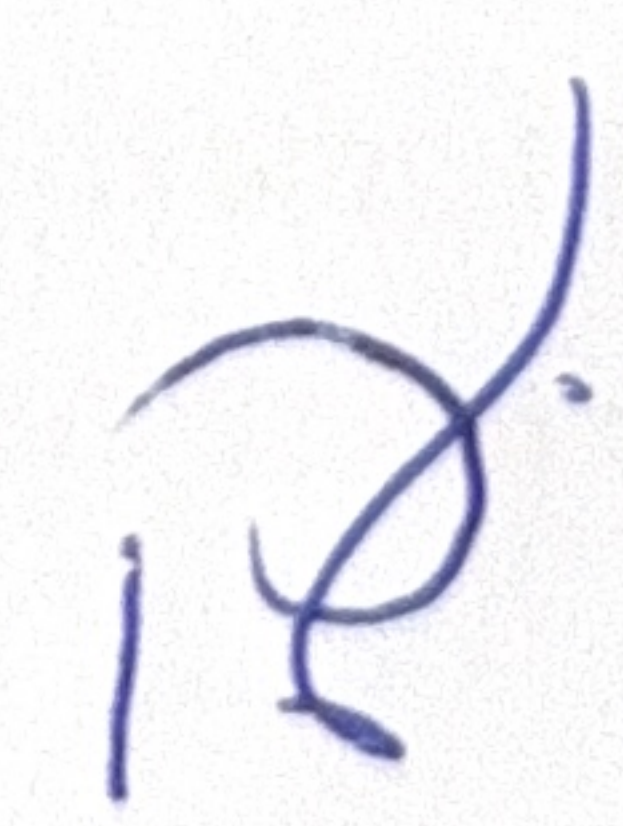
๒. วัตถุประสงค์

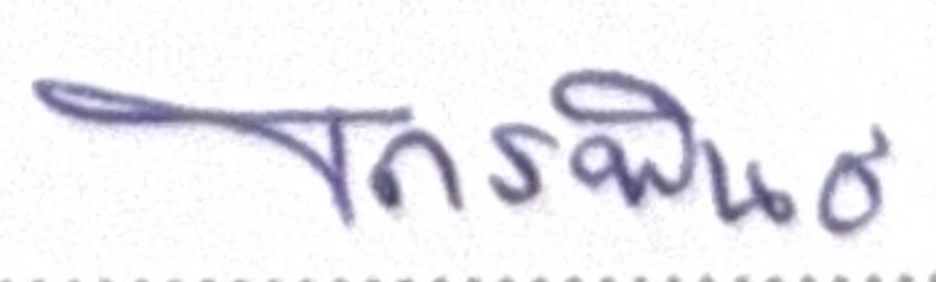
- ๒.๑ เพื่อใช้ในการสนับสนุนงานโยธา งานสวนสาธารณะ และงานบรรเทาสาธารณภัย
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการงานบำรุงรักษาต้นไม้และพันธุ์พืช
- ๒.๓ เพื่องานดูแลความสะอาดผิวจราจรและคลองระบายน้ำ ภายเขตเทศบาล
- ๒.๔ เพื่อใช้ในการสนับสนุนกิจการของเทศบาล ช่วยเหลือประชาชนในยามที่เกิดภัยแล้ง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ


สืบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ


.....
(นายจักรพันธ์ ลาตุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพขาย หรือปรากฏได้ว่ามีอาชีพขายวัสดุหรืองานที่จะดำเนินการจัดซื้อ ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลเมืองเดชอุดม ณ วันที่ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ช.ช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

รายละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะรถยนต์บรรทุกน้ำแบบอเนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร เครื่องยนต์มีแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า

๔.๑ ลักษณะทั่วไป

๔.๑.๑ เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำ อเนกประสงค์ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ระบายความร้อนด้วยน้ำ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่ายูโร ๕ (EURO ๕) หรือมาตรฐานล่าสุด ตอนหน้าเป็นหัวเก๋งสามารถบรรจุพนักงานได้ไม่น้อยกว่า ๓ คน (รวมพนักงานขับรถ) ตอนท้ายติดตั้งถังบรรจุน้ำ มีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร พร้อมติดตั้งสเปรย์บาร์สำหรับรดน้ำต้นไม้และรดพรมถนน มีท่อดูด-ท่อส่งน้ำ แท่นป็นฉีดน้ำเพื่อใช้ในการบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ ตามกรมการขนส่งทางบก กำหนดและตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน ตัวรถ เครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาดสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของการผลิตได้

๔.๑.๒ ตัวถัง เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตหรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางราชการเป็นสำคัญ

(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

สิบเอก.....

(พีระโชติ พรหมเกษ)

เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ

.....

(นายจักรพันธ์ ลาตุลี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๔.๒ ตัวรถยนต์

- ๔.๒.๑ รถยนต์บรรทุกชนิด ๖ ตัน ๖ ล้อ ล้อหน้าเดี่ยว ล้อหลังคู่
- ๔.๒.๒ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า มีปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า ๑๗๐ กิโลวัตต์
- ๔.๒.๓ น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุก (G.V.W)ไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ กิโลกรัม
- ๔.๒.๔ เครื่องยนต์ดีเซล ไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ๔.๒.๕ มีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. ๓๐๔๖-๒๕๖๓
- ๔.๒.๖ ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๒.๗ ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีโคมไฟสัญญาณต่าง ๆ ตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และตามความจำเป็นในการปฏิบัติงาน
- ๔.๒.๘ มีเครื่องเล่นวิทยุ,เครื่องปรับอากาศพร้อมติดฟิล์มกรองแสง
- ๔.๒.๙ ตัวรถและเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- ๔.๒.๑๐ มีศูนย์บริการภายในจังหวัดหรือจังหวัดใกล้เคียง

๔.๓ ถังบรรจุน้ำ

- ๔.๓.๑ ถังบรรจุน้ำสร้างด้วยเหล็กมาตรฐานไม่ต่ำกว่า SS ๔๐๐ ทนไม่น้อยกว่า ๓ มม. รูปทรงรี ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๔.๓.๒ มีปริมาตรความจุไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ลิตร
- ๔.๓.๓ ด้านบนของถังบรรจุน้ำมีช่องสำหรับให้พนักงานลงไปทำความสะอาดภายในบรรจุน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มม. จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง มีฝาเปิด-ปิด และล็อกได้พร้อมมีราวกันกั้นตก และด้านข้างตัวถังบรรจุน้ำทั้ง ๒ ด้าน มีทางเดินขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒๐ เซนติเมตร ปูด้วยเหล็กต่อกลายกันลื่น มีบันไดขึ้นลง ด้านท้ายรถ จำนวน ๒ จุด
- ๔.๓.๔ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดน้ำต้นไม้ ติดตั้งด้านข้างซ้าย-ขวา ของตัวรถ
- ๔.๓.๕ มีที่จ่ายน้ำ (สเปรย์บาร์) สำหรับรดพรมถนน ติดตั้งด้านท้ายตัวรถ
- ๔.๓.๖ มีแท่นป็นฉีดยาแบบหมุนได้รอบ สามารถฉีดได้ไกลไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร สำหรับช่วยบรรเทาสาธารณภัยให้แก่ประชาชน
- ๔.๓.๗ ภายในถังบรรจุน้ำมีแผ่นเหล็กหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม. กันเป็นช่องไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง เพื่อกันการกระแทกของน้ำ
- ๔.๓.๘ มีท่อระบายน้ำเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ท่อ
- ๔.๓.๙ ชุดควบคุมการทำงานติดตั้งอยู่ด้านท้ายหรือด้านข้างของตัวรถเพื่อควบคุมการดูด-การจ่ายน้ำ
- ๔.๓.๑๐ ทางสูบน้ำจากภายนอก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๔.๓.๑๑ ทางส่งน้ำออก พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว และข้อต่อทองเหลืองชนิดสวมเร็ว
- ๔.๓.๑๒ ทางส่งน้ำเข้าถังบรรจุน้ำ พร้อมบอลวาล์วเปิด-ปิด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ทาง
- ๔.๓.๑๓ มีมาตรวัดระดับน้ำหรือหลอดแสดงระดับน้ำในถังบรรจุน้ำติดตั้งในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- ๔.๓.๑๔ มีตู้เก็บสายส่งน้ำ ข้อต่อ หัวฉีดยา และอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมบานปิด-เปิด สร้างด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า ๓ มม.

(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)

ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

สิบเอก.....

(พีระโชติ พรหมเกษ)

เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ

.....

(นายจักรพันธ์ ลาตุลี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๔.๔ ระบบบอลวาล์ว...

๔.๔ ระบบบอลลวาล์ว

๔.๔.๑ ติดตั้ง บอลลวาล์ว เปิด - ปิด สำหรับส่งจ่ายน้ำออก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ทาง พร้อมข้อต่อชนิดสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว

๔.๔.๒ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำเข้าถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๔.๓ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด ทางสูบน้ำจากถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๔.๔ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับแทนปั๊มน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๔.๕ ติดตั้งบอลลวาล์ว เปิด-ปิด สำหรับท่อระบายน้ำพรมถนนด้านท้ายรถ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัว

๔.๔.๖ บอลลวาล์วทั้งระบบเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน เป็นบอลลวาล์วที่ผลิตจาก สแตนเลส หรือ ทองเหลือง หรือ ทองเหลืองเคลือบผิวนิกเกิล สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ kg/cm² หรือไม่น้อยกว่า ๖๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้วโดยไม่เกิดการรั่วซึมโดยผ่านการทดสอบและรับรองจาก ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบ แคตตาล็อกบอลลวาล์ว และ ผลทดสอบ (Test Report) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๕. แทนปั๊มน้ำดับเพลิง

๔.๕.๑ ติดตั้งที่ด้านบนของตัวถังบรรทุกน้ำ หรือ ในตำแหน่งที่เหมาะสมและสะดวกในการใช้งานหรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๕.๒ แทนปั๊มน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว สร้างจากเหล็ก หรือ อลูมิเนียม หรือ ทองเหลือง สามารถหมุนได้รอบตัวได้ ๓๖๐ องศา (ต่อเนื่องไม่สิ้นสุด) แทนปั๊มสามารถปรับกัม - เองได้ ปล่ายแทน ปั๊มสามารถติดตั้งหัวฉีดได้หลากหลายรูปแบบ

๔.๕.๓ แทนปั๊มน้ำดับเพลิง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สามารถทนแรงดันของน้ำ (Water Pressure) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ปอนด์/ตารางนิ้วต่อเนื่อง เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๖๐ นาทีได้โดยไม่เกิดการแตกระเบิด หรือ รั่วซึม (Explosion or Leak) ตามข้อต่อซีล หรือ จุดหมุนต่างๆ โดยผ่านการทดสอบและรับรองจาก ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่เป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกแทนปั๊มน้ำดับเพลิง และ ผลทดสอบ (Test Report) มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

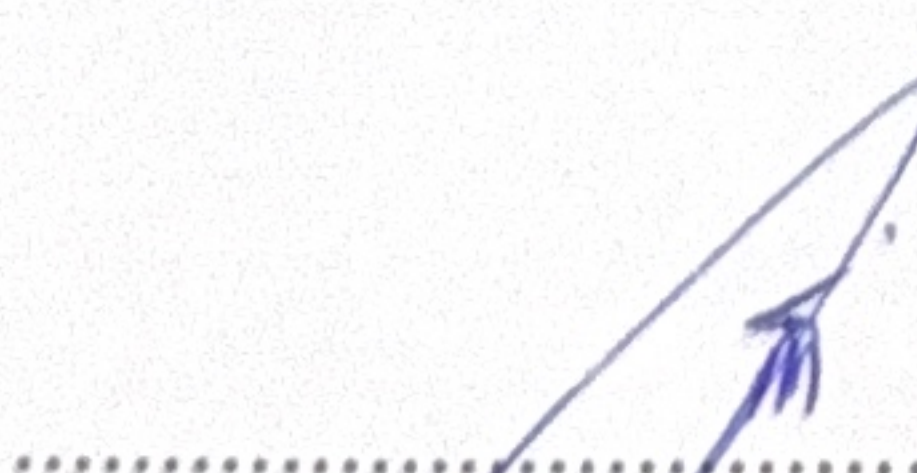
๔.๖ เครื่องสูบน้ำ


๔.๖.๑ เป็นเครื่องสูบน้ำที่ออกแบบสำหรับใช้โดยเฉพาะ ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อหรือทองเหลืองหรือ อลูมิเนียม ชนิด ๒ ใบพัด

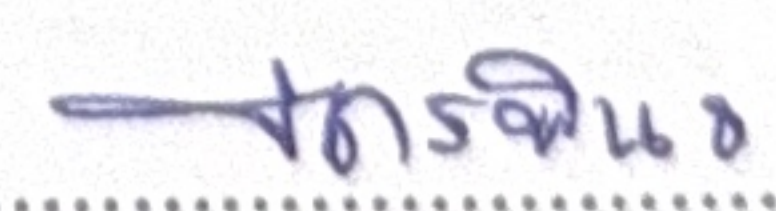
๔.๖.๒ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑,๘๐๐ ลิตร/นาที และทนแรงดันสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ บาร์

๔.๖.๓ มีกราฟแสดงประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ (PERFORMANCE) ประกอบการพิจารณา

๔.๖.๔ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และ ISO ๑๔๐๐๑ (ด้านการผลิต) หรือเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับ เช่น DIN, EN, CE, ECE, NFPA, UL, FM, IATF, JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง


.....
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ


.....
สืบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ


.....
(นายจักรพันธ์ ลาอุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๔.๖.๔ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ...

๔.๗ ป้อน้ำสำรอง

๔.๗.๑ เครื่องยนต์เบนซินหรือเครื่องยนต์ดีเซล ขนาดแรงม้าไม่น้อยกว่า ๗ แรงม้า

๔.๗.๒ ขนาดท่อน้ำเข้าไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว

๔.๗.๓ สามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตรต่อนาที

๔.๗.๔ มีระยะสูบลึกได้ไม่น้อยกว่า ๗ เมตร

๔.๗.๕ เป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือจากต่างประเทศที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับเช่น DIN,EN,CE,ECE,NFPA,UL,FM,IATF,JIS สถาบันใดสถาบันหนึ่ง โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นขอ

๔.๘ อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Equipment)

๔.๘.๑ ท่อยางดูดน้ำ (Water Suction Hose) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาว ๓๐ ฟุต พร้อมข้อต่อท่อดูด (Suction Hose Connector) จำนวน ๑ เส้น ภายในท่อดูด เสริมโครงสร้างด้วยโลหะตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๘.๒ หัวกะโหลกกรองผง (Foot valve) ใช้กับท่อดูดน้ำ จำนวน ๑ ชุด

๔.๘.๓ ตะกร้าหวายสวมหัวกรองผง (Powder Filter Head) จำนวน ๑ ชุด

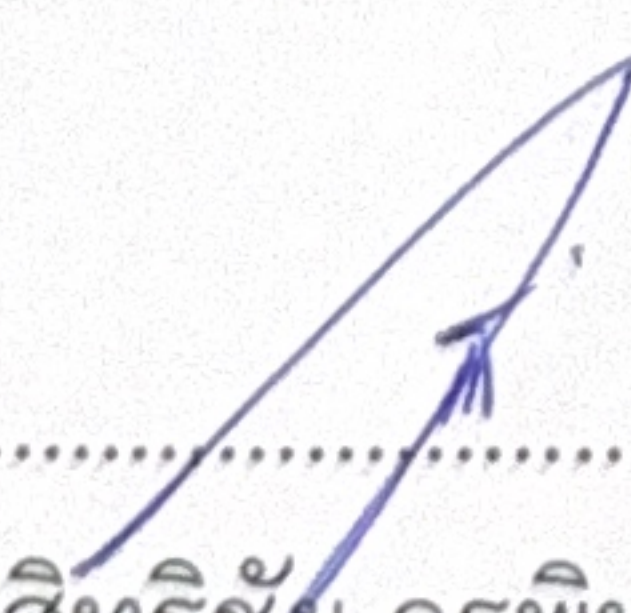
๔.๘.๔ อุปกรณ์ขันข้อต่อท่อดูด (Joint Tightening) จำนวน ๑ อัน

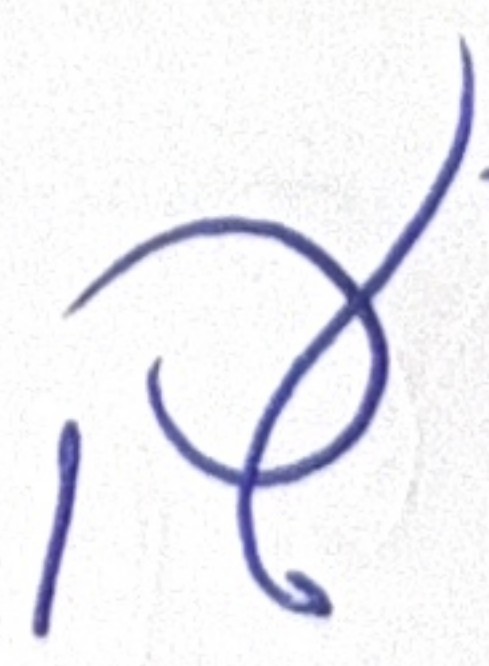
๔.๘.๕ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง (Fire Hose) พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

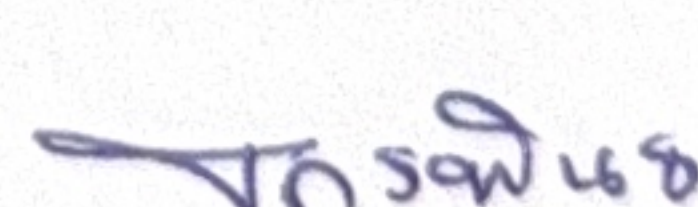
๔.๘.๖ สายส่งน้ำดับเพลิง (Fire Hose) ชนิดผ้าใบหรือใยสังเคราะห์ ขนาด ๑.๕ นิ้ว ยาว ๒๐ เมตร พร้อมข้อต่อแบบอลูมิเนียม ขนาด ๒.๕ นิ้ว จำนวน ๑ เส้น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล BS หรือ UL หรือ FM หรือ NFPA หรือ DIN ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ดับเพลิงสากลยอมรับทั่วโลก ชนิดทอจากเส้นใยสังเคราะห์ ภายในของสายส่งน้ำ เคลือบด้วยยางพิเศษ โดยมีความทนทานต่อผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี สภาพอากาศ การขัด-ถูที่เกิดจากการเสียดสีได้ดี ทนแรงดันแตกระเบิดได้ ๓๐ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว และทนแรงดันใช้งานได้ ๑๓ บาร์ หรือไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกสายดับเพลิง พร้อมใบรับรองมาตรฐาน มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๔.๘.๗ หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดด้ามยาว (Long Handle Fire Sprinkler Head) ขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว จำนวน ๑ อัน

๔.๘.๘ หัวฉีดแบบปรับฝอยได้ (Adjustable Nozzle) จำนวน ๑ อัน


.....
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ


.....
สืบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ


.....
(นายจักรพันธ์ ลาอุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๔.๙ สัญญาณไฟฉุกเฉิน

๔.๙.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) สีแดงบนหัวแก้ว รูปทรงตามมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ตามความเหมาะสม จำนวน ๑ ชุด เป็นสัญญาณไฟชนิดหลอด LED ความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐ เซนติเมตร โดยเป็นสินค้าที่มีคุณภาพผลิตหรือจำหน่าย ตามมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสาร ใบรับรองคุณภาพตามที่ระบุ พร้อมทั้งแนบแคตตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) มาแสดงในวันยื่น ของเสนอราคา

๔.๙.๒ ติดตั้งสัญญาณไฟหรี่ (Dimmer Signal) ชนิดหลอดไฟ LED ตามมาตรฐานกรมการขนส่งทางบก บนหัวแก้ว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ดวง

๔.๙.๓ ติดตั้งไฟส่องสว่าง (Spot Light) ชนิดหลอดไฟ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จุด โดยเป็นสินค้าที่มี มาตรฐานผ่านการผลิตหรือจำหน่ายจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ผู้เสนอราคาจะต้อง แนบแคตตาล็อกไฟส่องสว่าง (Spot Light) และ เอกสารใบรับรอง ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มาแสดงในวันยื่นของเสนอ ราคา

๔.๙.๔ ติดตั้งเครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (Electronic Siren) กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วัตต์ พร้อมไมโครโฟนสำหรับพูด เครื่องขยายเสียงอิเล็กทรอนิกส์ไซเรน (Electronic Siren) สามารถทำเสียงสัญญาณได้ ไม่น้อยกว่า ๕ เสียง พร้อมมีระบบกดเสียงแบบ Manual ปรับระดับความดังได้ เมื่อใช้ไมโครโฟนขณะพูดจะตัดเสียง สัญญาณอื่น ๆ ที่กำลังใช้อยู่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๙.๕ ติดตั้งไฟฉุกเฉินรูปทรงกระบอก (Flashing Emergency Light) ชนิดหลอดไฟ LED สีแดง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มิลลิเมตร ติดตั้งด้านท้ายรถ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ดวง ชุดโคมไฟมีความสามารถ ป้องกันการแทรกซึมของน้ำได้ในระดับไม่ต่ำกว่า IPX๗ ด้วยวิธีการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ จาก ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) ที่เป็นหน่วยงานของรัฐหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทย ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแคต ตาล็อกชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน มาแสดงในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔.๑๐ การพ่นสี

๔.๑๐.๑ สีรถยนต์บรรทุกน้ำดับเพลิง พ่นสีตามความต้องการของผู้ซื้อ การพ่นสีภายนอกตัวถังบรรทุกน้ำ พ่นด้วยสีเกาะเหล็กกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดโพลียูรีเทนอย่างดี หรือ สีระบบ ๒K ไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น ผู้เสนอราคาจะต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน มอก. ของสีจริง แคตตาล็อกสีจริง และใบรับรอง ผลทดสอบคุณภาพของสีจริง (Test Report) มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑๐.๒ ภายในถังบรรทุกน้ำ (Water Tank) พ่นสีกันสนิมชนิดที่สามารถป้องกันเชื้อราและตะไคร่น้ำ และเป็นสีที่ไม่มีส่วนผสมของสารปรอท (Hg) และตะกั่ว (Pb) เพื่อให้บรรทุกน้ำดื่มได้ สามารถเข้ดล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยเป็นสีชนิดที่ผ่านการรับรองมาตรฐานเฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ ผู้เสนอราคา จะต้องแนบบใบรับรองมาตรฐาน มอก.๒๖๒๕-๒๕๕๗ แคตตาล็อกสี และเอกสารรับรองคุณภาพด้านความปลอดภัย มาแสดงในวันยื่นของเสนอราคา

๔.๑๐.๓ เสนอราคาจะต้องพ่นสีตัวอักษร “ชื่อเต็มของหน่วยงาน” บริเวณกลางถังบรรทุกน้ำทั้ง ๒ ด้าน และ “ตราสัญลักษณ์ของหน่วยงาน” ที่ประตูรถทั้ง ๒ สองข้าง ซึ่งตราสัญลักษณ์เครื่องหมายและข้อความนี้เป็นไป ตามระเบียบพัสดุฯ

(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

สิบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ

.....
(นายจักรพันธ์ ลาธุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๔.๑๐.๔ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง...

๔.๑๐.๔ ติดแถบวัสดุสะท้อนแสง (Reflective Material) ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว (สีเหลืองหรือสีตามกฎหมายกำหนด) ติดตามแนวยาวของรถตลอดท้ายรถ เป็นแถบสะท้อนแสงสำหรับติดยานพาหนะเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเวลากลางคืน โดยเป็นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่ได้มาตรฐานตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด คุณภาพ และรายละเอียดในการติดตั้ง ตามประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์สะท้อนแสง พ.ศ.๒๕๖๐ ซึ่งสติ๊กเกอร์ที่ใช้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากสำนักวิศวกรรมยานยนต์กรมการขนส่งทางบก

๔.๑๐.๕ ติดสติ๊กเกอร์สีขาว ที่กระจกหน้ารถด้านบน มีขนาดความสูงของตัวอักษรรวมสระ ไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีข้อความชัดเจน ให้ชัดเจน การติดตั้งให้เหมาะสมกับขนาดความกว้างของหัวแก้ว

๔.๑๑ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๔.๑๒.๑ สายดูดน้ำสีดำชนิดน้ำหนักเบา ทำจากยางพาราภายในเสริมด้วยขดลวด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ ฟุต พร้อมข้อต่อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๒ ตะแกรงกรองผงขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๓ ตะกร้ากรองผง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๔ หัวฉีดด้ามยาวขนาด ๒.๕ นิ้ว ยาว ๓๐ นิ้ว	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๕ บล็อคลอดล้อพร้อมด้ามและเครื่องมือตามมาตรฐานผู้ผลิต	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๖ ยางอะไหล่พร้อมกงล้อ	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๗ แม่แรงไฮดรอลิคพร้อมด้าม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑๒.๘ หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการรับบริการ	จำนวน ๑ ชุด

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

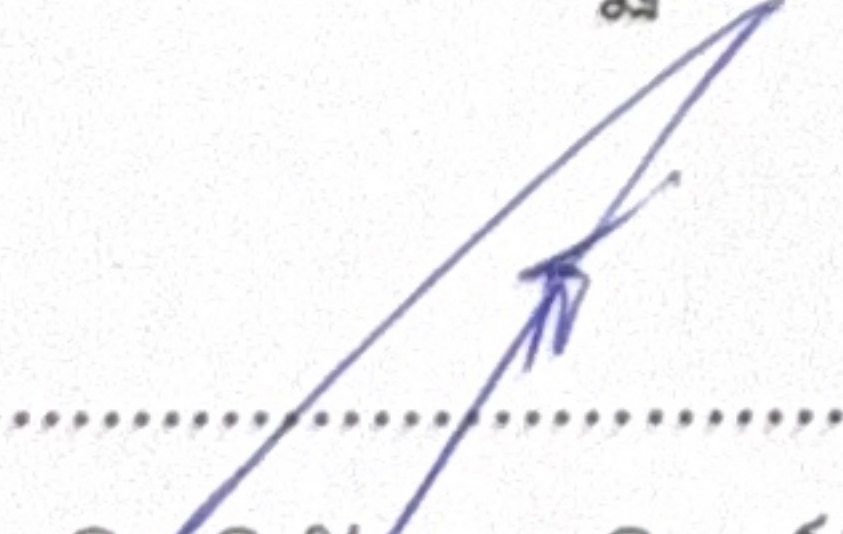
ส่งมอบภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

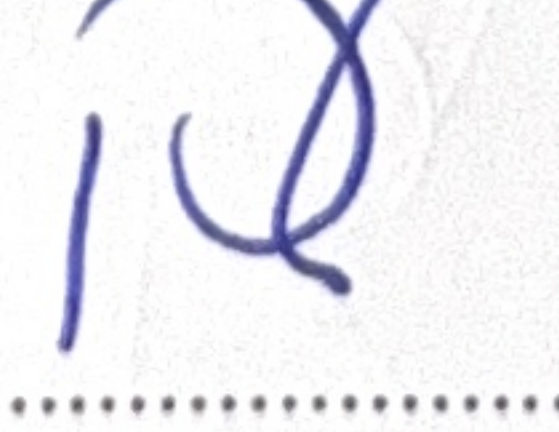
๖. เงื่อนไขและการรับประกัน

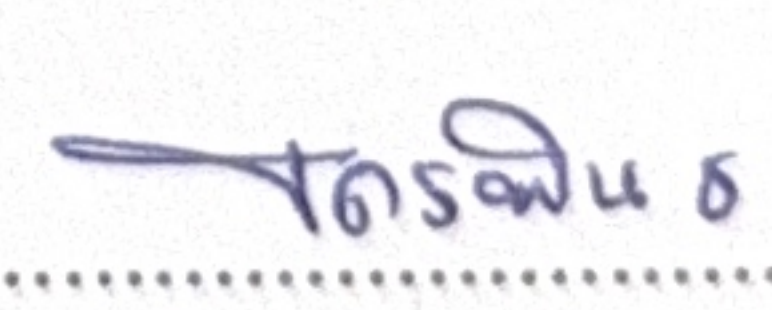
๖.๑ รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต หรือประกอบจากโรงงานที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน(รง.๔) ที่ขึ้นกับกระทรวงอุตสาหกรรม โดยเป็นโรงงานถูกต้องตาม พรบ.โรงงาน และเป็นโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหาร งานคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และระบบสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบพัฒนา การผลิต การซ่อมบำรุงรักษาหรือบริการหลังการขายจากโรงงานเดียวกัน โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซอง

๖.๒ ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดพร้อมรูปแบบรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ ปริมาตรกระบอกสูบ ไม่ต่ำกว่า ๖,๐๐๐ ซีซี แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกต้นฉบับของโรงงานผู้ผลิตหรือของตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาตให้จัดทำขึ้นของรถยนต์บรรทุก, เครื่องสูบน้ำ, ปั้มน้ำสำรอง, สายส่งน้ำดับเพลิง, สัญญาณไฟฉุกเฉิน และสัญญาณไฟท้ายรถ ที่มีรายละเอียด ยี่ห้อ รุ่น และต้องมีชื่อบริษัทหรือเว็บไซต์ เจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายถูกต้องตามกฎหมายอย่างชัดเจนที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มา ของการผลิตได้ เพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีเอกสารหลักฐานมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา


.....
(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ


.....
สืบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ


.....
(นายจักรพันธ์ ลาธุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๖.๔ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคาของชุดถังบรรจุน้ำ โดยมีหลักฐานการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นของเสนอราคา

๖.๕ การกำหนดเงื่อนไขและมาตรฐานต่างๆ ในรายละเอียดคุณลักษณะให้ถือเป็นสาระสำคัญ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการและเพื่อประโยชน์ของราชการเป็นสำคัญ

๖.๖ ผู้เสนอราคาต้องยินยอมให้กรรมการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเข้าตรวจสอบขั้นตอนการผลิต (หากหน่วยงานร้องขอ) โดยมีหนังสือยินยอมมาแสดงในวันยื่นของ

๖.๗ ผู้เสนอราคา ต้องรับประกันความเสียหายอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๖.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้ก่อนเบิกจ่ายเงิน

๗. เงื่อนไขเสนอราคาเพิ่มเติม ตามหนังสือจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลว. ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

๗.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs ให้แนบเอกสารรับรอง SMEs (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ จะพิจารณาจัดซื้อจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๗.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอแนบเอกสารรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) ของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร (ถ้ามี) มาประกอบการพิจารณาในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศไทย ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๕ จะพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (MIT)

หมายเหตุ กรณียื่น MIT ของตัวรถหรือ MIT ของเหล็ก หรือ ส่วนประกอบอื่นของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร จะยังไม่คำนวณแต้มต่อ ๕% ให้ เนื่องจากเป็นเพียงส่วนประกอบ ไม่ใช่ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปในการจัดซื้อในครั้งนี้ ทำให้ไม่ทราบสัดส่วนที่ชัดเจน ดังนั้น MIT ที่จะนำมาคำนวณแต้มต่อ ๕% จะต้องเป็น MIT ของรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด ๖ ตัน ๖ ล้อ แบบบรรทุกน้ำเอนกประสงค์ ขนาดความจุ ๖,๐๐๐ ลิตร ที่ได้รับการอนุมัติจากสภาอุตสาหกรรม เท่านั้น

(นายสิทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ

สิบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิคชำนาญงาน
กรรมการ

.....
(นายจักรพันธ์ ลาตุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

โดยเบิกจ่ายจากสำนักงานเงินทุนส่งเสริมกิจการเทศบาล(สถาบันการเงินของรัฐ) พ.ศ.๒๕๖๗ เลขที่ ๒๘๐๑/๑๐๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ จำนวนเงินกู้ ๒,๓๗๑,๑๕๐.บาทและเงินสะสมประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวนเงิน ๓๓๐,๘๕๐.บาท รวมเป็นเงิน ๒,๗๐๒,๐๐๐.-บาท แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารงานทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดค่าครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถบรรทุก (ดีเซล) แบบบรรทุกน้ำ ขนาด ตามบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ ฉบับปรับปรุง ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ราคาต่อหน่วย(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒,๕๗๘,๐๐๐ บาท

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขาย ในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๑.ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม/เจ้าของงบประมาณ

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ได้ที่

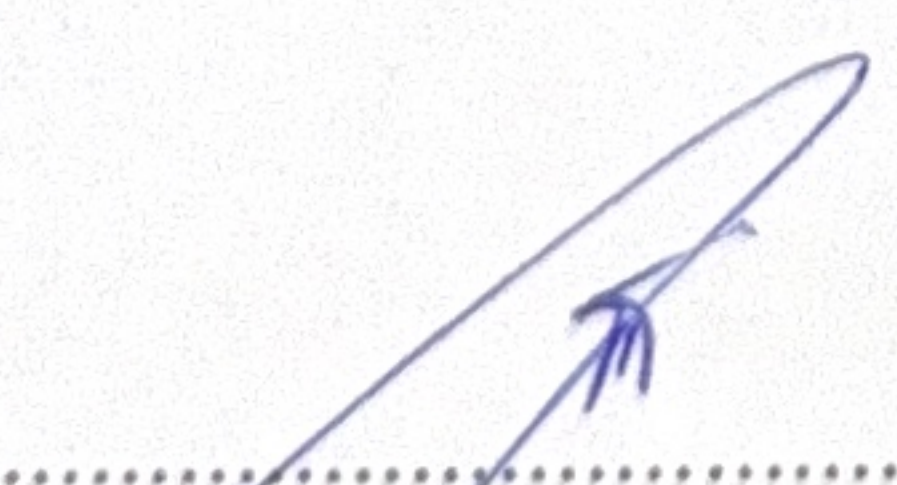
สำนักงานเทศบาลเมืองเดชอุดม อำเภอเดชอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

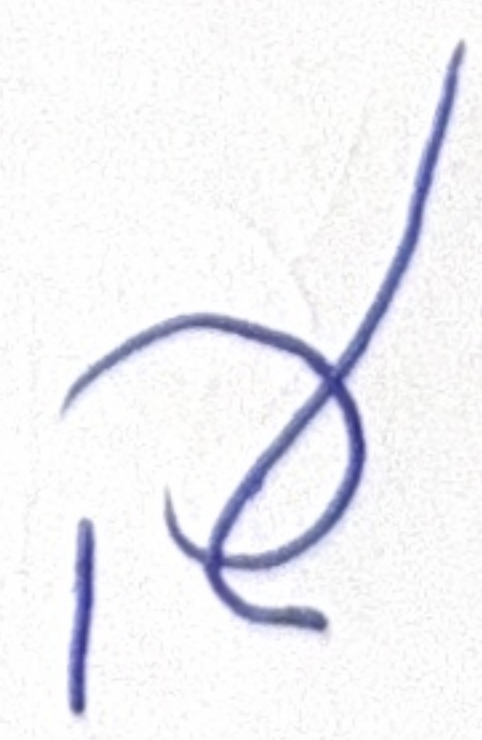
โทรศัพท์ ๐๔๕-๒๑๐๒๐๓


E-Mail palad@detudomcity.go.th

ทางเว็บไซต์ www.Detudomcity.go.th

ทั้งนี้ ในการติดต่อสอบถามข้อมูลต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ให้เทศบาลเมืองเดชอุดมทราบด้วย


.....
(นายสีทธิชัย วรพิมพ์รัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ประธานกรรมการ


.....
สืบเอก.....
(พีระโชติ พรหมเกษ)
เจ้าพนักงานเทคนิค ชำนาญงาน
กรรมการ


.....
(นายจักรพันธ์ ลาจุลี)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา
กรรมการ