

แบบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ  
การซื้อพัสดุโดยวิธีe-bidding (วงเงินเกิน 500,000 บาท)  
ประจำปีงบประมาณ 2565

.....

1. ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาไทย).....รตรางขมววิ 1 คััน พร้อมรตรางแบบลากรจุง จัันวณ 1 ตั้ว.....  
ชื่อรายการพัสดุ (ภาษาอังกฤษ) (ถ้ามี).....
2. วงเงินงบประมาณ.....850,000.00 บาท .....(แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
3. ราคากลาง.....850,000.00 บาท .....(แปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน).....
4. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องซื้อ.....เพื่อให้บริการผู้เยี่ยมชมพระบรมราชานุสาวรีย์ฯ.....
5. สถานที่ส่งมอบ/สถานที่ดำเนินการ .....เทศบาลตำบลคอนเจดีย์.....
6. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
  - 6.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
  - 6.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  - 6.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  - 6.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  - 6.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้ จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  - 6.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  - 6.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว
  - 6.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลคอนเจดีย์ ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยวิธีe-bidding หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการดำเนินการโดยวิธีe-biddingครั้งนี้
  - 6.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  - 6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

6.11 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

6.13 สำเนาหนังสือรับรองสินค้า ที่ได้รับการรับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (Made in Thailand) (ถ้ามี)

\*\*\*6.14 รายละเอียดอื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น ตัวอย่างของวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ หนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่าย เป็นต้น

7. ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุ.....ตามเอกสารแนบท้าย.....

8. กำหนดส่งมอบพัสดุภายใน.....120.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## 9. การรับประกัน

9.1 ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า.....1.....ปี

9.2 ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซมภายใน.....15.....วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## 10. หลักเกณฑ์การพิจารณา e-bidding ข้อเสนอ

.....เกณฑ์ราคา.....

## 11. อื่น ๆ (ถ้ามี) เช่น

### 11.1 เงื่อนไขการตรวจรับพัสดุ

\*\*\*1) ผู้ขายต้องจัดหาผู้ชำนาญการและจัดเตรียมเครื่องมือ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และอื่น ๆ เพื่อใช้ในการสาธิตและทดสอบการทำงานของเครื่องตามที่กำหนดไว้ในคุณลักษณะเฉพาะ โดยเทศบาลตำบลดอนเจดีย์ไม่ต้องจัดหาเพิ่มเติม และผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

2) เกณฑ์การตัดสินเมื่อตรวจสอบแล้วเป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดทุกรายการ จึงถือว่าผ่านการตรวจรับ

### 11.2 เงื่อนไขทั่วไป

1) ครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทุกชิ้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อนและเป็นของแท้จากผู้ผลิต ไม่ได้มีการถอดหรือใส่ชิ้นส่วนใดชิ้นส่วนหนึ่งเข้าไป

2) ในการส่งมอบครุภัณฑ์ หากมีการชำรุดบกพร่องเสียหายหรือมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามที่ได้ระบุไว้ ให้ผู้ขายเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้กับเทศบาลตำบลดอนเจดีย์โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

\*\*\*3) ผู้ขายต้องจัดให้มีการสาธิตและสอนการใช้งานพร้อมทั้งการบำรุงรักษาที่ถูกต้องให้แก่พนักงานเทศบาลตำบลดอนเจดีย์ที่เกี่ยวข้องจนสามารถใช้งานได้

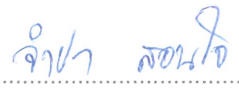
\*\*\*4) ผู้ขายจะต้องมีขั้นตอนการใช้งานและบำรุงรักษา ทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างละ 1 เล่ม/เครื่อง

\*\*\*12. อื่น ๆ (ถ้ามี)

หมายเหตุ\*\*\*ให้กำหนดใช้ตามความจำเป็น

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นางศศิกัญจน์ สิงห์แจ่ม)  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา


(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวดาไลศ วิเศษสิงห์)  
ตำแหน่ง นายช่างโยธา


(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวจำปา สอนใจ)  
ตำแหน่ง ครู

**ร่างของเขตของรถรางชมวิว 1 คัน**  
**พร้อมรถรางแบบลากจูง จำนวน 25 ที่นั่ง 1 ตัว**

<p><b>รายละเอียดและคุณลักษณะทั่วไป</b></p>	<p>เป็นรถรางนำเที่ยวรับ-ส่งประชาชนทั่วไปและนักท่องเที่ยว ฯลฯ จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ที่นั่ง (ไม่รวมคนขับและผู้บรรยาย) โดยใช้ล้อของรถยนต์ทั่วไป ให้ผู้เสนอราคาเสนอรูปแบบรายละเอียดและแคตตาล็อกมาด้วย ในกรณีแคตตาล็อกมีหลายรุ่น และหลาย Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน โดยพิมพ์เป็นรายการว่าจะส่งมอบรุ่นและหรือ Option ไດ</p>
<p><b>คุณลักษณะทางเทคนิค</b> 1. ระบบเครื่องยนต์และเชื้อเพลิง</p>	<p>1.1 เป็นเครื่องยนต์ชนิดเบนซิน มีปริมาตรกระบอกไม่น้อยกว่า 2,400 ซีซี เป็นเครื่องยนต์ใหม่ ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน          1.2 เป็นเครื่องยนต์ที่มีใช้แพร่หลายในประเทศไทย สามารถหาอะไหล่ทดแทนได้ง่าย          1.3 เครื่องยนต์จะต้องได้รับการอนุญาตให้ใช้งานจากกรมขนส่งทางบก เกียร์อัตโนมัติ เกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า 3 เกียร์ และถอยหลัง 1 เกียร์          1.4 ถังน้ำมันเพลิงไม่น้อยกว่า 40 ลิตร</p>
<p>2. ระบบขับเคลื่อนช่วงล่าง</p>	<p>2.1 ระบบกันสะเทือน ใช้แหนบซ้อนกันหลายแผ่นพร้อมโช้คอัพหน้า-หลัง          2.2 คัชซีทำจากเหล็กปั๊มขึ้นรูป ย้ำด้วยหมุด รูปตัว C มีขนาดไม่น้อยกว่า 150x75x75 มิลลิเมตร หนาไม่น้อยกว่า 5.5 มิลลิเมตร          2.3 ขับเคลื่อนล้อหลัง          2.4 มีล้อหน้า 2 ล้อ ล้อหลัง 2 ล้อ          2.5 ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง          2.6 ดิสก์เบรกล้อหน้า          2.7 ดรัมเบรกล้อหลัง          2.8 ติดตั้งเบรกมือ          2.9 พวงมาลัยพาวเวอร์ ช่วยผ่อนแรง แบบนั่งขับด้านขวาของตัวรถ</p>

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
 (นางศศิกัญจน์ สิงห์แจ่ม)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางสาวดาลิตา วิเศษสิงห์)  
 ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางสาวจำปา สอนใจ)  
 ตำแหน่ง ครู

<p>3. ตัวถังและโครงสร้างทั่วไป</p>	<p>3.1 ความกว้างของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p> <p>3.2 ความยาวของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 5.20 เมตร</p> <p>3.3 ความสูงของตัวรถ ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร</p> <p>3.4 โครงสร้างตัวถังรถ แบบโปรง ไม่มีประตูเปิด-ปิดและหน้าต่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ที่นั่ง</p> <p>3.5 มีทางขึ้น-ลง ได้ทั้งด้านซ้ายและด้านขวา</p> <p>3.6 หลังการกดทำด้วยแผ่นเหล็กชุบซิงค์กันสนิม หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร</p> <p>3.7 เบาะนั่งคนขับและด้านข้างคนขับบุด้วยฟองน้ำ หุ้มหนังอย่างดี พร้อมเข็มขัดนิรภัย</p> <p>3.8 ที่นั่งสำหรับผู้โดยสาร มีจำนวนไม่น้อยกว่า 25 ที่นั่ง (ไม่รวมคนขับและผู้นำทัวร์) พร้อมราวจับที่พนักพิง โดยเก้าอี้ที่นั่งและพนักพิงผู้โดยสาร บุด้วยอลูมิเนียมลายไม้ กว้างไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว</p> <p>3.9 พื้นรถบุด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายกันสนิม หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร</p> <p>3.10 ติดตั้งกันชนหน้า-หลัง</p> <p>3.11 ติดตั้งผ้าใบกันฝนด้านซ้ายและขวา แบบม้วนเก็บได้ ถอดเก็บได้</p> <p>3.12 ล้อรถเป็นกระทะล้อเหล็กทั้ง 4 ล้อ ติดตั้งยางชนิดเรเดียล ขนาด 205/70R15 พร้อมยางอะไหล่และกระทะล้อ 1 ชุด</p> <p>3.13 สีของรถ ตามที่เทศบาลตำบลดอนเจดีย์กำหนด และการพันตราเครื่องหมายหน่วยงานเทศบาลตำบลดอนเจดีย์ บริเวณด้านข้างประตูรถ ทั้ง 2 ข้าง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 ซม. (ขนาดตามความเหมาะสม) พร้อมชื่อ “เทศบาลตำบลดอนเจดีย์” หมายเลขครุภัณฑ์ “011-65-0001” เบอร์โทร “0-3454-0442” ด้านหน้ารถ หรือด้านข้างรถ (ขนาดตามความเหมาะสม) และพันด้านข้างถึงบรรจุกุญะทั้งสองข้าง “โปรดช่วยกันรักษาความสะอาด” (ขนาดตามความเหมาะสม)</p> <p>3.14 มีเครื่องมือประจำรถ แม่แรงถอดประกอบล้อครบถ้วน ได้แก่ แม่แรง 5 ตัน ประแจแหวน 1 ชุด ที่ขันล้อ 1 ตัว สายพ่วงแบตเตอรี่ และกล่องใส่เครื่องมือ</p> <p>3.15 มีถังดับเพลิง ชนิดดีดรถยนต์ ของใหม่ยังไม่เคยใช้งาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ถัง</p> <p>3.16 ติดตั้งสัญญาณแตร</p>
------------------------------------	--

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางศศิกัญจน์ สิงห์แจ่ม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดาไลศา วิเศษสิงห์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจำปา สอนใจ)

ตำแหน่ง ครู

	<p>3.17 ติดตั้งกระจกมองหลังซ้ายและขวา</p> <p>3.18 ติดตั้งกระจกบังลมหน้า พร้อมที่ขัดน้ำฝนซ้าย-ขวา</p> <p>3.19 มีช่องเก็บของตรงคอนโซลด้านหน้าคนขับ</p> <p>3.20 มีทางลาดขึ้น-ลงรถขึ้นผู้พิการทางด้านหลังตัวรถ</p> <p>3.21 ติดตั้งแผงกันด้านข้างเก้าอี้ผู้โดยสารทุกแถว โดยเว้นช่องทางขึ้น-ลงผู้โดยสารไว้ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>3.22 ติดตั้งที่นั่งสำหรับผู้ดูแลคนพิการทางด้านหลัง แบบพับเก็บได้</p>
4. ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	<p>4.1 มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างในรถ (ใต้หลังคา) ไม่น้อยกว่า 3 ดวง พร้อมกริ่งสัญญาณ ไม่น้อยกว่า 3 จุด ได้แก่ ด้านหน้า กลาง หลัง</p> <p>4.2 ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ CD,Mp3,USB,DVD 1 ตัว พร้อมติดตั้งเครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า 25 วัตต์ ลำโพง ไม่น้อยกว่า 4 ตัว ติดตั้งด้านหน้า 2 ตัว ด้านหลัง 2 ตัว ไมค์สาย ไม่น้อยกว่า 1 ตัวพร้อมที่เก็บ/วาง ที่เหมาะสม พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด</p> <p>4.4 มีไฟหน้า 2 ดวง มีไฟหรี่และไฟเลี้ยว ติดตั้งด้านหน้าตัวรถ ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>4.5 ด้านท้ายมีไฟพวหรือและไฟเลี้ยวพร้อมไฟถอย ไฟเบรก ถูกต้องตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด</p> <p>4.6 ติดตั้งไฟฉุกเฉินแบบหมุนวน บริเวณด้านหน้าและหลัง อย่างละ 1 ดวง</p>
5. การรับประกันคุณภาพ	<p>5.1 ส่งมอบพร้อมแนะนำการใช้งานของรถรางนำเที่ยว มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย และทดสอบสาธิตการใช้งานกับคณะกรรมการตรวจรับหรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจนเป็นที่เข้าใจ</p> <p>5.2 รับประกันการใช้งานรถรางนำเที่ยว เป็นระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหากพบข้อบกพร่องต้องติดต่อเพื่อดำเนินการภายใน 15 วัน</p> <p>5.3 ตรวจสอบระยะเวลาการใช้งานทั่วไป ตามมาตรฐานผู้ผลิต ณ หน่วยงานของผู้ซื้อ</p> <p>5.4 วัสดุอุปกรณ์ที่เสนอ หากไม่มีการผลิตหรือขายในท้องตลาด ผู้ขายสามารถเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ได้คุณภาพหรือดีกว่าอุปกรณ์เดิมได้</p> <p>5.5 มีวิศวกรผู้ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม รับรองมาตรฐานการผลิต</p>
6. ความปลอดภัย	<p>6.1 จัดทำประกันภัย พรบ.3 (พระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี</p>

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางศศิกาญจน์ สิงห์แจ่ม)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวดาลีลา วิเศษสิงห์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวจำปา สอนใจ)

ตำแหน่ง ครู