

รายละเอียดกำหนดคุณลักษณะหรือขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)
รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาณกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี
หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งกระบะเหล็กต่อหลังคาโดยสาร
จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมา

ด้วยกองการศึกษา เทศบาลตำบลไชยปราการ มีความประสงค์จะจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง สำหรับใช้เป็นยานพาหนะส่วนกลางของโรงเรียนในการรับ-ส่ง นักเรียน ในการจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ ให้มีความปลอดภัยในการเดินทางของนักเรียน ตลอดจนถึง ครู และบุคลากรทางการศึกษา ของโรงเรียนเทศบาล 1 ไชยปราการ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการรับ-ส่ง นักเรียน รวมทั้งขนส่งสิ่งของ อุปกรณ์ ต่างๆ ในการจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ หรือเข้าร่วมโครงการอื่นๆ ให้มีความปลอดภัยในการเดินทางของนักเรียน ตลอดจนถึง ครู และบุคลากรทางการศึกษา

3. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 3.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่น ข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลไชยปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 3.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

3.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จัดซื้อรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาณกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 4,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งกระบะเหล็กต่อหลังคาโดยสาร จำนวน 1 คัน

4.1.รายละเอียดทั่วไป

4.1.1 เป็นรถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 4 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่น้อยกว่า 4,000 ซีซี หรือ กำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์ พร้อมติดตั้งหลังคามีที่นั่งด้านข้าง และมีที่นั่งเสริมพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวก พร้อมกระบะเหล็กหนาอย่างดียืนรูปตามมาตรฐานผู้ผลิตและห้องผู้โดยสารมีชั้นวางของด้านบนทั้งสองข้าง มีเบาะนั่ง 3 แถว เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิตประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก9001 (ISO 9001) จากหน่วยงานที่ได้รับการควบคุมโดยหน่วยงานกระทรวง อุตสาหกรรม และมีช่างฝีมือที่ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างเชื่อมและมีใบรับรอง ผ่านการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานจากหน่วยงานภาครัฐมาแสดงในวันเสนอราคา อุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4.1.2 น้ำหนักของรถรวมน้ำหนักบรรทุกไม่ต่ำกว่า 8,000 กก.

4.1.3 ติดตั้งกระบะเหล็ก มีความยาวไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร พร้อมติดตั้งหลังคาโดยสารแบบมีช่องบานสไลด์ด้านข้าง จำนวนข้างละ 6 ช่อง และมีที่นั่งด้านข้าง 2 ข้าง พร้อมพนักพิง และมีที่นั่งเสริมแถวกลาง 1 แถว ตะแกรงวางวัสดุ-อุปกรณ์บนหลังคาและชุด บันไดเหยียบขึ้นลง 2 ข้าง ไฟส่องสว่าง 3 ชุด ลักษณะไปเป็น LED เครื่องเล่นวิทยุ/ บลูทูธ, ที่เสียบ USB ลำโพงและเสาอากาศ พร้อมเครื่องปรับอากาศ

4.1.4 มีแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า

4.1.5 ภายใต้โครงหลังคาโดยสารมีชุดลำโพง 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ขยายเสียงและไมโครโฟน 1 ตัว

4.1.6 มีพัดลมไจร์ ขนาด 12 นิ้ว จำนวน 3 ตัว มีสวิตช์กดกริ่ง 3 ตัว

4.1.7 เป็นรถยนต์บรรทุกที่ผลิตหรือประกอบในประเทศไทย ชนิด 6 ล้อ เครื่องยนต์ดีเซลตอนท้าย หลังเก๋งติดตั้งหลังคาโดยสาร มีที่นั่งไม่น้อยกว่า 24 ที่นั่ง

4.1.8 ระบบกันสะเทือน เข็มขัดนิรภัยไม่น้อยกว่า 2 จุด ระบบล้อคประตู และถุงลมนิรภัยตามมาตรฐานผู้ผลิต

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

4.2.รายละเอียดเครื่องยนต์

4.2.1 เป็นเครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ 4 สูบ เรียงตั้งแถวตรง ระบายความร้อนด้วยน้ำมีเทอร์โบอินเตอร์คูลเลอร์ระบบการจ่ายเชื้อเพลิงคอมมอนเรล มีระบบการเผาไหม้แบบไดเร็กอินเจคชั่นได้มาตรฐานตามยูโร 5 หรือดีกว่า

4.2.2 แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 แรงม้า

4.2.3 ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 4,000 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 105 กิโลวัตต์

4.2.4 เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 3046-2563

4.2.5 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง โดยแนบเอกสารหนังสือรับรองบริษัท ของศูนย์บริการรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอ และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และสำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.20 และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ ฯลฯ ในวันเสนอราคา

4.3 ระบบส่งกำลัง

4.3.1 เกียร์ระบบอัตโนมัติ หรือระบบเกียร์เป็นแบบเกียร์ธรรมดาเดินทางไม่น้อยกว่า 6 เกียร์ และเกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 เกียร์

4.3.2 คลัทช์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.4 ระบบบังคับเลี้ยว

4.4.1 มีพวงมาลัยเพาเวอร์ปรับสูง - ต่ำ และเอนได้ ขั้วทางขวาแบบลูกปืนหมุนวนรอบตัวมีเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

4.5 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง

4.5.1 ถังน้ำมันเชื้อเพลิง มีความจุไม่น้อยกว่า 100 ลิตร

4.5.2 มีกุญแจล็อกฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.6 ระบบกันสะเทือน

4.6.1 ด้านหน้ารองรับน้ำหนักด้วยแหนบแผ่นพร้อมโช้คอัพหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.6.2 ด้านหลังแหนบแผ่นและแหนบช่วยพร้อมโช้คอัพหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.7 ล้อและยาง

4.7.1 ยางรถ เป็นยางมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต อายุไม่เกิน 1 ปี นับจากวันส่งมอบที่ใช้กับรถบรรทุกรุ่นที่เสนอราคา

4.7.2 กระทะล้อพร้อมยางอะไหล่ จำนวน 1 ล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมที่ล็อกและกุญแจ

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒนกุล

4.8 ระบบห้ามล้อ

ระบบเบรกตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.9 ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์

- 4.9.1 แบตเตอรี่ชนิด 12 โวลต์ ขนาดไม่ต่ำกว่า 70 แอมแปร์/ชั่วโมง จำนวน 2 ลูก
- 4.9.2 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชนิดไฟฟ้ากระแสตรง 24 โวลต์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 แอมแปร์
- 4.9.3 มอเตอร์สตาร์ท ชนิด 24 โวลต์
- 4.9.4 อุปกรณ์ไฟส่องสว่างและ ไฟสัญญาณครบตามมาตรฐานผู้ผลิต และถูกต้องตามกฎหมายจราจร
- 4.9.5 ติดตั้งชุดสัญญาณไฟฉุกเฉิน

4.10 หัวเก๋งและอุปกรณ์มาตรฐาน

- 4.10.1 หัวเก๋ง เป็นแบบเหล็กขึ้นรูปเชื่อมประสานกระจกบังลมหน้านิรภัยแบบ 2 ชั้น
- 4.10.2 เข็มขัดนิรภัยแบบ ดึงกลับอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่า 2 ชุด
- 4.10.3 ระบบเครื่องเสียง พร้อมหน้าจอแสดงผลระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ตามมาตรฐาน
- 4.10.4 เบาะนั่ง 3 ที่นั่ง ทำจากวัสดุไวไฟอย่างต่ำที่หนึ่งคนขับสามารถปรับเอนได้
- 4.10.5 พวงมาลัยแบบยวบตัวได้
- 4.10.6 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องโดยสาร (คนขับ) ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.10.7 ผ้ายางปูพื้นห้องคนขับ 2 ชุด
- 4.10.8 ไฟส่องแสงสว่างภายในหัวเก๋ง
- 4.10.9 กระจกประตูด้านข้างหัวเก๋ง ทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับขึ้น ลงได้ด้วยระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- 4.10.10 กระจกด้านหน้าและด้านหลังทุกบาน ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มตามที่ราชการกำหนด
- 4.10.11 มีมาตรวัดและ ระบบสัญญาณต่างๆ ที่แผงหน้าปัด ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตตามรุ่นที่เสนอราคา
- 4.10.12 ติดตั้งถังดับเพลิงขนาดมาตรฐาน พร้อมค้อนทุบกระจกนิรภัย จำนวน 1 ชุด

4.11 โครงสร้างตัวถังกระบะเหล็กพร้อมโครงหลังคา

- 4.11.1 กระบะบรรทุกทุกแบบนั่งโดยสาร
- 4.11.2 ติดตั้งกระบะเหล็ก มีความยาวไม่น้อยกว่า 4.5 เมตร กว้างไม่น้อยกว่า 1.9 เมตร
- 4.11.3 ความสูงจากพื้นรถถึงหลังคาไม่น้อยกว่า 1.9 เมตร
- 4.11.4 ตามแชลชีด้วยเหล็กแบนขนาด 2 1/2 นิ้ว x 3/8 นิ้ว
- 4.11.5 คานเสริมใช้เหล็กทรงน้ำรูปตัวยูขนาด 5 นิ้ว

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

- 4.11.6 คานขวางใช้เหล็กทรงน้ำรูปตัวยูขนาด 3 นิ้ว
- 4.11.7 ยึดด้วยเสาแตรกขนาด 5/8 นิ้ว และเหล็กแบนกันเลื่อนระหว่างคานเสริมและแชสซีแท้
- 4.11.8 ปูพื้นกระเบด้วยเหล็กกลายกันลื่นขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.
- 4.11.9 แผงกระเบข้างใช้เหล็กพับรูปหนา 3 มม. แผงกระเบข้างติดตาย
- 4.11.10 มีข้อสำหรับเกี่ยวเชื่อมกรอบตัวถังทั้งด้าน 2 ด้าน ซ้าย-ขวา
- 4.11.11 ติดตั้งบังโคลนล้อหลังซ้าย-ขวา พร้อมยางบังฝุ่น 1 คู่
- 4.11.12 มีโครงหลังคาหุ้มด้วยสแตนเลสหรืออะลูมิเนียม ตัวโครงใช้เหล็กประปา ขนาด 1 นิ้ว (ภายนอก)
- 4.11.13 หลังคาใช้เหล็กประปา ขนาด 1 นิ้ว เชื่อมประกอบกันเป็นโครงสร้างที่แข็งแรง
- 4.11.14 หลังคาด้านนอกหุ้มด้วยสแตนเลสหรืออะลูมิเนียม
- 4.11.15 โครงด้านหน้าปิดทึบด้วยสแตนเลสหรืออะลูมิเนียมแผ่นเรียบพร้อมเจาะช่องมองหลัง
- 4.11.16 ด้านข้างทั้ง 2 ข้าง ทำเป็นช่องกระจกติดฟิล์มกรองแสงความเข้มตามที่ราชการกำหนด แบบมีช่องบานสไลด์ด้านข้าง จำนวนข้างละ 6 ช่อง ระยะห่างเท่าๆกัน
- 4.11.17 มีราวสำหรับจับโหนด้านในหลังคา ทำด้วยท่อ สแตนเลส ขนาด 1 นิ้ว จำนวน 2 แถว
- 4.11.18 ติดตั้งชุดบันไดท้ายเหยียบขึ้นลง ห่างจากพื้นไม่น้อยกว่า 30 ซม.
- 4.11.19 มีประตูเปิด-ปิด ด้านท้าย 2 บาน เจาะช่องกระจกมองหลังบานละ 1 ช่อง ติดฟิล์มกรองแสงความเข้มตามที่ราชการกำหนด พร้อมที่ล็อคประตู ประตูหุ้มด้วยแผ่นสแตนเลสหรืออะลูมิเนียม
- 4.11.20 มีเบาะพร้อมพนักพิงด้านข้างตัวถังทั้ง 2 ข้าง พับได้ กว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม. ยาวตามขนาดตามมาตรฐานของกระเบรถหุ้มด้วยผ้าPVC และมีที่นั่งเสริมเบาะกลางอีก 1 แถว ความกว้างไม่น้อยกว่า 35 ซม. แบ่งเป็นส่วน ยาวตามขนาดตามมาตรฐานของกระเบ รถหุ้มด้วยผ้าPVC รวมเป็น 3 แถว
- 4.11.21 ติดตั้งพัดลมโคจรระบายอากาศบริเวณเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ตัว มีสวิทเปิด - ปิด ที่หัวเก๋ง
- 4.11.22 ตะแกรงวางวัสดุ - อุปกรณ์บนหลังคา มีที่เก็บกระเป๋าสัมภาระใต้หลังคาทั้ง 2 ข้าง โดยให้มีขนาดของช่องใส่สัมภาระไม่น้อยกว่า 30 ซม. ทำด้วยสแตนเลสหรืออะลูมิเนียม
- 4.11.23 ติดตั้งไฟภายในโครงหลังคาแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ชุด สามารถเปิด-ปิด ได้จากหัวเก๋ง
- 4.11.24 ติดตั้งเหล็กกันมอเตอร์ไซค์ด้านข้างตัวถัง 2 ข้างพร้อมพนักสีขาวแดง
- 4.11.25 ติดตั้งไฟสตอปแลมพ์ด้านข้างทั้งสองข้าง และพนักกันสนิมใต้ท้องรถ
- 4.11.26 ติดตั้งสวิทช์กดกริ่งสำหรับหยุดรถ ภายในโครงหลังคา จำนวนไม่น้อยกว่า 3 จุด
- 4.11.27 เจาะช่องกระจกมองด้านหลังคนขับขนาดไม่น้อยกว่า 40 ซม.
- 4.11.28 ภายใต้โครงหลังคาโดยสารมีชุดลำโพง 4 ชุด พร้อมอุปกรณ์ขยายเสียงและไมโครโฟน 1 ตัว พร้อมเครื่องเล่นอิสระเชื่อมต่อไร้สาย ชุดควบคุมในหัวเก๋ง

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

4.11.29 กระบะเหล็กพร้อมโครงหลังคาต้องผลิตจากโรงงานผู้ผลิตที่มีมาตรฐานโดยได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ผลิต/ประกอบ ดัดแปลง ต่อเติม ปรับปรุง จำหน่าย บริการ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับประกอบกิจการโรงงานที่ได้รับการรับรองจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (รง.4) พร้อมแนบเอกสารหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายมาแสดงในวันเสนอราคา

4.11.30 ผู้เสนอราคาต้องแสดงเอกสารสถานบริการซ่อมบำรุงตัวถังและอุปกรณ์ส่วนควบ (เป็นสถานที่บริการซ่อมตัวถังและหลังคา มิใช่ศูนย์บริการซ่อมรถยนต์) ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) โดยต้องเป็นสถานบริการซ่อมที่ต้องอยู่ในจังหวัดหรือจังหวัดข้างเคียง ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง โดยแนบเอกสารสถานที่ซ่อมตัวถัง และใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (รง.4) และสำเนาบัตรประชาชนกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม และสำเนาทะเบียนการค้า หรือ ภพ.20 และภาพถ่ายสถานที่ซ่อม และแผนที่ เพื่อประโยชน์สูงสุดในการ ซ่อมบำรุงรักษา

4.12 การพ่นสีและตราสัญลักษณ์

4.12.1 ให้พ่นตราสัญลักษณ์ โรงเรียนเทศบาล 1 ไชยปราการ และอักษรชื่อเต็มของ กองการศึกษา เทศบาลตำบลไชยปราการ ติดไว้ข้างนอกประตูรถยนต์ทั้ง 2 ข้าง (ซ้าย-ขวา) พร้อม เลขครุภัณฑ์ ติดตั้งป้ายชื่อ ด้านหน้ากระจกขอบบน สี ขนาดและข้อความตามที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนดและตามความเหมาะสม ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการใช้และการรักษารถยนต์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2548 และ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2563

4.12.2 สีตามแบบที่เทศบาลตำบลไชยปราการกำหนด การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดี ไม่น้อยกว่า 2 ชั้น แล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริงชนิดสีโพลียูรีเทนไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

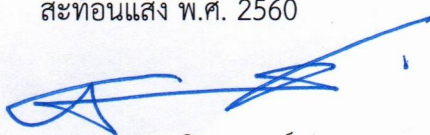
4.12.3 พ่นข้อความ โรงเรียนเทศบาล 1 ไชยปราการ ติดบริเวณด้านข้างตัวถังทั้ง 2 ข้างขนาดตามความเหมาะสม

4.12.4 การพ่นสีภายในถังบรรจุพ่นสีกันสนิม Epoxy หรือเทียบเท่าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น

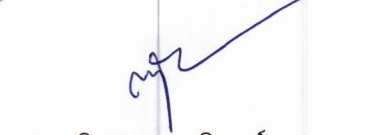
4.12.5 สีรองพื้นได้รับการผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมแนบเอกสารมาตรฐานแสดงในวันเสนอราคา

4.12.6 สีจริงทับหน้า ได้รับการผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม พร้อมเอกสารผลทดสอบมาแสดงในวันเสนอราคา

4.12.7 ติดตั้งอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง ตามประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องกำหนดคุณลักษณะสี ขนาด และตำแหน่งการติดตั้ง รวมทั้งประเภทและลักษณะของรถที่ต้องมีอุปกรณ์หรือแถบสะท้อนแสง พ.ศ. 2560


นายอนุชาติ สมบูรณ์


นายญาณพิสิฐ วรรณสุข


นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

4.13 ข้อกำหนดอื่นๆ

- 4.13.1 แม่แรงไฮดรอลิกส์พร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
- 4.13.2 เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด
- 4.13.3 เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ บรรจุในกล่องโลหะจำนวน 1 ชุด
- 4.13.4 กล่องติดหน้ารถ ติดจากโรงงาน ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2 ล้านพิกเซล
- 4.13.5 กล่องมองหลังรถ เชื่อมต่อมอนิเตอร์ มองเห็นในเวลากลางคืน

4.14 บริการหลังการขาย

ให้การอบรมและสาธิตการใช้งานและบำรุงรักษาให้แก่เจ้าหน้าที่ หรือผู้เกี่ยวข้อง ทั้งก่อนขายและหลังการขาย

4.15 เงื่อนไขและการรับประกัน

4.15.1 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแบบ Drawing 3 มิติ แสดงรูปด้าน TOP, FRONT, SIDE, ISOMETRIC ของรถบรรทุก (ดีเซล) ชนิด 6 ล้อ พร้อมโครงหลังคา พร้อมมีรายละเอียดแสดงการติดตั้งส่วนประกอบต่างๆ มาแสดงในวันเสนอราคา

4.15.2 ต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ตัวรถ อุปกรณ์ และส่วนควบคุมของรถที่มีได้เกิดจากการใช้ผิดวิธี หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้ โดยผู้ขายต้องเปลี่ยนหรือซ่อมให้โดยไม่คิดมูลค่าใดทั้งสิ้น โดยรับประกันเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือระยะทาง 100,000 กิโลเมตรแล้วแต่อย่างใดมาถึงก่อน

4.15.3 มีการรับประกันแชสซี เครื่องยนต์ ระบบส่งกำลัง ระบบห้ามล้อ ระบบกันสะเทือน เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หรือ 50,000 กิโลเมตร

4.15.4 ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์กับกรมการขนส่งทางบกให้เรียบร้อยหลังจากได้รับหนังสือรับรองจดทะเบียน โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

4.15.5 รถยนต์ที่เสนอราคาจะต้องรวมราคาการดำเนินการจดทะเบียนรถยนต์และป้ายทะเบียนภาษี

4.15.6 มีประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535 หรือประกันภัย พ.ร.บ.

4.15.7 ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารการมีศูนย์บริการมาตรฐานของรถยนต์ยี่ห้อที่เสนอมาแสดงในวันเสนอราคาโดยต้องเป็นศูนย์บริการที่อยู่ในจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง

4.15.8 คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาเกณฑ์ราคาต่ำสุดของผู้เสนอการรายใดรายหนึ่งที่เอกสารไม่ครบถ้วนหรือมีเกณฑ์คุณสมบัติไม่เป็นไปตามเอกสารประกาศที่กำหนด

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

4.15.9 ผู้เสนอราคาต้องยอมรับผลการพิจารณาของคณะกรรมการ ในการใช้ดุลพินิจของกรรมการ ให้ถือเป็นข้อยุติและให้เป็นผลสิ้นสุดในการพิจารณา

4.15.10 ทั้งนี้การกำหนดเงื่อนไขและข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ เพื่อประโยชน์ของทางราชการในการ จัดหาอะไหล่การรับประกันและบริการหลังการขาย

4.15.11 คณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาผู้ที่ถูกแจ้งเวียนให้เป็นผู้ทำงานหรือกำลังถูกเสนอจ้างชื่อให้ เป็นผู้ทำงานจากหน่วยงานราชการ เว้นแต่จะมีคำสั่งยกเลิกการถูกแจ้งเวียนดังกล่าว

4.15.12 คณะกรรมการอาจเชิญผู้เสนอราคาเข้ามาให้ข้อมูลเพิ่มเติม หากมีความไม่ชัดเจนของ เอกสาร โดยผู้เสนอราคาจะต้องเข้ามาชี้แจง หรือส่งตัวแทนเข้ามาชี้แจง ถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

5.. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบไม่เกิน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย ณ เทศบาลตำบล ไชยปราการให้ถูกต้องครบถ้วน

6.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามหลักเกณฑ์ราคา 100% โดยพิจารณาราคาต่ำสุดที่เสนอราคาครบถ้วน ถูกต้องตาม เงื่อนไขที่กำหนดและได้รับการยืนยันจากระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ว่าเป็นผู้เสนอราคาเข้าสู่ระบบในลำดับแรก

7.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดซื้อ 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร อื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับเทศบาลตำบลไชยปราการ ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา โดยส่งมอบจำนวน 1 งวด และเทศบาลตำบลไชยปราการจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายผู้ขายก็ต่อเมื่อ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับ (รถยนต์ไว้ถูกต้องแล้ว) และผู้ขาย (คู่สัญญา) ได้จดทะเบียนคู่มือโอน กรรมสิทธิ์ถูกต้องครบถ้วน ตามระเบียบทางราชการแล้วเท่านั้น

9. อัตราค่าปรับ

โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของสินค้าที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

นายอนุชาติ สมบูรณ์

นายญาณพิสิฐ วรรณสุข

นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล

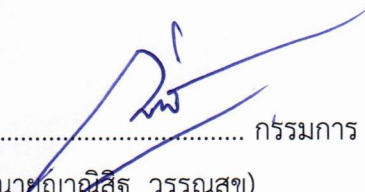
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

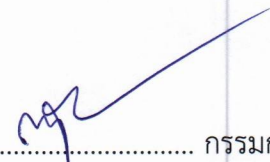
รับประกันการใช้งานปกติเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปีหรือระยะทาง 150,000 กิโลเมตรแล้วแต่อย่างใดอย่างหนึ่งถึงก่อน (ยกเว้นวัสดุหรืออุปกรณ์ประกอบ) หากมีการชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ในช่วงระหว่างอยู่ในระยะเวลาที่รับประกัน จะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และให้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 5 วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งการชำรุด

11. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กองการศึกษา เทศบาลตำบลไชยปราการ


ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอนุชาติ สมบูรณ์)


ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอนุชาติ สมบูรณ์)


ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางชนิดา ธรรมวิวัฒน์กุล)