

ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

Thai Government Procurement

ข้อมูลโครงการ

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| หน่วยงาน | เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี |
| วิธีการจัดหา | ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) |
| ประเภทการจัดหา | ซื้อ |
| ประเภทโครงการ | จัดซื้อจัดจ้างตามขั้นตอนปกติ |
| เลขที่โครงการ | 63047183050 |
| จังหวัด | สุราษฎร์ธานี |
| งบประมาณ | 9,000,000.00 บาท |
| สถานะโครงการ | ระหว่างดำเนินการ |

ชื่อโครงการ(เรื่อง) : ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (รถสุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ) สำหรับงานรักษาความสะอาด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) (เลขที่โครงการ : 63047183050)

รายการประกาศที่เกี่ยวข้อง

| ลำดับ | ประเภทประกาศ | วันที่ประกาศ |
|-------|--|--------------|
| 1 | ร่างเอกสารประกวดราคา(e-Bidding) | 10/04/2563 |
| 2 | ประกาศราคากลาง | 10/04/2563 |
| 3 | สรุปข้อมูลการเสนอราคาเบื้องต้น | |
| 4 | ประกาศเชิญชวน | 23/04/2563 |
| 5 | ข้อมูลรายชื่อผู้ขอรับ/ซื้อเอกสาร | |
| 6 | ข้อมูลรายชื่อผู้ยื่นเอกสาร | |
| 7 | ข้อมูลรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติและเทคนิค | |
| 8 | ประกาศรายชื่อผู้ชนะการเสนอราคา | 20/05/2563 |
| 9 | ข้อมูลสาระสำคัญในสัญญา | 04/06/2563 |

กลับหน้าค้นหา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ที่ สฎ. ๕๒๐๑๐/๑๓๕๓

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอบความเห็นชอบ รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๗๒๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลาง เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๕

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้มีมติและพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ในการจัดซื้อ ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วย

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1. รถกวาดและดูดฝุ่นถนน ชนิด ๖ ล้อ | ราคากลาง ๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท |
| 2. รถบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ชนิด ๑๐ ล้อ | ราคากลาง ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท |
| 3. รถสุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ | ราคากลาง ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท |


โดยมีมติใช้รายละเอียดและคุณลักษณะ (ตามรายละเอียดที่แนบ)


ระเบียบ/ข้อกำหนด

- ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะ ตาม มติคณะกรรมการฯ และมอบสำนักงานการสาธารณสุขฯ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายถิรวัฒน์ สุวรรณบุตร)
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข


ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจรูญพันธ์ ปาลคเชนทร์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขภาค

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

1๑๖๑๓๓

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพิทักษ์ สุวรรณรักโชติ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(นางกิติมา เทียรเจริญศักดิ์)

ผอ.ส่วนบริการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

สาธารณสุขอำเภอ ผู้อำนวยการสำนักงานการสาธารณสุขฯ

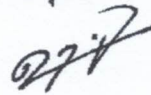
๕๕ มี.ค. ๒๕๖๓

(นายธีระกิจ หวังมุทิตากุล)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง




1. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถสุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท สรณศิริ พลัส จำกัด
 ๒. บริษัท ชยพล ทรัสต์ แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด
 ๓. บริษัท อีคอน เอ็นจิเนียร พลัส จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 1. นายฉัตรวัฒน์ สุวรรณบุตร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุข ประธานฯ
 2. นายจารุพันธ์ ปาลดแทนทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค กรรมการ
 3. นายพิทักษ์ สุวรรณรักโชติ ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ


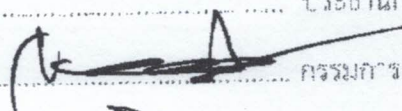

อนุมัติ



.....
(นายธีระกิจ หวังมุทิตากุล)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถสุขาเคลื่อนที่
ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ
มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที

| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|---|---|
| <p>๑. ลักษณะทั่วไป (General Figures) เป็นรถสุขาเคลื่อนที่ ชนิด ๖ ล้อ เครื่องยนต์ ดีเซล ๖ สูบ ๔ จังหวะ มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที มีห้องสุขาพร้อมห้องสุขาคนพิการที่ติดตั้งลิฟท์ไฮดรอลิก สำหรับยกรถคนพิการ โดยมีห้องสุขารวมไม่น้อยกว่า ๖ ห้อง มีช่องสำหรับปัสสาวะ สำหรับผู้ชายพร้อมที่กันจำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ชุด มีถังบรรจุน้ำดี และระบบรองรับน้ำเสียในตัวถัง และอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ติดตั้งระบบเท้าช้างช่วยในการค้ำยัน ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ซึ่งกระบอกไฮดรอลิก จะต้องมีความสูงโดยมีคุณภาพให้เป็นที่ไปตามมาตรฐาน มอก. ๙๗๕-๒๕๓๘ ชุดห้องสุขาเคลื่อนที่และกระบอกไฮดรอลิก เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตและประกอบจากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑ และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง โดยมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายพร้อมนำเอกสารรับรองมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา (ทั้งนี้การกำหนดมาตรฐานต่างๆ เพื่อให้ได้ครุภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการใช้งาน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ)</p> <p>๒. ระบบเครื่องยนต์ (Engine System) ๒.๑ เป็นเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ๒.๒ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๗,๖๐๐ ซีซี. ๒.๓ มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๔๐ แรงม้า ที่รอบไม่เกิน ๓,๐๐๐ รอบ/นาที ๒.๔ เครื่องยนต์ต้องได้มาตรฐานไม่น้อยกว่า มอก. ๒๓๑๕ - ๒๕๕๑ หรือ ยูโร ๓ ๒.๕ เครื่องยนต์และตัวรถเป็นยี่ห้อเดียวกัน</p> <p>๓. ระบบถ่ายทอดกำลัง (Transmission & Clutch System) ๓.๑ คลัทช์ เป็นแบบคลัทช์แห้งแผ่นเดียว ควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิก มีหม้อลมช่วยดัน ๓.๒ เกียร์เป็นเกียร์แบบกระปุกมีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลัง ๑ เกียร์</p> | <p>๑. ลักษณะทั่วไป (General Figures)</p> <p>๒. ระบบเครื่องยนต์ (Engine System)</p> <p>๓. ระบบถ่ายทอดกำลัง (Transmission & Clutch System)</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ </div> |

| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|--|---|
| <p>๔. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System) ๔.๑ พวงมาลัยอยู่ด้านขวา มี Hydraulic Power ช่วยผ่อนแรง</p> <p>๕. ระบบเบรก (Brake System) ๕.๑ เบรกเป็นแบบลมล้วน (Full Air Brake) แยกอิสระ ๒ วงจร หน้า - หลัง ๕.๒ มีเบรกช่วยแบบเบรกไอเสีย ๕.๓ เบรกมือมีคั้นบังคับอยู่ภายในแก่งสะดวกต่อการใช้งาน ๕.๔ อื่น ๆ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๖. ระบบไฟฟ้า (Electric System) ๖.๑ ระบบไฟฟ้าของรถและอุปกรณ์ใช้งานขนาด ๒๔ V. ๖.๒ ใช้แบตเตอรี่ ขนาด ๑๒ V. จำนวน ๒ ลูก ๖.๓ มีแหล่งกำเนิดไฟฟ้า ชนิดแรงเคลื่อน ๒๔ V. และกระแสไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๖๐ แอมป์ / ชั่วโมง</p> <p>๗. ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System) ถังน้ำมันเชื้อเพลิงมีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร ฝาปิดมีกุญแจ</p> <p>๘. สมรรถนะรถ (Gross Vehicle Weight) สามารถรองรับน้ำหนักตัวรถ ส่วนประกอบ เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ ขณะบรรทุกเต็มสมรรถนะ (Gross Vehicle Weight) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕,๐๐๐ กิโลกรัม</p> <p>๙. ระบบช่วงล่าง (Chassis System) ๙.๑ กระชากล้อและยางตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๒ ยางอะไหล่พร้อมกระชากล้อ จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งในตำแหน่งที่เหมาะสม ๙.๓ ระบบกันการสั่นสะเทือนและระบบรองรับน้ำหนักตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>๑๐. ระบบเกณฑ์หน้าปิด/อุปกรณ์ (Penal Instruments) ๑๐.๑ มีมาตรวัดความเร็ว/ระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ มาตรวัดระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ความดันลมเบรก ๑๐.๒ มีสัญญาณเตือนไฟชาร์จแบตเตอรี่ เตือนความดันน้ำมันเครื่อง ๑๐.๓ ติดตั้งมิเตอร์ชั่วโมงควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์ ๑๐.๔ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต</p> | <p>๔. ระบบบังคับเลี้ยว (Steering System)</p> <p>๕. ระบบเบรก (Brake System)</p> <p>๖. ระบบไฟฟ้า (Electric System)</p> <p>๗. ระบบเชื้อเพลิง (Fuel System)</p> <p>๘. สมรรถนะรถ (Gross Vehicle Weight)</p> <p>๙. ระบบช่วงล่าง (Chassis System)</p> <p>๑๐. ระบบเกณฑ์หน้าปิด/อุปกรณ์ (Penal Instruments)</p> <p style="text-align: right;">  ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ </p> |

รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด

รายละเอียดของผู้เสนอราคา

๑๑. ระบบตัวรถ (Body)

- ๑๑.๑ ตัวรถเป็นชนิด ๒ ล้อ โครงสร้างตัวรถมีลักษณะเหมือนรถโดยสาร ส่วนหน้าของตัวรถเป็นห้องพนักงานขับ โดยที่นั่งคนขับสามารถปรับเลื่อนเข้า/ออก ปรับเอน หน้า/หลังได้ มีเบาะนั่งแบบพนักพิง ด้านซ้ายตามความยาวห้องและมีผนังกันระหว่างห้องคนขับกับห้องสุขา พร้อมประตู เข้า-ออก และอุปกรณ์ล๊อค
- ๑๑.๒ ติดฟิล์มกรองแสงให้แสงผ่านได้ตามกฎหมายกำหนด
- ๑๑.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแก่งตอมหน้าครบชุด
- ๑๑.๔ ติดตั้งเครื่องเล่นวิทยุ - CD และ MP๓ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

๑๒. อุปกรณ์เสริมประกอบต่าง ๆ (Attachments & Accessories)

- ๑๒.๑ มีเครื่องมือและอุปกรณ์ถอด-เก็บยาง ติดตั้งในที่เหมาะสมครบชุด
- ๑๒.๒ พ่นสีกันสนิมทั้งคัน
- ๑๒.๓ นอกเหนือที่กำหนดให้เป็นไปตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๑๓. เครื่องมือและหนังสือประจำรถ (Tools & Manuals)

- ๑๓.๑ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด พร้อมกล่องเก็บ
- ๑๓.๒ ประแจรวมชนิดหน่วยมิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด จำนวน ไม่น้อยกว่า ๑๔ ขนาดพร้อมช่องจัดเก็บ
- ๑๓.๓ ประแจแหวนชนิดเป็นมิลลิเมตรไม่น้อยกว่า ๑๐ ขนาด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓.๔ ประแจล็อกชนิดเป็นมิลลิเมตรไม่น้อยกว่า ๑๕ ขนาดพร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓.๕ ค้อนและไขควงแบน-ไขควงแฉก ครบชุด
- ๑๓.๖ คีมล๊อค ๒ ตัว คีมด้ามแดง ๒ ตัว
- ๑๓.๗ มีแม่แรงประจำรถขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน พร้อมอุปกรณ์ล๊อคล้อครบชุด จำนวน ๑ ชุด
- ๑๓.๘ มีหนังสือคู่มือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๑. ระบบตัวรถ (Body)

๑๒. อุปกรณ์เสริมประกอบต่าง ๆ (Attachments & Accessories)

๑๓. เครื่องมือและคู่มือประจำรถ (Tools & Manuals)

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|---|--|
| <p>๑๔. โครงสร้างตัวถังรถ</p> <p>๑๔.๑ มีตู้สำหรับเก็บพัสดุ ๑ ตู้ พร้อมประตูปิด-เปิดภายในห้องพนักงานขับรถ</p> <p>๑๔.๒ ตัวถังภายนอกด้านข้างบุด้วยเหล็กเคลือบสังกะสี ความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๐ มม.</p> <p>๑๔.๓ ผนังภายในตัวรถและฝาเพดานบุด้วยไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass) โดยพื้นทางเดินส่วนกลางปูด้วยแผ่นอลูมิเนียมลายหนาไม่น้อยกว่า ๓.๐ มม.</p> <p>๑๔.๔ ภายในมีห้องสุขาพร้อมห้องสุขาคนพิการ ขนาดห้องสุขารวมไม่น้อยกว่า ๖ ห้อง มีช่องปัสสาวะสำหรับผู้ชายพร้อมที่กัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง และอ่างล้างมือจำนวนรวมไม่น้อยกว่า ๓ ชุด</p> <p>๑๔.๕ มีประตูกันระหว่างสุขาหญิงกับสุขาชายจำนวน ๑ ประตู พร้อมอุปกรณ์ล็อก</p> <p>๑๔.๖ ห้องสุขาชายและสุขาหญิงมีประตูขึ้น-ลงที่ด้านข้างตัวรถ อย่างน้อย ๒ ประตู</p> <p>๑๔.๗ ห้องคนพิการสามารถขึ้น-ลงโดยลิฟท์ที่ด้านท้ายของตัวรถ</p> <p>๑๔.๘ มีบันไดสำหรับปีนขึ้น-ลงหลังคาได้ ทำจากโลหะปลอดสนิม (Stainless Steel)</p> | <p>๑๔. โครงสร้างตัวถังรถ</p> |
| <p>๑๕. ห้องสุขาชาย</p> <p>๑๕.๑ ห้องสุขาแต่ละห้องทำด้วยไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass) หล่อขึ้นรูปอย่างดี</p> <p>๑๕.๒ มีห้องสุขาชาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.</p> <p>๑๕.๓ ผนังภายในห้องสุขาและผนังส่วนล่าง หล่อเป็นชิ้นเดียวกันไร้รอยต่อเพื่อป้องกันการรั่วซึม</p> <p>๑๕.๔ ประตูห้องสุขาเป็นแบบบานเลื่อน ตัวประตูติดตั้งอุปกรณ์มือจับ ปิด-เปิด และมีกลอนประตูทุกห้อง</p> <p>๑๕.๕ ภายในห้องสุขาทุกห้องติดตั้งกระจกช่องแสงแบบกระจกฝ้าตายตัว</p> <p>๑๕.๖ มีที่ปัสสาวะชาย จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง ติดช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำทำความสะอาดแบบกด ติดตั้งแผงกันระหว่างช่อง</p> <p>๑๕.๗ ติดตั้งอ่างล้างมือจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำชนิดกดเปิดน้ำ ผนังอ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา</p> | <p>๑๕. ห้องสุขาชาย</p> <p>..... ประธานกรรมการ</p> <p>..... กรรมการ</p> <p>..... กรรมการ</p> |

| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|---|---|
| <p>๑๖. ห้องสุขาหญิง</p> <p>๑๖.๑ ห้องสุขาแต่ละห้องทำด้วยไฟเบอร์กลาส (Fiber Glass) หล่อขึ้นรูปอย่างดี</p> <p>๑๖.๒ มีห้องสุขาหญิง จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งสุขภัณฑ์แบบนั่งยอง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม.</p> <p>๑๖.๓ พื้นภายในห้องสุขาและผนังส่วนล่าง หล่อเป็นชิ้นเดียวกัน ไร้รอยต่อเพื่อป้องกันการรั่วซึม</p> <p>๑๖.๔ ประตูห้องสุขาเป็นแบบบานเลื่อน ตัวประตูติดตั้งอุปกรณ์มือจับ ปิด-เปิด และมีกลอนประตูทุกห้อง</p> <p>๑๖.๕ ภายในห้องสุขาทุกห้องติดตั้งกระจกช่องแสงแบบกระจกฝ้าตายตัว</p> <p>๑๖.๖ ติดตั้งอ่างล้างมือจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำชนิดกดเปิดน้ำ เหนืออ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา</p> | <p>๑๖. ห้องสุขาหญิง</p> |
| <p>๑๗. ห้องสุขาผู้พิการและคนชรา</p> <p>๑๗.๑ มีห้องสุขา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ห้อง ภายในแต่ละห้องติดตั้งสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ และมีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาด</p> <p>๑๗.๒ ประตูห้องสุขาสร้างตามมาตรฐานผู้ผลิตมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการติดหน้าประตู ที่ประตูติดตั้งอุปกรณ์มือจับ ปิด-เปิด</p> <p>๑๗.๓ ภายในห้องสุขาติดตั้งกระจกช่องแสงแบบกระจกฝ้าตายตัว</p> <p>๑๗.๔ ติดตั้งอ่างล้างมือจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด มีช่องอดักกลิ่น มีก๊อกน้ำชนิดกดเปิดน้ำ เหนืออ่างล้างมือติดตั้งกระจกเงา</p> <p>๑๗.๕ ติดตั้งลิฟต์ด้านท้ายของตัวรถสำหรับนำเก้าอี้ล้อผู้พิการ และคนชราขึ้นลงห้องสุขาโดยสะดวก</p> <p>๑๗.๖ ขนาดของลิฟต์ให้เหมาะสมกับการใช้งาน มีผนังหรือราวกันตก</p> <p>๑๗.๗ มีราวจับช่วยพยุงตัว ติดตั้งบริเวณโถชักโครกและอ่างล้างหน้ามีขนาดและความสูงเหมาะสมกับการใช้งานของผู้พิการ</p> | <p>๑๗. ห้องสุขาผู้พิการและคนชรา</p> |
| <p>๑๘. ถังน้ำดีและระบบน้ำดี</p> <p>๑๘.๑ ถังน้ำดีติดตั้งอยู่บนหลังคาถอยอย่างมั่นคง</p> <p>๑๘.๒ ถังน้ำดีทำด้วยสแตนเลส มีความจุไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร มีท่อระบายอากาศขณะเติมน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑/๒ นิ้ว</p> | <p>๑๘. ถังน้ำดีและระบบน้ำดี</p> <p>..... ประธานกรรมการ</p> <p>..... กรรมการ</p> <p>..... กรรมการ</p> |

รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด

- ๑๘.๓ มีที่เติมน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว พร้อมฝาเปิด-ปิด
- ๑๘.๔ ภายในถังน้ำดีมีแผ่นกันกระแทก (BAFFLE PLATE)
- ๑๘.๕ มีมาตรวัดระดับน้ำภายในถังน้ำดีเป็นแบบ อิเล็กทรอนิกส์ แสดงผลโดย LED ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ และเมื่อน้ำหมดถัง จะมีสัญญาณออกดังเตือน โดยติดตั้งอยู่ในห้องพนักงานขับรถ
- ๑๘.๖ มีท่อทางจ่ายน้ำให้กับห้องสุขาทุกห้อง ที่ปัสสาวะชาย ทุกช่อง และอ่างล้างมือทุกชุด
- ๑๘.๗ ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำ แบบอัตโนมัติ ขนาดท่อดูดน้ำ ท่อส่งน้ำ ๑ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับส่งน้ำ เข้าระบบท่อน้ำ ภายในรถเพื่อเพิ่มแรงดันการใช้งาน

๑๙. ถังรองรับน้ำเสีย

- ๑๙.๑ ถังรองรับสิ่งปฏิกูลติดตั้งอย่างมั่นคงแข็งแรง
- ๑๙.๒ ถังน้ำเสียทำด้วยสแตนเลส มีปริมาตรความจุรวมกัน ทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิตร
- ๑๙.๓ มีท่อระบายอากาศชนิดไม่เป็นสนิมขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว
- ๑๙.๔ มีท่อทางรับน้ำจากห้องสุขาทุกห้อง ที่ปัสสาวะชาย ทุกช่อง และอ่างล้างมือทุกชุด
- ๑๙.๕ ถังน้ำเสียทุกถังมีท่อทางต่อถึงกันทุกถัง
- ๑๙.๖ ติดตั้งท่อถ่ายเทสิ่งปฏิกูลออกจากถังขนาด เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ ½ นิ้ว

๒๐. ระบบไฟฟ้าและสัญญาณไฟต่าง ๆ

- ๒๐.๑ ติดตั้งไฟสัญญาณต่าง ๆ ครบถ้วนตามกฎหมายจราจร
- ๒๐.๒ ติดตั้งพัดลมดูดอากาศใช้ได้กับไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลท์ ภายในห้องพนักงานขับรถ และภายในตู้สุขาทุกห้อง ตัวพัดลมสามารถปรับได้ทั้งดูดอากาศเข้าและ ดูดอากาศออก พัดลมดูดอากาศมีชุดกรวยรูปดอกเห็ด ครอบกันน้ำ สวิตช์ปิด-เปิด
- ๒๐.๓ ติดตั้งพัดลมโคจรแบบสายใช้ได้กับไฟขนาด ๒๔ โวลท์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ตัว
- ๒๐.๔ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างภายในห้องพนักงานขับรถ บริเวณทางเดินกลางตัวรถ และในห้องส้วมทุกห้อง
- ๒๐.๕ ด้านบนตอนหน้าห้องโดยสาร ติดตั้งสัญญาณ ไฟฉุกเฉินแบบหมุนชนิดแผงสั้น

๑๙. ถังรองรับน้ำเสีย

๒๐. ระบบไฟฟ้าและสัญญาณไฟต่าง ๆ

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|--|--|
| <p>๒๐.๖ ด้านบนตอนท้าย ติดตั้งไฟฉุกเฉิน จำนวน ๒ ดวง เพื่อให้สัญญาณเตือนเมื่อมองจากด้านท้ายขวา และซ้าย ไฟสัญญาณฉุกเฉินแบบกระพริบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกินกว่า ๑๓๕ มม. ความสูงไม่เกินกว่า ๑๒๕ มม. เสนอไฟลีคาร์บอนเนต (PC) แบบเซาะร่องช่วงให้กระจายแสงได้ทุกทิศทาง ทนความร้อนและรับแรงกระแทกได้เป็นอย่างดี ฐานโคม ABS ทนแรงกระแทกและความร้อนได้เป็นอย่างดี หลอดแอลอีดี (LED) ทนทานและให้ความสว่าง ปรับรูปแบบในการกระพริบหลอดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รูปแบบ และสามารถปรับความเร็วในการหมุนได้ ใช้ไฟได้ทั้ง ๑๒ โวลท์ และ ๒๔ โวลท์ มีวงจรป้องกันการต่อสายผิด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน มอก.๕๑๓-๒๕๕๓ โดยต้องแนบแคตตาล็อก และเอกสารรับรองผลการทดสอบ จากสถาบันหรือหน่วยงานที่มีขีดความสามารถในการทดสอบ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p> <p>๒๐.๗ มีหม้อแปลงไฟที่สามารถนำกระแสไฟขนาด ๒๒๐ โวลท์ (เอซี) แปลงเป็นกระแสไฟขนาด ๒๔ โวลท์ (ดีซี) โดยให้มีการจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียงพอกับอุปกรณ์ที่ใช้ จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒๐.๘ ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบ AC ๒๒๐ V ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๕ KVA ชนิดใช้เครื่องยนต์เป็นเครื่องต้นกำลัง จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับใช้กับระบบไฟฟ้าในรถยนต์</p> <p>๒๐.๙ มีสายไฟแยกใช้ในตัวรถและสามารถเสียบเข้ากับไฟบ้านได้โดยมีความยาวของสายไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร</p> | <p>๒๑. ระบบเท้าข้างซ้าย</p> <p>๒๑.๑ ติดตั้งเท้าข้างทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก จำนวน ๒ คู่ โดยคู่แรกติดตั้งอยู่หลังล้อหน้าข้างละ ๑ อัน คู่ที่ ๒ ติดตั้งอยู่หลังล้อหลัง ข้างละ ๑ อัน การยึดเท้าข้างเพื่อปรับระนาบด้านซ้ายและด้านขวา ให้อยู่ในระดับสมดุล จะต้องทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการกดสวิทซ์สั่งการทำงานเพียงครั้งเดียว การเก็บเท้าข้างคู่หน้าและคู่หลัง จะยกเก็บเองโดยอัตโนมัติ โดยการกดสวิทซ์เพียงครั้งเดียวเช่นกัน</p> |
| | <p>๒๑. ระบบเท้าข้างซ้าย</p> <p>..... ประธานกรรมการ</p> <p>..... กรรมการ</p> <p>..... กรรมการ</p> |

รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด

รายละเอียดของผู้เสนอราคา

๒๑.๒ กระจกไฮดรอลิกที่ใช้ทำเท้าช้าง เป็นชนิดกระจกไฮดรอลิกน้ำมันกระทำสองทาง (DOUBLE ACTION) และกระจกไฮดรอลิกต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO. ๙๐๐๑ จากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกไฮดรอลิกสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป มาตรฐานเลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานของพนักงานผู้ปฏิบัติ โดยแนบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.๙๗๕-๒๕๓๘ มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา

๒๑.๓ ชุดควบคุมการปรับระนาบ ด้านซ้ายและด้านขวาของพื้นตัวรถยนต์ให้อยู่ในระดับสมดุลโดยอัตโนมัติและการเก็บเท้าช้างควบคุมการทำงานด้วยวงจรอิเล็กทรอนิกส์ระบบดิจิทัล และเครื่องวัดระดับพื้นระนาบด้านซ้ายและด้านขวาให้สมดุลทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

๒๑.๔ สวิตช์ควบคุมการยึดเท้าช้างเพื่อปรับระนาบให้สมดุล และสวิตช์การเก็บเท้าช้างจะเป็นสวิตช์ควบคุมติดตั้งในห้องพนักงานขับรถ

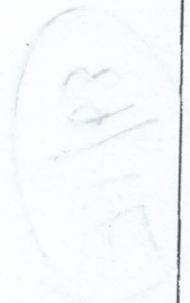
๒๑.๕ มีระบบควบคุมการทำงานแบบมือโยก ช่วยเสริมการทำงานในกรณีระบบอัตโนมัติขัดข้อง

๒๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

๒๒.๑ เครื่องมือซ่อมบำรุงประจำรถ จำนวน ๑ ชุด บรรจุในกล่องโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

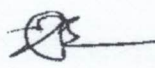


๒๒.๒ เครื่องมือและอุปกรณ์ในการถอดล้อ จำนวน ๑ ชุด

๒๒.๓ ถังสำรองน้ำมีปริมาตรความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร จำนวน ๑ ใบ เป็นถังสำรองน้ำแบบปิด ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์เคลือบด้วยยางสังเคราะห์ สามารถทนสารเคมี ประเภท น้ำมันก๊าด (Kerosene), น้ำมันธรรมชาติ ลำดับ ๑-๓ (Mineral Oil No. ๑-๓), น้ำมันเชื้อเพลิงดีดีไฟ (Naphtha), กำมะถัน (Sulfuric Acid) และโซดาไฟ (Sodium Hydroxide) ที่ความเข้มข้น ไม่เกิน ๑๒% ได้ โดยผ่านการทดสอบความทนทานต่อแรงดึง (Tensile Strength) และผ่านการทดสอบความทนทานต่ออุณหภูมิ (Temperature Resistant) ตามมาตรฐาน ISO, DIN, EN, NFPA หรือ FM และถังที่ยังไม่บรรจุ น้ำมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑๘ กิโลกรัม โดยแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา




๒๒. เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

..... ประธานกรรมการ
..... กรรมการ
..... กรรมการ

| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|---|--|
| <p>๒๒.๔ เครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด</p> <p>๒๒.๔.๑ เป็นเครื่องตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ (AC)</p> <p>๒๒.๔.๒ ตัวเครื่องสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องสัมผัสกับสายไฟหรือวัสดุอื่นที่มีกระแสไฟฟ้าวัดอยู่ และสามารถแจ้งเตือนจากระยะไกลได้โดยการตรวจจับคลื่นสัญญาณทางไฟฟ้าสนามแม่เหล็ก</p> <p>๒๒.๔.๓ เมื่อตรวจพบการรั่วไหลหรือมีกระแสไฟฟ้าอยู่จะต้องแสดงการพบด้วยเสียงบีบ และแสงไฟกระพริบเป็นจังหวะ จากเข้าไปหาเร็วหรือจากเร็วไปหาช้า เพื่อแสดงถึงระยะห่างและความแรงของสัญญาณที่พบ</p> <p>๒๒.๔.๔ ตัวตรวจจับสามารถตรวจจับหาไฟฟ้าชนิดกระแสสลับที่ความถี่ตั้งแต่ ๒๐ ถึง ๑๐๐ เฮิร์ต แรงดันทางไฟฟ้าตั้งแต่ ๑๒๐ - ๔๖,๐๐๐ โวลต์หรือสูงกว่า</p> <p>๒๒.๔.๕ สามารถปรับตั้งค่าความแรงของสัญญาณตามปริมาณแรงดันไฟฟ้า ที่ต้องการตรวจวัดได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ</p> <p>๒๒.๔.๖ สามารถเปิดทำงานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชั่วโมง และมีระบบเตือนแบตเตอรี่ใกล้หมด และสามารถกั้นน้ำกระเซ็นสาดและกันฝนได้ โดยแนบแคตตาล็อก และหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นซองเสนอราคา</p> | <p style="text-align: center;">[Circular Stamp]</p> |
| <p>๒๓. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u></p> <p>๒๓.๑ สีของตัวรถ ด้านซ้าย/ขวา และด้านหลัง การพ่นสีภายนอก พ่นด้วยสีกันสนิมอย่างดีไม่น้อยกว่าสองชั้นแล้วจึงพ่นทับด้วยสีจริง (ตกแต่งลวดลายท่อนบนสีฟ้า ตัดท่อนล่างสีส้ม ต้องส่งแบบมาให้ดูก่อน)</p> <p>๒๓.๒ พันทราสัญลักษณ์สำนักงานเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว พร้อมหมายเลขครุภัณฑ์ตามที่หน่วยงานกำหนด ไว้ที่ตอนหน้าด้านซ้าย/ขวาของตัวรถ ด้วยสีขาว</p> | <p>๒๓. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u></p> <p style="text-align: right;">  ประธานกรรมการ  กรรมการ  กรรมการ </p> |


| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|---|---|
| <p>๒๓.๓ ติดสติ๊กเกอร์ตัวหนังสือสีขาว ที่กระจกบังลมหน้า ข้อความ "เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี"</p> <p>๒๓.๔ พันสีตัวอักษรด้านข้างตัวรถซ้าย/ขวา และด้านหลัง ด้านบนสุดติดขอบหลังคา "เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี" ช่วงกลาง "รถสุขาเคลื่อนที่" "สำนักงานสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม" และ ข้อความ "สุขาหญิง/สุขาชาย/ห้องน้ำคนพิการ"</p> <p>๒๓.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้ คำแนะนำวิธีการใช้ ตลอดจนการบำรุงรักษาและการ ซ่อมรถให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี โดยแนบรายละเอียดการฝึกอบรมมาเพื่อประกอบการ พิจารณาในวันยื่นซอง</p> <p>๒๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมอบเอกสารรายละเอียดของ ครุภัณฑ์พร้อม Catalog (ตัวจริง) ของตัวรถ และอุปกรณ์เสริมที่ติดตั้งทุกอย่าง ๆ ละ จำนวน ๑ ชุด ในวันที่ส่งมอบรถ</p> <p>๒๓.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ที่ไม่เคย ใช้งานมาก่อน และเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือได้รับ แต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายแนบเอกสาร ประกอบการพิจารณา</p> <p>๒๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบบแบบพิมพ์เขียวโครงสร้างรถสุขา วงจรไฟฟ้า ระบบท่อน้ำดี/น้ำเสีย มาแสดงในวันยื่น ซองเอกสารประมูล</p> <p>๒๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเสนอศูนย์บริการสำหรับตัวรถใน เขตพื้นที่ของหน่วยงาน</p> <p>๒๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันตัวรถและอุปกรณ์ ที่ประกอบติดตั้งไม่น้อยกว่า ๑ ปี พร้อมทำการ บำรุงรักษาในระยะรับประกันโดยไม่คิดค่าบริการ</p> <p>๒๓.๑๑ หากเกิดการชำรุดเสียหายกับตัวรถและ อุปกรณ์ติดตั้งประกอบเสริม ในระยะรับประกัน ของบริษัท โดยการชำรุดนั้นเกิดจากการใช้งาน ตามปกติ บริษัทจะต้องรับผิดชอบซ่อมแก้ไขให้ใช้ การได้ตามปกติโดยเร็วและไม่คิดมูลค่า</p> <p>๒๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องทำประกันภัย ชั้น ๑ และ ส่งมอบครุภัณฑ์ตามข้อกำหนดภายในระยะเวลา ไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย</p> | <p style="text-align: center;">..... ประสานการร.การ</p> <p style="text-align: center;">..... กรมการ</p> <p style="text-align: center;">..... กรมการ</p> |


| รายละเอียดที่หน่วยงานกำหนด | รายละเอียดของผู้เสนอราคา |
|---|---|
| <p>๒๓.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบ ผลิตโครงสร้างถึง กระทบกไฮดรอลิก และเครื่องวัดระดับน้ำดิจิตอล ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐาน ISO:๙๐๐๑และ ISO:๑๔๐๐๑ ในขอบข่ายการออกแบบและพัฒนา การผลิต การประกอบ การบริการซ่อมบำรุง ตัวถัง สำหรับยานพาหนะบรรทุก ต้องแนบเอกสารการ ได้รับการรับรองมาตรฐานและใบอนุญาตประกอบ กิจการโรงงาน (รง.๔) ที่ไม่หมดอายุ มาในวันเสนอ ราคา หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยตรงจากผู้ประกอบ/ผลิตข้างต้น</p> <p>๒๓.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการจดทะเบียนในนาม “เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี” ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือมอบอำนาจ โดยผู้ เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเอง พร้อมติดตั้งกรอบป้ายทะเบียนครบชุด</p> <p>๒๓.๑๕ วันที่ส่งมอบครุภัณฑ์ให้ผู้เสนอราคาเติมน้ำมัน เชื้อเพลิงเต็มถัง และ น้ำมันชนิดอื่น ๆ ของอุปกรณ์ ชิ้นส่วนประกอบ ต่าง ๆ ตามขีดกำหนด</p> <p>ใช้เกณฑ์ราคาเพื่อพิจารณาการจัดซื้อ</p> |  |

หมายเหตุ ผู้เสนอราคาต้องบันทึกรายละเอียดคุณลักษณะของตัวรถที่เสนอขายพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง และรายละเอียดอื่นๆ ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด เพื่อใช้ประกอบในการพิจารณา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายถิรวัฒน์ สุวรรณบุตร)

ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายจารุพันธ์ ปาลคเขนทร์)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขปโภค

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายพิทักษ์ สุวรรณรักโชติ)
นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

(คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุและราคากลาง ในการจัดซื้อครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๑๗๒๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ เดือน ตุลาคม ๒๕๖๒)