

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อ รถบัส รับ- ส่ง เด็กเล็ก/นักเรียน ขนาด ๒๐ ที่นั่ง จำนวน ๒ คัน
งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

.....

๑.ความเป็นมา

ตามที่กองการศึกษา ได้ขออนุมัติโอนงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ โอนตั้งเป็นรายการใหม่ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ค่าจัดซื้อรถบัส รับ- ส่ง เด็กเล็ก/นักเรียน ขนาด ๒๐ ที่นั่ง ไม่รวมคนขับ จำนวน ๒ คัน งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท และผ่านความเห็นชอบให้โอนงบประมาณ เมื่อคราวประชุมสภาเทศบาลเมืองหนองกี่ สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และมติเห็นชอบการอนุมัติกันเงิน สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๒ ครั้งที่ ๓ ประจำปี ๒๕๖๗ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลเมืองหนองกี่ เพื่อใช้สำหรับรับส่ง เด็กเล็ก/นักเรียน เข้ามาเรียนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองหนองกี่ โคกอุดม เนื่องจากเทศบาลเมืองหนองกี่ จะยุบรวม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัด ๔ ศูนย์ที่อยู่ในพื้นที่ของโรงเรียน สพฐ. และย้ายรวมกับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองหนองกี่โคกอุดม ไว้ที่เดียวเพื่อเป็นการส่งเสริมการศึกษาให้ได้มาตรฐานเต็มตามศักยภาพตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของเทศบาลเมืองหนองกี่

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับรับ ส่ง เด็กเล็ก/นักเรียน เข้ามาเรียนที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองหนองกี่ โคกอุดม เนื่องจากเทศบาลเมืองหนองกี่ จะยุบรวม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัด ๔ ศูนย์ที่อยู่ในพื้นที่ของโรงเรียน สพฐ. และย้ายรวมกับ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองหนองกี่ โคกอุดม ไว้ที่เดียวเพื่อเป็นการส่งเสริมการศึกษาให้ได้มาตรฐานเต็มตามศักยภาพตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของเทศบาลเมืองหนองกี่

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานนั้นโดยตรง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งต้องได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ เมื่อเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐแล้ว คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับ รายจ่ายและปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเคร่งครัด
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

-กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่า ผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

-กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

-สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๔. ขอบเขตของงาน

- จัดซื้อรถบัส รับ-ส่ง เด็กเล็ก/นักเรียน ขนาด ๒๐ ที่นั่ง จำนวน ๒ คัน งบประมาณ ๔,๐๐๐,๐๐๐.- บาท ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ราคานอกมาตรฐานครุภัณฑ์ จัดหาราคาตามท้องตลาด รายละเอียดดังนี้

รถบัสสำหรับ รับ-ส่ง เด็กเล็ก/นักเรียน

ตัวรถยนต์

- เป็นรถรุ่นใหม่ ตัวรถและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของแท้ ของใหม่ ของผู้ผลิตและไม่เคยใช้งานมาก่อน
- เป็นรถหน้าสั้น ขับพวงมาลัยขวาพร้อมมีระบบช่วยผ่อนแรง
- หัวเก๋งทำด้วยโลหะแข็งแรงตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบกันสะเทือนตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต
- ขนาดน้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 8,500 กก.
- ห้องคนขับและห้องโดยสาร พร้อมเครื่องปรับอากาศ, เครื่องเล่นวิทยุ AM/FM CD และมีช่อง USB
- กระจกกันลมทุกบานติดฟิล์มกรองแสงที่มีคุณสมบัติกันแสง UV ได้ตามมาตรฐานกรมขนส่งทางบก
- มีเบาะนั่งและพนักพิงบุฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียมอย่างดี จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ที่นั่ง
- ติดตั้งเข็มขัดนิรภัยแบบมาตรฐานไม่น้อยกว่า 3 ชุด
- มีที่บังแดดด้านซ้ายและด้านขวา
- ผ้ายางบุพื้น 1 ชุด
- มีตราสัญลักษณ์และเสียงสัญญาณถอยหลัง
- แผงหน้าปัดประกอบด้วยมาตรวัดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์
- มีกระจกส่องหลังภายในเก๋ง 1 บาน และกระจกมองข้างบานใหญ่ด้านซ้ายและด้านขวา 2 บาน
- มีที่ปัดน้ำฝนทำงานด้วยระบบไฟฟ้า
- ตัวรถและกระเบบบรรทุกเป็นสีที่หน่วยงานกำหนด
- ใต้ท้องรถพ่นสารเคมีป้องกันสนิม
- ตัวรถและโครงสร้างผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
- ตัวรถยนต์ต้องมีศูนย์บริการตรงตามยี่ห้อซึ่งเป็นศูนย์บริการที่ได้มาตรฐานในการตรวจเช็คสภาพและซ่อมบำรุงตามมาตรฐานและมีความพร้อมในการจัดหาอะไหล่ในการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขาย

- ให้แนบชื่อศูนย์บริการ ที่อยู่ เบอร์โทร ศูนย์บริการมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา ในการจัดหาอะไหล่หรือการซ่อมบำรุงจะต้องมีความพร้อม ดำเนินการทันทีตามมาตรฐาน และมีความสะดวกในการนำรถเข้าเช็คซ่อมตรวจสอบสภาพโดยศูนย์บริการ ต้องอยู่ห่าง จากสำนักงานเทศบาลเมืองหนองกิ้ง ไนร์คมี ไม่เกิน ระยะทาง 60 กิโลเมตร
- ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

เครื่องยนต์

- เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า 4 สูบ 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ
- ระบบการเผาไหม้เป็นแบบคอมมอนเรล ไตเร็คคินเจคชั่น
- มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า 136 แรงม้า หรือไม่น้อยกว่า 100 กิโลวัตต์ ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 3,700 ซีซี
- ตัวรถกับเครื่องยนต์เป็นยี่ห้อเดียวกัน
- เป็นเครื่องยนต์ที่ได้รับมาตรฐาน ยูโร 3 หรือเทียบเท่าหรือสูงกว่า
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า 90 ลิตร

ระบบส่งกำลังและขับเคลื่อน

- คลัทช์เป็นแบบแห้งแผ่นเดี่ยว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก
- มีเกียร์เดินหน้า ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ ถอยหลังไม่น้อยกว่า 1 ระดับ
- พวงมาลัยขับเคลื่อนทางขวา มีระบบช่วยผ่อนแรง (Hydraulic Power Steering) สามารถปรับระดับได้

ระบบห้ามล้อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- มีเบรกมือซึ่งมีคันบังคับอยู่ภายในเก๋ง เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

ล้อและยาง

- กระโหลกล้อและขนาดยางตามมาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์รุ่นนั้นๆ (ยางผลิตไม่เกิน 1 ปี)
- มียางอะไหล่พร้อมกระโหลกล้อขนาดเดียวกัน จำนวน 1 ชุด และมีที่เก็บยางที่เหมาะสม

ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง

- ใช้ระบบไฟฟ้า สัญญาณไฟ มาตรฐานไฟ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์
- มีระบบไฟส่องสว่าง ไฟสัญญาณ มาตรฐานไฟ มาตรฐานผู้ผลิตรถยนต์ ครบถ้วนตาม พ.ร.บ.จราจรทางบกกำหนด
- แบตเตอรี่ขนาดไม่น้อยกว่า 12 โวลต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ลูก กระแสไม่น้อยกว่า 60 แอมป์
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 24 โวลต์ กระแสไม่น้อยกว่า 60 แอมป์

ระบบปรับอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานผู้ผลิต ชนิดใช้น้ำยาไม่ทำลายสภาวะแวดล้อม

ลักษณะส่วนคนขับ

- มีแผงคอนโซลขนาดใหญ่
- มีวิทยุ FM/USB-MP3 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

- มีเรือนไมล์/มาตรวัดแสดงข้อมูลการขับขี่ ชัดเจน สบายตา
- สวิตช์ดิจิตอล ควบคุมระบบปรับอากาศได้แบบ AUTO มีตัววัดอุณหภูมิภายในห้องโดยสาร
- นาฬิกาดิจิตอลขนาดใหญ่
- มีเครื่องวัดความเร็วแบบดิจิตอล

ลักษณะภายในห้องโดยสาร

- มีที่นั่งโดยสารจำนวน 21 ที่นั่ง (ไม่รวมคนขับ) ที่นั่งรองรับผู้โดยสารได้ครบครัน กว้างขวาง นั่งสบาย พร้อมช่องทางเดินกว้างพิเศษ เคลื่อนไหวสะดวกสบาย ตอบรับทุกการโดยสาร อากาศถ่ายเท เย็นทั่วถึง ที่นั่งผู้โดยสารสามารถปรับระดับพนักพิงและมีเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง
- มีช่องพัตลมขนาดใหญ่ สามารถเปิด-ปิดได้ 90 องศา อีกทั้งยังเป็นประตูฉุกเฉิน เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- พัตลมระบายอากาศห้องโดยสาร แบบเปิดฝาได้
- มีระบบส่งสว่างภายในห้องโดยสาร แบบโคมไฟ LED สว่างชัดเจน
- ประตูขึ้น-ลงผู้โดยสาร เป็นระบบไฟฟ้า สามารถสั่งเปิดปิดได้จากบริเวณคนขับ
- ผ้าม่านบังแดดรอบคัน
- มีห้องเก็บสัมภาระด้านท้ายรถ

อุปกรณ์ความปลอดภัย

- อุปกรณ์ทุบกระจก (ด้านซ้าย-ขวา) จำนวน 6 อัน
- ถังดับเพลิงขนาดเล็ก 1 kcal กับ 2 kcal ทั้งหมด 2 ถัง

สัญญาณไฟวับวบบนหัวเก๋ง

- ชุดไฟสัญญาณวับวบบ LED สีเหลือง มีลักษณะเป็นแผงติดตั้งบนหลังคารถยนต์ ตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป
- ใช้ได้กับระบบไฟของรถยนต์ที่ติดตั้ง โดยใช้ไฟระหว่าง 10-30 โวลท์
- เลือกจังหวะกระพริบได้
- ฝาครอบไฟทำด้วยพลาสติกทนความร้อน POLYCARBONATE หรือดีกว่าหรือเทียบเท่า
- ชุดสัญญาณไฟวับวบบสามารถป้องกันน้ำและฝุ่นได้ ที่ได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก. หรือมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ 513-2553 หรือระดับน้ำและฝุ่นไม่ต่ำกว่า IP67
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน SAE หรือ ECE หรือ R65 หรือที่ได้มาตรฐาน ISO หรือ มอก.จากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001:2015
- ผู้เสนอต้องแนบแคตตาล็อกแสดง รุ่น ยี่ห้อ ชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ แสดงสมรรถนะหรือรายละเอียด มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ

เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อก รูปแบบ แบบรุ่นของรถโดยสารรับ-ส่งนักเรียน มาแสดงเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

- การรับประกัน รับประกันการชำรุดบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติเป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ส่งมอบพัสดุและคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อย หากมีการชำรุดเสียหายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการ
- ซ่อมแซมแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และจะต้องเข้าดำเนินการภายใน 7 วันนับแต่วันที่ได้รับความแจ้ง หากไม่ดำเนินการภายในระยะเวลายกหนดแล้วเกิดความเสียหายเพิ่มเติมผู้ขายจะต้องรับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น
- กำหนดส่งมอบ 60 วัน

๕. ระยะเวลาในส่งมอบ

ดำเนินการส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลเมืองหนองกี่ให้เริ่มทำงาน

๖. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมดเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๗. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวนเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐บาท

๘. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองการศึกษา เทศบาลเมืองหนองกี่ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๗-๔๕๕-๔๕๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเมฆ ศรีรักษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รักษาราชการแทน ปลัดเทศบาลเมืองหนองกี่

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมชาติ หุ่นส่วน)

ครูชำนาญการวิทยาลัยการอาชีพกบินทร์บุรี

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวบังอร วังพิมูล)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานการศึกษา