



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนช่างสุขาภิบาล โทร. ๐-๗๗๓๑-๓๙๗๘

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๕/๙๕๗

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ก่อสร้าง จัดซื้อรถชุดไฮดรอลิก
ล้อยาง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๑. เรื่องเดิม

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ได้อนุมัติ
งบประมาณค่าครุภัณฑ์ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อรถชุดไฮดรอลิกล้อยาง มีกำลังเครื่องยนต์ ไม่น้อยกว่า ๑๒๐
แรงม้า น้ำหนักใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม ห้องพนักงานขับติดกระจกรอบด้าน พร้อมติดตั้งระบบ
ปรับอากาศ จำนวน ๑ คัน (ราคานอกเหนือบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ธันวาคม ๒๕๖๓ เพื่อความ
เหมาะสมในการใช้งาน ประหยัด คุ่มค่า จึงใช้ราคาท้องถิ่น) ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕
เพิ่มเติม ครั้งที่ ๑๓ หน้า ๙๗ ลำดับที่ ๓๙ เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ตามคำสั่งเทศบาลนคร
สุราษฎร์ธานี ที่ ๖๑๓/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๕ และเพื่อให้เป็นไปตามมติพระราชบัญญัติการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
ดังนั้น คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาด ปรากฏว่ามีผู้
เสนอราคา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท ทรัพย์ทวี อินโนเวชั่น จำกัด เสนอราคา ๖,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หกล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. บริษัท พีรภัทร บอดี้ทรัค จำกัด เสนอราคา ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเท แมชชีนเนอร์รี่ เสนอราคา ๖,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดคือ บริษัท พีรภัทร
บอดี้ทรัค จำกัด เสนอราคา ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน) จึงมีมติกำหนดให้เป็นราคา
กลางในการจัดซื้อ ครั้งนี้

/รายละเอียด...

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรถชุดไฮดรอลิกชนิดล้อยาง ๔ ล้อพร้อมบั้งกีขนาดกำลังสูงสุด
ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า

ลักษณะทั่วไป (General Feature)

เป็นรถชุดไฮดรอลิกชนิดล้อยาง ขนาดกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า แขนยาวรวมไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ เมตร รถชุดไฮดรอลิกล้อแบบล้อยางหมุนได้รอบตัว บังคับการเคลื่อนไหวและการชุดตักด้วยระบบไฮดรอลิก ความเร็วรอบเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที น้ำหนักปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม มีระบบสัญญาณไฟต่างๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ห้องคนขับแบบ All Weather Steel Cap with Safety Glass มีเก็บบอกแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันไฮดรอลิก ไฟชาร์จ ชั่วโมงทำงานของเครื่องจักร และสัญญาณเตือนต่างๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แผงหน้าปัดและจอแสดงข้อมูลต่างๆ ของเครื่องจักรเป็นภาษาไทย เพื่อสะดวกต่อการใช้งานและความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน มีเบาะนั่งสามารถปรับเลื่อนได้ มีที่ปัดน้ำฝนด้านหน้า ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เครื่องจักร, เครื่องยนต์และระบบส่งกำลังผลิตจากโรงงานที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันเพื่อสะดวกในการจัดหาอะไหล่ในการซ่อมบำรุงรักษา

๑. เครื่องยนต์ (Engine)

๑.๑ เครื่องยนต์ดีเซลขนาด ๔ สูบ ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ เทอร์โบชาร์จ อินเตอร์คูลเลอร์

๑.๒ แรงม้าสุทธิไม่น้อยกว่า ๑๒๐ แรงม้า ที่รอบเครื่องยนต์หมุนไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบต่อนาที

๑.๓ ปริมาตรกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๓,๕๐๐ ซีซี

๑.๔ มีระบบป้องกันการสตาร์ทเครื่องยนต์ขณะคันควบคุมการทำงานของระบบไฮดรอลิกอยู่ในตำแหน่งทำงาน (Hydraulic activation control lever)

๑.๕ มีสวิทช์ฉุกเฉินใช้สำหรับดับเครื่องยนต์ (Emergency engine stop control) ในขณะที่ปิดกุญแจดับเครื่องยนต์ แล้วเครื่องยนต์ยังไม่ดับ

๒. ระบบส่งกำลัง

๒.๑ สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๒.๒ ความเร็วในการเดินทางสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

๓. ระบบบังคับเลี้ยว

๓.๑ เป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic

๔. ระบบห้ามล้อ

๔.๑ ตามมาตรฐานผู้ผลิต พร้อมเบรกมือ

๕. ล้อและยาง (เท่ากันทั้ง ๔ ล้อ)

ขนาดไม่น้อยกว่า ๘.๐๐ - ๒๐.๐๐

๖. บั้งกีชุดดิน

๖.๑ มีบั้งกีมาตรฐาน พร้อมพื้นบั้งกี มีความจุไม่น้อยกว่า ๐.๕๕ ลูกบาศก์เมตร

๖.๒ ระยะชุดลึกสุด ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ มิลลิเมตร

๖.๓ ระยะชุดไกลสุด ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ มิลลิเมตร



๖.๔ ระยะขุดสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ มิลลิเมตร

๖.๕ ระยะยกเทสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕,๘๐๐ มิลลิเมตร

๗. น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating weight) มีน้ำหนักปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า ๑๓,๐๐๐ กิโลกรัม

๘. หลังคาเก่งแบบ All weather cab with safety glass พร้อมเครื่องปรับอากาศและเข็มขัดนิรภัย

๙. อุปกรณ์ติดรถ (Attachments)

๙.๑ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๙.๒ เกจบอกอุณหภูมิเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๙.๓ เกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๙.๔ เกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๙.๕ เกจบอกไฟชาร์ทหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๙.๖ ติดตั้งโคมไฟส่องสว่างหน้า-หลัง ๒ ดวง

๙.๗ ติดตั้งโคมไฟสัญญาณวับวาบสีเหลืองอำพันบนหลังคารถ

๙.๘ หมวกนิรภัย สำหรับพนักงานขับ จำนวน ๒ ใบ

๙.๙ กระบอกอัดจาระบีจำนวน ๑ ชุด

๙.๑๐ แม่แรงไฮดรอลิกขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัน จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๑ ไม้กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๙.๑๒ ไม้กรองทุกระบบ จำนวน ๖ ชุด

๙.๑๓ ประแจปลีคขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตรพร้อมอุปกรณ์บรรจุ

กล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๔ ชุดประแจปากตายขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๙.๑๕ เครื่องมือประจำรถ ๑ ชุด พร้อมกล่องเหล็กมีกุญแจล็อก

๙.๑๖ หนังสือคู่มือจำนวน ๑ ชุดประกอบด้วย

ก. คู่มือการใช้และบำรุงรักษา (Operation and Maintenance Manual) จำนวน ๑ เล่ม

ข. คู่มืออะไหล่ (Parts Book) จำนวน ๑ เล่ม

ค. คู่มือการซ่อม (Shop Manual) จำนวน ๑ เล่ม

๑๐. สี (Paints) - สีเหลืองตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

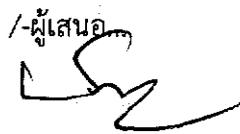
๑๑. เงื่อนไขและการบริการหลังการขาย

- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการรับรองการซื้อขายเครื่องจักรจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทน

จำหน่ายในประเทศโดยมีศูนย์บริการที่มีตราสัญลักษณ์เดียวกันกับเครื่องจักรและเปิดบริการมาไม่น้อยกว่า ๒ ปี ในจังหวัดสุราษฎร์ธานีและพื้นที่ภาคใต้รวมอย่างน้อยรวม ๔ แห่งเพื่อความสะดวกในการจัดซื้ออะไหล่และเข้ารับบริการในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักร

- ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แคตตาล็อกของรถชุดไฮดรอลิก ชนิด ล้อยางมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ถ้าไม่แนบจะไม่รับพิจารณา

- กำหนดส่งของภายใน ๑๘๐ วัน

/-ผู้เสนอ


- ผู้เสนอราคาต้องแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ (PERFORMANCE CURVE) รายละเอียดต่างๆที่แสดงสมรรถนะของรถชุดไฮดรอลิค ชนิดล้อยางเป็นภาษาไทยหรืออังกฤษมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- รับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยในระหว่างรับประกันผู้เสนอราคาได้จะต้องจัดให้มีการบริการตรวจเช็คระยะเวลาชั่วโมงการทำงานตามหลักมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิตจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง โดยจะต้องจัดให้มีบริการตรวจเช็คซ่อมในระยะเวลาก่อนสิ้นสุดสัญญาประกัน ๑ เดือน โดยไม่คิดมูลค่า

- ผู้เสนอราคาจะต้องทำการฝึกอบรมการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆให้กับเจ้าหน้าที่ของเทศบาลฯ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ วันทำการ หรือจนกว่าสามารถใช้งานและใช้อุปกรณ์ต่างๆได้ดี

- ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ครบถ้วนให้รถชุดไฮดรอลิค ชนิดล้อยางใช้งานได้ถูกต้องภายใน ๑๕ วัน โดยผู้ซื้อต้องออกหนังสือขอยกเว้นภาษีประจำปี โดยผู้ขายเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

- ผู้เสนอราคาจะต้องมีอะไหล่สำรองเพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ปีเพื่อสะดวกในการซ่อมบำรุงโดยแนบหนังสือรับรองอะไหล่มาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

- เติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ

๓. ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

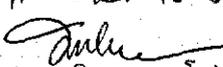
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลาง และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

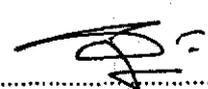
ต่อไป

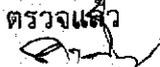
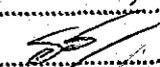
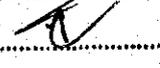
เรียน นายกเทศมนตรี

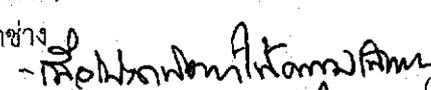
เรียน ปลัดเทศบาล

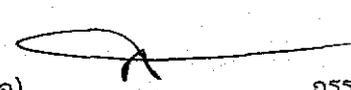
เพื่อขอรับทราบและพิจารณาอนุมัติ
ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

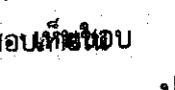

(นายประเสริฐ สุขสะอาด)
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

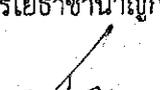

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายเสฏฐวุฒิ ปุรินทรากิบาล)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

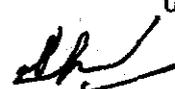
ตรวจสอบแล้ว
.....นิติกร
.....พัสดุ
.....การเงิน


- เพื่อขอรับทราบและพิจารณาอนุมัติ
ราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสุชาติ ชูศักดิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ตรวจสอบแล้ว

(นางสาวสมณชญา วัฒนศิริ)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี


(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายพองศักดิ์ เพชรรัตน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใข้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง รถขุดไฮดรอลิกส้อยาง จำนวน ๑ คัน
๒. /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๓/ พฤษภาคม ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) - บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท ทรัพย์ทวี อินโนเวชั่น จำกัด
- ๕.๒ บริษัท พีรภัทร บอดีเทรด จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทยเท แมชชีนเนอรี
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายเสถียรวุฒิ ปุรินทรภินาด ตำแหน่งผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล ประสานกรรมการ
- ๖.๒ นายสุชาติ ชุศักดิ์ ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
- ๖.๓ นายพูนศักดิ์ เพชรรัตน์ ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ