

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง
รถขุดดินตะขาคขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ แรงม้า จำนวน ๑ คัน
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

๑.ความเป็นมา / เหตุผลความจำเป็น

ด้วย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง ตามบัญชีครุภัณฑ์ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา หมวดครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ก่อสร้าง เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง งบประมาณ ๔,๗๓๓,๐๐๐.-บาท นั้น

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของกองช่าง สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน

๓.คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลซึ่งเป็นผู้ประกอบธุรกิจ การซื้อ/การจ้างดังกล่าว
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของราชการและได้แจ้งเวียนรายชื่อแล้ว
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และหรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ทำหน้าที่จัดซื้อ จัดจ้างทางวิเทศ
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.คุณลักษณะเฉพาะ / รายละเอียดพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อ จำนวน ๑ รายการ ดังนี้

เป็นรถขุดไฮดรอลิคดินตะขาค (Hydraulic Excavator) หมุนได้รอบตัว ขนาดที่กำหนดเป็นขนาดกำลังเครื่องยนต์ขั้นต่ำ ตัวรถเป็นรถรุ่นใหม่ ผลิตภายในประเทศไทย จากโรงงานผู้ผลิต ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๕.เครื่องยนต์

- ๕.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ
- ๕.๒ กำลังของเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า ๑๑๒ กิโลวัตต์ (๑๕๐ แรงม้า) ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๒๐๐ รอบ/นาที ตามมาตรฐาน ISO หรือ SAE เครื่องยนต์ตามมาตรฐาน ผู้ผลิตโดยแนบกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์จากผู้ผลิต เพื่อประกอบการพิจารณา
- ๕.๓ เครื่องยนต์ได้รับมาตรฐานไอเสียไม่น้อยกว่า US.EPA Tier ๓ หรือ EU Stage III
- ๕.๔ สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า

๖.บุงกีและความสามารถ เป็นบุงกีพร้อมฟันและ Side cutter ดังนี้

- ๖.๑ ความจุบุงกี (Bucket capacity) ไม่น้อยกว่า ๐.๙๐ ลูกบาศก์เมตร
- ๖.๒ มีระยะขุดไกลสุด (Digging radius) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
- ๖.๓ มีระยะขุดลึกสุด (Digging depth) ไม่น้อยกว่า ๖.๕๐ เมตร
- ๖.๔ มีระยะขุดได้สูงสุด (Cutting height) ไม่น้อยกว่า ๙.๐๐ เมตร
- ๖.๕ มีความเร็วในการหมุน (Swing speed) ไม่น้อยกว่า ๘ รอบต่อนาที

๗.ระบบขับเคลื่อน

ระบบขับเคลื่อนเป็นแบบ Hydrostatic หรือ Hydraulic ดินตะขาคแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระได้

/๘.ระบบเครื่อง...

๘.ระบบเครื่องล่าง

๘.๑ ดินตะขาบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๘.๒ แผ่นดินตะขาบเป็นแบบ Triple grouser ความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐๐ มิลลิเมตร

๘.๓ ระยะกึ่งกลางระหว่างดินตะขาบ (Track Gauge) ไม่น้อยกว่า ๒,๑๐๐ มิลลิเมตร

๙.น้ำหนักใช้งาน

น้ำหนักใช้งาน (Operating weight) ไม่น้อยกว่า ๑๙,๕๐๐ กิโลกรัม

๑๐.แรงฉุดลาก

มีแรงฉุดลาก (Drawbar pull) ไม่น้อยกว่า ๑๗,๐๐๐ กิโลกรัม

๑๑.ระบบไฟฟ้า ๒๔ โวลท์

๑๒.หลังคากันแดด แบบ All weather steel cap with safety glass

๑๓.อุปกรณ์ประกอบ

๑๓.๑ ติดตั้งกล้องมองหลัง (Rear View Camera) พร้อมจอแสดงผล

๑๓.๒ มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

๑๓.๓ มีเกจวัดอุณหภูมิของเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๓.๔ มีเกจบอกความดันน้ำมันเครื่องยนต์หรือสัญญาณ

๑๓.๕ มีเกจบอกระดับน้ำมันไฮดรอลิก

๑๓.๖ มีเกจบอกไฟชาร์จหรือสัญญาณไฟชาร์จ

๑๓.๗ หมวกนิรภัยสำหรับพนักงานขับ ๒ ชุด

๑๓.๘ ใส่กรองอากาศ จำนวน ๒ ชุด

๑๓.๙ ใส่กรองทุกระบบจำนวน ๖ ชุด

๑๓.๑๐ ชุดประแจปลี้อคสำหรับใช้กับรถขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์

บรรจุกล่องเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๑ ชุดประแจปากตายสำหรับใช้กับรถขนาดระหว่าง ๑๔ มิลลิเมตร ถึง ๒๖ มิลลิเมตร จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๒ เครื่องมือประจำรถ จำนวน ๑ ชุด

๑๓.๑๓ มีสัญญาณและอุปกรณ์อื่นๆตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๓.๑๔ มีหนังสือคู่มือ จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยคู่มือการบำรุงรักษา (Operation manual) คู่มือการซ่อม (Shop manual) และคู่มืออะไหล่ (Parts book)

๑๓.๑๕ เครื่องอัดจารบี ใช้สำหรับอัดจารบีของเครื่องจักรและเครื่องมือต่างๆ เพื่อบำรุงรักษา โดยใช้ระบบไฟฟ้าขนาด ๒๔ โวลท์ ซึ่งสามารถทำแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถอัดฉีดได้ไม่น้อยกว่า ๐.๕ ลิตรต่อ นาที มีปริมาตรความจุได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อมแนบแคตตาล็อกเอกสารหลักฐานการรับรอง มาตรฐานมาแสดงในวันยื่นเสนอราคา

๑๔. ห้องพนักงานขับและอุปกรณ์อื่นๆ

๑๔.๑ ห้องพนักงานขับจะต้องเป็นหลังคากันแดดแบบ All Weather Steel Cap และได้มาตรฐานแบบ ROPS หรือ FOPS มีประตูพร้อมกุญแจปิดในตัว (Lockable Door) กระจกนิรภัย (Safety Glass) ที่ปิดน้ำฝนตามมาตรฐานผู้ผลิตติดตั้งฟิล์มกรองแสงภายในห้องพนักงานขับชนิดป้องกันการแผ่รังสีความร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศในห้องพนักงานขับ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

๑๔.๒ รายละเอียดอื่นๆให้เป็นไปตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๑๕. สี (PAINTING)

๑๕.๑ สีตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

๑๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพ อันเกิดการชำรุดเสียหายจากการใช้งานตามปกติทำการตรวจเช็คแก้ไขให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๑๖.๒ ให้พ่นสีสกรีนตราเครื่องหมาย (โลโก้) พร้อมติดสติ๊กเกอร์ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนากำหนด ให้มีตราเครื่องหมาย ขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร หรือชื่อย่อขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗.๕ เซนติเมตร ตราเครื่องหมายและอักษรชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ให้พ่นด้วยสีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่เห็นชัดเจน ให้ใช้สีอื่นแทนได้โดยติดตั้งไว้ด้านนอก รถชุดดินตะขาบ ทั้งสองข้าง

๑๖.๓ วันที่ผู้ขายส่งมอบรถให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ต้องมีน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถัง และน้ำมันอื่นๆ เต็มตามมาตรฐานที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมทั้งใช้งานได้ทันที

๑๖.๔ แคตตาล็อก (Catalog) ของรถชุดดินตะขาบที่เสนอต้องเป็นแคตตาล็อกจากโรงงานผู้ผลิตที่จัดทำตามมาตรฐานสากลซึ่งสามารถสืบค้นหรือเรียกดูได้จากสื่อประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์

๑๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นแบบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถชุดดินตะขาบที่เสนอ ให้ตรงตามข้อมูลความเป็นจริง ห้ามมิให้คัดลอกรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ที่ทางหน่วยงานกำหนดไว้ขั้นต่ำ

๑๖.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอ เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓ จากโรงงานที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO : ๙๐๐๑-๒๐๑๕ และมีหนังสือรับรองสถานที่ตั้งโรงงานผลิตอยู่ในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา และหนังสือรับรอง MIT ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

๑๖.๗ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตหรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

๑๖.๘ ผู้ขายจะต้องมีศูนย์บริการมาตรฐานครอบคลุมอย่างน้อย ๔ แห่งในภาคใต้ และได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตมาแสดงเป็นเอกสารในวันยื่นซองประกวดราคา

๑๖.๙ ผู้ขายจะต้องแนะนำการใช้งานและการบำรุงรักษาให้กับเจ้าหน้าที่ส่วนราชการ จนกว่าจะสามารถใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องจักรโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๖.๑๐ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนฯพร้อมโอนกรรมสิทธิ์ให้เป็นของส่วนราชการโดยผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น

๑๖.๑๑ ผู้ขายต้องแนบแคตตาล็อกฉบับจริงแสดงรายละเอียดของตัวรถรุ่นที่เสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๖.๑๒ ผู้ขายต้องส่งมอบรถยนต์ตามกำหนดส่งมอบไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย และกำหนดให้ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมดำเนินการจดทะเบียนโอนรถยนต์ตามสัญญาต่อกรมการขนส่งทางบก ตามที่กฎหมายกำหนดทุกประการพร้อมป้ายทะเบียนรถยนต์ที่ซื้อตามสัญญาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

๑๖.๑๓ ผู้ขายต้องแจ้งรายละเอียดให้ชัดเจน เป็นภาษาไทย ระบุยี่ห้อ รุ่น แหล่งผลิตของรถ พร้อมแนบแคตตาล็อกตัวจริง ยื่นพร้อมใบเสนอราคา

๑๖.๑๔ การจ่ายเงินจะจ่ายเมื่อคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับแล้ว และผู้ขายจะได้จดทะเบียนถูกต้องพร้อมกับได้มอบใบคู่มือให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๖.๑๕ ผู้ซื้อสงวนสิทธิที่จะชำระเงินค่ารถยนต์ให้กับผู้ขายเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว หากผู้ขายไม่จดทะเบียนและส่งมอบเอกสารการจดทะเบียนรถให้เรียบร้อย องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนาขอสงวนสิทธิที่จะยังไม่จ่ายเงินให้

๑๗.เงื่อนไข ข้อกำหนด และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน

เนื่องจากกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) มุ่งส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างสินค้าที่ผลิตในประเทศ หรือจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางหรือขนาดย่อม (SMEs) จึงขอความเห็นชอบในหลักการดังนี้

๑๘.ระยะเวลาในการส่งมอบงานจ้าง

ภายใน ๙๐ วัน และจะจ่ายเงินเมื่อได้รับคู่มือจดทะเบียน

๑๙.หลักเกณฑ์การพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา (Price)

๒๐.วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงินงบประมาณ ๔,๗๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๒๑.งวดงานและการจ่ายเงิน

๑ งวดงาน ๑ งวดเงิน

๒๒.อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๒๓.ราคากลางและแหล่งที่มาของราคากลาง

กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๔,๗๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) โดยใช้เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาครุภัณฑ์ก่อสร้าง ตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๖ ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิศณุ เจริญสุข)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

/ลงชื่อ...

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกฤษฎพล จันทพันธ์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรรรดารินทร์ ปัญจริก)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

.....

ลงชื่อ.....

(นายมนตรี อยู่ยอด)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

.....

ลงชื่อ.....

(นายธิตวุฒิ ก้องสุนทรวงศ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

คำสั่งของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา พิจารณาแล้ว

☒ เห็นชอบ / อนุมัติ

☐ ไม่เห็นชอบ / ทบทวน หรือ อื่น ๆ.....

ลงชื่อ.....

(นายสวัสดิ์ สุดใจใหม่)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา