



*Handwritten signature*

งานเทคโนโลยีสารสนเทศ  
รับที่ ๕๓๐ / ๙๓  
วันที่ ๒๑/๗๕๒ ๒๕๖๓  
เวลา ๑๐.๕๓

๐๐๒๓  
๒๑/๗๕๒  
๕-๐๐

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ งานจัดทำทะเบียนพืช ผัก ฝ้ายทะเบียนพืช ส่วนพืช สำนักการคลัง  
ที่ นร ๕๒๐๐๓.๒/  
เรื่อง ขอความร่วมมือประกาศโฆษณา

สำนักงานปลัดกระทรวง  
รับที่ ๒๑/๗๕๒  
วันที่ ๒๑/๗๕๒  
๕-๐๐

เรียน ผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน

พร้อมบันทึกนี้ งานการซื้อและการจ้าง ฝ่ายจัดหาพืช ส่วนพืช สำนักการคลัง  
ขอส่งประกาศ เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่อง ประกาศราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งรถไฟฟ้า  
ขนาด ๖ ที่นั่ง จำนวน ๒ คัน

จำนวน ๒ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือปิดประกาศ , ลง Web Site ของหน่วยงาน (เทศบาล  
นครนครสวรรค์) ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐  
และตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ.๒๕๕๐ มาตรา ๙ วรรคหนึ่ง (๘)

*Handwritten signature*


(นางชนิกา บุนนาค)  
หัวหน้าฝ่ายจัดหาพืช

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง รถไฟฟ้า ขนาด ๖ ที่นั่ง จำนวน ๒ คัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานส่งเสริมการท่องเที่ยว ฝ่ายอำนวยการ สำนักปลัดเทศบาล
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๕,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓  
เป็นเงิน ๕๙๔,๙๙๙.๙๙ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

๕.๑ บริษัท รถไฟฟ้า (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	เสนอราคา	๕๙๔,๙๙๙.๙๙ บาท
๕.๒ บริษัท เพชรสันติสุข (จำกัด)	เสนอราคา	๖๗๕,๑๐๐.๐๐ บาท
๕.๓ บริษัท ฟอรัว จำกัด	เสนอราคา	๗๒๗,๖๐๐.๐๐ บาท
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

๖.๑ นางทัศนียา เดียวไพบุลย์	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางเสริมศรี พงศ์พัฒนศิริ	หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ	กรรมการ
๖.๓ นายสรายุทธ สือสุนทรานนท์	หัวหน้างานส่งเสริมการท่องเที่ยว	กรรมการ

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ  
(นางทัศนียา เดียวไพบุลย์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นางเสริมศรี พงศ์พัฒนศิริ)  
หัวหน้าฝ่ายอำนวยการ

ลงชื่อ  กรรมการฯ  
(นายสรายุทธ สือสุนทรานนท์)  
หัวหน้างานส่งเสริมการท่องเที่ยว

กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลาง

ลำดับ	ชื่อพัสดุและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
1.	<p>รถไฟฟ้า ขนาด 6 ที่นั่ง /</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลักษณะเป็นรถขับเคลื่อนด้วยพลังงานไฟฟ้า</li> <li>บรรทุกผู้โดยสาร มีจำนวนที่นั่ง 6 ที่นั่ง</li> <li>รูปแบบที่นั่ง แบ่งเป็น 3 แถวละ 2 ที่นั่ง นั่งหันหน้าไปทางเดียวกัน จำนวน 2 คัน</li> <li>- โครงสร้างหลักของตัวรถทำจากเหล็กกลมเคลือบสารกันสนิมมีความแข็งแรงสูง</li> <li>- หลังคาทำจากวัสดุ พลาสติก หรือ โฟเบอร์กลาส</li> <li>- ตัวรถมีความยาวไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) 1200 x 3800 x 1900 มิลลิเมตร</li> <li>- เบาะรองนั่งแยกจากเบาะพียง ทำจากหนังสังเคราะห์ มีพนักพิงสูงรองรับแผ่นหลังผู้โดยสาร และมีพนักวางแขนผู้โดยสาร</li> <li>- มีผ้าใบกันฝนรอบข้าง และหลังรถ</li> <li>- มีไฟส่องสว่างด้านหน้ารถ ซ้าย-ขวา ด้านท้ายมีสัญญาณไฟฉาย ไฟเลี้ยว ไฟเบรก พร้อมเสียงสัญญาณถอยหลัง และมีเสียงแตร</li> <li>- มีกระจกมองข้าง ซ้าย-ขวา</li> <li>- ติดตั้งมิเตอร์วัดระดับแรงดันไฟฟ้าภายในของแบตเตอรี่</li> <li>- ติดตั้งแผงค้ำข้างกันตกด้านผู้โดยสาร ทำจากวัสดุที่แข็งแรง</li> <li>- ระบบส่งกำลังขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ทิกัดแรงดันระบบ ขนาดไม่น้อยกว่า 48 โวลต์ (ไฟฟ้ากระแสสลับ)</li> <li>- เครื่องประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่ใช้กับไฟฟ้า เป็นแบบ Onboard ขนาด 220 โวลต์ (ไฟฟ้ากระแสสลับ) ตัดกระแสไฟแบบอัตโนมัติเมื่อประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เต็ม</li> </ul>	2	คัน	297,499.995	594,999.99


## กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลาง



ลำดับ	ชื่อพัสดุและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แบตเตอรี่ ขนาด 8 โวลต์ จำนวน 6 ลูก หรือ ขนาด 6 โวลต์ จำนวน 8 ลูก</li> <li>- แบตเตอรี่เป็นชนิด Deep Cycle</li> <li>- ระบบส่งกำลังเป็นแบบอัตโนมัติ</li> <li>- กำลังมอเตอร์ไฟฟ้า มีขนาดไม่น้อยกว่า 4 กิโลวัตต์</li> <li>- ระบบควบคุมการขับเคลื่อนแบบอิเล็กทรอนิกส์</li> <li>- ระบบบังคับเลี้ยว แบบแรคแอนดพีเนียน (Rack and Pinion steering system) เทียบเท่าหรือดีกว่า</li> <li>- ระยะทางวิ่งได้ไม่น้อยกว่า 70 กิโลเมตร ต่อการชาร์จ</li> <li>- ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 25 กม./ชม.</li> <li>- ระบบเบรก ล้อหน้าและล้อหลัง แบบดรัมเบรก เทียบเท่าหรือดีกว่า</li> <li>- ระบบกันสะเทือน เป็นแบบแหนบ หรือโซคอัพ เทียบเท่าหรือดีกว่า</li> <li>- กระโหลกอลูมิเนียม ขนาดล้อพร้อมยาง หน้า/หลัง ขนาดไม่น้อยกว่า 205/50 R10</li> <li>- รัศมีวงเลี้ยว ไม่เกิน 6 เมตร</li> <li>- การไต่ทางชัน 20 %</li> <li>- ระยะเวลาการส่งมอบรถ ภายใน 30 วัน นับจากวันทำสัญญาซื้อขาย</li> <li>- มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย 1 ชุด</li> <li>- รถไฟฟ้าเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน</li> </ul>				

## กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุและราคากลาง

ลำดับ	ชื่อพัสดุและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รับประกันคุณภาพ ภายใต้การใช้งานปกติ 1 ปี นับจากวันตรวจรับ</li> <li>- ในระหว่างประกันผู้ขายต้องส่งช่างเข้ามา ตรวจสอบและทำการบำรุงรักษา ทุก 4 เดือน เป็นระยะเวลา 2 ปี โดยแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ</li> <li>- ผู้ขายต้องจัดอบรมผู้ใช้เครื่องให้สามารถใช้งานได้ เป็นอย่างดี และจัดอบรมเจ้าหน้าที่ พนักงาน ด้าน การดูแลบำรุงรักษาและการตรวจซ่อมเบื้องต้น</li> </ul>				
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
					<u>594,999.99</u>

1. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา
  - เกณฑ์ราคา
2. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ
  - ผู้ขายต้องส่งมอบสินค้า ภายใน 30 วัน/วันทำการ นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง เป็นราคา 180 วัน
3. วงเงินที่ประมาณที่จะซื้อ/จ้าง
  - เป็นเงิน 594,999.99 บาท ( ห้าแสนเก้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์ )
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ราคาที่ได้มาจากห้องตลาด

ลงชื่อ  ผู้กำหนดรายละเอียดพัสดุ/สืบราคา  
(นางทัศนียา เคียวไพบูลย์)  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ลงชื่อ  ผู้กำหนดรายละเอียดฯ ลงชื่อ  ผู้กำหนดรายละเอียดฯ  
(นางเสริมศรี พงศ์พัฒน์ศิริ) (นายสราวุธ สือสุนทรานนท์)  
หัวหน้าฝ่ายยานวอยการ หัวหน้างานส่งเสริมการท่องเที่ยว