

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดดินตะขบ พร้อมรถลากจูงและอุปกรณ์เสริม) จำนวน 1 คัน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนการโยธา สำนักช่าง เทศบาลนครนครสวรรค์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....1,637,000.....บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....20 พฤษภาคม 2569.....
เป็นเงิน.....1,637,000.....บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 5.1.....บริษัท คูโบต้านครสวรรค์ (ฮั่วเฮงหลี) จำกัด..... ราคาที่เสนอ 1,637,000.00 บาท
- 5.2.....บริษัท ศรีพยุหะแทรกเตอร์ จำกัด..... ราคาที่เสนอ 1,640,000.00 บาท
- 5.3.....ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยันมาร์แทรกเตอร์ อุทัยธานี..... ราคาที่เสนอ 1,760,000.00 บาท
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- 6.1 นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล ประธานกรรมการ
- 6.2 นายอมร คงพิริยะไพจิตร วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ กรรมการ
- 6.3 สิบเอกชนัญญ์ แก้วแสนสาย นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอมร คงพิริยะไพจิตร)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ

สิบเอก.....กรรมการ/เลขานุการ

(ชนัญญ์ แก้วแสนสาย)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จัดซื้อครุภัณฑ์ก่อสร้าง (รถขุดดินตะขาบ พร้อมรถลากจูงและอุปกรณ์เสริม) จำนวน 1 คัน

1. ความเป็นมา

งานสวนสาธารณะ ที่ดูแลสวนสาธารณะ หนองน้ำต่างๆ ในบริเวณเขตพื้นที่ของเทศบาล ที่ต้องรับผิดชอบจำเป็นต้องมีการดูแลอย่างต่อเนื่องซึ่งอาจทำให้บางพื้นที่ความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรกลทดแทนแรงงานบางส่วนที่ไม่สามารถทำงานได้ และยิ่งช่วยลดเวลาในการทำงาน ช่วยผ่อนแรงจากแรงได้ ใช้กับหน้างานให้แล้วเสร็จเป็นอย่างดี สวยงามตามที่มีการปรับปรุงทัศนียภาพนั้น ทางส่วนการโยธา สำนักช่างได้ดำเนินการเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากร วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรกลเพื่อปฏิบัติงานอำนวยความสะดวกให้กับการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้มีเครื่องมือเครื่องใช้เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
7. ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
8. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานการเป็นตัวแทนผู้จำหน่าย ผู้แทนจำหน่าย ผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตมาแสดงด้วย
9. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครนครสวรรค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
10. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอมร คงพิริยะไพจิตร)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

สืบเอกสาร.....กรรมการ/เลขานุการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ลักษณะทั่วไป

รถขุดดินตะขาบ(Hydraulic Excavator) ขนาดไม่น้อยกว่า 3 ตัน ขนาดกำลังเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 27.5 แรงม้า บังคับการเคลื่อนไหวยและการขุดโดยการนั่งขับและทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถหมุนรอบตัว 360 องศา ทั้ง 2 ทิศทาง ด้านหน้าติดตั้งใบมีดดันดินควบคุมด้วยระบบไฮดรอลิกใช้เครื่องยนต์ดีเซล ติดตั้งบั้งก็ตักดินแบบตักเข้า (Backhoe Bucket) บังคับการเคลื่อนไหวยและการขุดด้วยระบบไฮดรอลิกห้องโดยสารปรับอากาศติดตั้งตามมาตรฐานมาจากโรงงานผู้ผลิต

4.2 คุณลักษณะเฉพาะตัวรถยนต์

4.2.1 รถขุดไฮดรอลิกดินตะขาบ (Hydraulic Excavator)

4.2.2 มีอุปกรณ์สายต่อไฮดรอลิกสำหรับต่อพ่วงอุปกรณ์เสริมได้ติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

4.2.3 มีบั้งก็และอุปกรณ์พร้อมปฏิบัติงานได้ทันที

4.2.4 ห้องพนักงานขับแบบติดกระจกครบด้าน (Cab) พร้อมติดตั้งเครื่องปรับอากาศตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต

4.2.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบและผลิตตามมาตรฐานของสถาบันที่เชื่อถือได้และเป็นที่ยอมรับทั่วโลก

4.2.6 เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีระบบการออกแบบและระบบการผลิตได้รับมาตรฐานสากล ISO 9001 โดยให้แนบเอกสารประกอบการพิจารณา

4.2.7 เครื่องยนต์ดีเซล 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ

4.2.8 มีแรงม้าไม่น้อยกว่า 27.5 แรงม้า

4.3 ขนาดตัวรถ

4.3.1 แผ่นดินตะขาบตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.3.2 แผ่นดินตะขาบขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 300 มม.

4.3.3 ระยะกึ่งกลางระหว่างตีนตะขาบ (Track Gauge) ขนาดไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร

4.3.4 ความยาวของตีนตะขาบ (Track Length) ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตร

4.3.5 ความสามารถในการขึ้นที่ลาดชันไม่น้อยกว่า 30%

4.4 ระบบขับเคลื่อน

4.4.1 ระบบขับเคลื่อนแบบ Hydrostatic หรือ แบบ Hydraulic ดินตะขาบแต่ละข้างสามารถขับเคลื่อนอิสระ

4.4.2 สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ (Low - High)

4.4.3 ความเร็วในการขับเคลื่อน (Max. Travel Speed) ไม่น้อยกว่า 4 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

4.5 บั้งก็และส่วนเจาะดิน

4.5.1 มีบั้งก็พร้อมฟัน พร้อมใบมีดดันดิน

4.5.2 บั้งก็ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 0.11 ลูกบาศก์เมตร

4.5.3 ขุดได้ลึกสุด (Max. Digging Depth) ไม่น้อยกว่า 2,900 มิลลิเมตร

4.5.4 ขุดได้ไกลสูงสุด ไม่น้อยกว่า 5,000 มิลลิเมตร

4.5.5 ความเร็วในการหมุนรอบตัว (Swing Speed) ไม่น้อยกว่า 8 รอบ/นาที

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ สิบเอก.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ) (นายอมร คงพิริยะไพจิตร) (ชนัญญ์ แก้วแสนสาย)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

4.5.7 สามารถหมุนได้รอบตัว 360 องศา

4.5.8 ส่วนเจาะดิน ขนาดไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร ต้องเป็นยี่ห้อที่ได้มาตรฐาน ISO 9001 มีตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่มีศูนย์บริการในจังหวัดนครสวรรค์ พร้อมแนบรายละเอียดแคตตาล็อกยี่ห้อที่เสนอราคามาพร้อมเอกสารเสนอราคา

4.6 ใบมีดดันดิน

4.6.1 เป็นอุปกรณ์ติดตั้งมาพร้อมกับตัวรถ

4.6.2 ขนาดของใบมีดกว้างไม่น้อยกว่า 1,500 มิลลิเมตร

4.7 น้ำหนักตัวรถ

น้ำหนักขณะปฏิบัติงาน (Operating Weight) ไม่น้อยกว่า 3,390 กิโลกรัม แต่ไม่เกิน 4,200 กิโลกรัม

4.8 ระบบไฮดรอลิก

4.8.1 มีปั๊มไฮดรอลิก สมรรถนะอัตราการไหลสูงสุดไม่น้อยกว่า 75 ลิตรต่อนาที

4.8.2 มีถังบรรจุน้ำมันไฮดรอลิกในระบบ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.9 ห้องควบคุมการทำงาน

4.9.1 เป็นแบบแกง (Cab) กระงะกนิรภัยรอบด้านติดตั้งเครื่องปรับอากาศจากบริษัทผู้ผลิตพร้อมอุปกรณ์ปิดน้ำฝนที่กระงะกหน้า สามารถปิดน้ำได้พื้นที่กว้างพอที่ผู้ขับมองเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งกระงะกสำหรับมองข้าง

4.9.2 มีคันโยกควบคุมได้หลายทิศทาง หรือเป็นแบบคันโยกอิเล็กทรอนิกส์

4.9.3 มีจอแสดงผลแบบสี LCD หรือ LED หรือ Multi-function Display

4.9.4 แก้อื้อสามารถปรับระดับได้

4.9.5 มีมิเตอร์บอกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์

4.9.6 เกจ์บอกอุณหภูมิเครื่องยนต์และสัญญาณต่างๆ ครบถ้วนตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.10 ระบบไฟฟ้า

4.10.1 ระบบไฟฟ้า ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

4.10.2 มีไฟส่องสว่างจำนวน 2 ดวง

4.11 ระบบเบรก ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.12 อุปกรณ์ประกอบ

4.12.1 มีมาตรวัดและอุปกรณ์วัดต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.12.2 มีไฟส่องสว่างและสัญญาณเตือนตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.12.3 เครื่องมือประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด แนบรายการประกอบการ

พิจารณา

4.12.4 หนังสือคู่มือการใช้และบำรุงรักษา คู่มือรายการอะไหล่และคู่มือการซ่อมบำรุง จำนวน 1 ชุด

4.13 คุณลักษณะเฉพาะเทอร์ลเลอร์บรรทุก

4.13.1 เทรลเลอร์บรรทุก 4 ล้อ 2 เพลา ขนาดน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 4,000 กิโลกรัม

4.13.2 ขนาดของตัวเทอร์ลเลอร์ ความกว้างไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 4.50 เมตร

4.13.3 โครงสร้างแชสซีเป็นเหล็กหนาพ่นกันสนิม ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4.13.4 พื้นทีบรรทุกมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า

4.50 เมตร พร้อมติดตั้งห่วงลากรถพ่วงขนาดที่ใช้งานกับตะขอลากแบบปากนกแก้ว

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ ลงชื่อ  กรรมการ สิบเอก  กรรมการ/เลขานุการ
(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ) (นายอมร คงพิริยะไพจิตร) (ชณัฐ แก้วแสนสาย)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

4.13.5 ติดตั้งบังโคลนขั้วล้อ จำนวน 2 ข้าง พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟถูกต้องครบถ้วนตามกฎหมายจราจร มีระบบไฟต่างๆตามกรมการขนส่งทางบกกำหนด และปลั๊กไฟสำหรับรถลากพ่วง

4.13.6 กระโหลกเหล็กหนา พร้อมยางเรเดียลใหม่

4.13.7 สีของตัวรถเป็นไปตามที่เทศบาลนครนครสวรรค์ กำหนด

4.14 การพ่นสีตราเครื่องหมาย

4.14.1 ผู้เสนอราคาที่จะชนะการเสนอราคา จะต้องพ่นตราเครื่องหมายของเทศบาลนครนครสวรรค์ โดยมีขนาดกว้างหรือยาวไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร และตัวอักษรชื่อเต็ม “เทศบาลนครนครสวรรค์” ซึ่งมีขนาดความสูง 5 เซนติเมตร และพ่นหมายเลขครุภัณฑ์ไว้ที่ประตูด้านนอกของตัวรถ โดยใช้สีขาว เว้นแต่ใช้สีขาวแล้วมองไม่ชัดเจนให้ใช้สีอื่นแทน

4.14.2 สีตัวรถภายนอก ตามมาตรฐานผู้ผลิต การพ่นหรือติดสติ๊กเกอร์ตราหน่วยงาน อักษรชื่อเต็มหรือชื่อย่อของส่วนราชการ เป็นไปตามที่หน่วยงานกำหนดภายหลัง

4.15 เครื่องมือและอุปกรณ์ประจำรถ

- หนังสือคู่มือการใช้รถยนต์และการบำรุงรักษา			
- คู่มือการตรวจเช็คบริการ / การรับประกัน	จำนวน	1	ชุด
- เครื่องดับเพลิงชนิด CO ₂ ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์พร้อมติดตั้ง	จำนวน	1	ชุด
- ชุดอัดจารบี	จำนวน	1	ชุด
- ประแจแหวนข้างปากตายครบชุด	จำนวน	1	ชุด
- ชุดลูกบล็อกครบชุด	จำนวน	1	ชุด
- ประแจเลื่อน ขนาด 12 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด
- คีมล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด
- ไขควงแฉกและแบน ขนาด 12 นิ้ว	จำนวน	1	ชุด
- กล่องโลหะเก็บเครื่องมือ	จำนวน	1	กล่อง

5. เงื่อนไขอื่นๆที่ยื่นข้อเสนอ

5.1 รถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาคูที่เสนอ จะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนดและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001 หรือมาตรฐานเทียบเท่า หรือจากแหล่งอื่นภายใต้ลิขสิทธิ์เครื่องหมายการค้าของบริษัทในกลุ่มประเทศดังกล่าว พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา และเป็นตราอักษรที่มีผู้แทนจำหน่ายอะไหล่และมีศูนย์บริการในประเทศไทย

5.2 หลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่าย รถชุดไฮดรอลิคตีนตะขา

5.2.1 กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตจะต้องแนบหนังสือแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาและแนบสำเนาเอกสารตามข้อ 5.1 ซึ่งบริษัทผู้ผลิตออกให้ผู้แทนจำหน่ายโดยตรง โดยให้แนบมาในวันยื่นเสนอราคา

5.2.2 หนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายที่เป็นภาษาต่างประเทศ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบคำแปลเป็นภาษาไทยที่ถูกต้องสมบูรณ์ โดยผู้เชี่ยวชาญการแปลที่จดทะเบียนไว้กับสำนักงานศาลยุติธรรมเป็นผู้แปลและรับรองคำแปล พร้อมแนบสำเนาหลักฐานการจดทะเบียนในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ สิบเอก.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ) (นายอมร คงพิริยะไพจิตร) (ชนัญญ์ แก้วแสนสาย)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

5.3 รถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาที่เสนอขาย จะต้องมีสาขาที่เป็นศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่เป็นของบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตที่ได้จดทะเบียนไว้กับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ซึ่งแสดงไว้ในหนังสือรับรองเปิดทำการมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี ซึ่งมีสาขาอยู่ครบทุกภูมิภาคของประเทศ (ภาคเหนือ,ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ,ภาคกลาง, ภาคใต้) และมีอย่างน้อย 1 แห่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ภาคเหนือและได้รับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001 หรือเทียบเท่า มีเจ้าหน้าที่เทคนิค และช่างผู้ฝีมือเฉพาะที่สามารถดำเนินการซ่อมบำรุงและบริการหลังการขายได้ พร้อมรายละเอียดสถานที่ตั้งและหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถตรวจสอบได้ มาเพื่อประกอบการพิจารณา พร้อมกับเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

5.4 จะต้องมียุทธ Mobile Service ไว้ให้บริการฉุกเฉินนอกพื้นที่ โดยต้องแนบรูปถ่ายรถของหน่วยงาน ที่ติดตราสัญลักษณ์บริษัท ระบุชื่อบริษัท

5.5 หลักฐานการเป็นผู้แทนจำหน่าย อุปกรณ์ส่วนเจาะดิน

5.5.1 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือ ได้รับแต่งตั้งจาก ผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นผู้แทนจำหน่ายส่วนเจาะดินพร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

5.5.2 ส่วนเจาะดินที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตประกอบจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และมีแคตตาล็อกที่ระบุ ยี่ห้อ และรุ่น ที่ชัดเจนสามารถสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตได้ โดยแนบรายละเอียดเว็บไซต์พร้อมแนบเอกสารประกอบการพิจารณา

5.5.3 ส่วนเจาะดินที่เสนอขายจะต้องมีศูนย์บริการซ่อมบำรุงและบริการอะไหล่เป็นของผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตของยี่ห้อที่เสนอราคาโดยศูนย์บริการ

5.6 จะต้องแนบรายละเอียดมาพร้อมกับการยื่นเอกสารในวันเสนอราคา ดังนี้

5.6.1 แคตตาล็อกพร้อมทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจน กรณีที่แคตตาล็อก แสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนดของทางราชการ จะต้องมียังหนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิตว่าสามารถผลิตได้ตามข้อกำหนดของทางราชการและเป็นการผลิตตามสายการผลิตในปัจจุบันโดยให้แนบมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา

5.6.2 หนังสือรับรองเพื่อยืนยันว่าหากได้รับการสั่งซื้อ รถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาและส่วนเจาะดินจากทางราชการแล้ว จะสามารถจัดหาอะไหล่ไว้รองรับการซ่อมเปลี่ยนเมื่อทางราชการต้องการ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับตั้งแต่ทางราชการได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

5.7 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการของทางราชการได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว หากเกิดการชำรุดหรือเสียหายระหว่างเวลาการรับประกันเนื่องจากความผิดพลาดในการผลิต มิใช่เป็นความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานของทางราชการ ผู้ขายจะต้องจัดส่งช่างผู้ชำนาญมาทำการตรวจสอบในเบื้องต้นทันทีที่ได้รับแจ้งจากทางราชการภายใน 15 วัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใดๆ ทั้งสิ้น

5.8 ผู้ขายต้องนำรถไปจดทะเบียนโอนกรรมสิทธิ์ให้หน่วยงานเรียบร้อยโดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งปวง หน่วยงานจึงจะจ่ายเงิน/เช็ค ให้

5.9 ในวันส่งมอบรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาผู้ขายต้องส่งมอบคู่มือการใช้งาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ	ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายปิยะพงศ์ จันทรเชื้อ)	(นายอมร คงพิริยะไพจิตร)	(ชณัฐ แก้วแสนสาย)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล	วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติการ	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน

5.10 ก่อนส่งมอบผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา และวิธีปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยแก่พนักงานขับรถและผู้ควบคุม ประกอบด้วยภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

5.11 รถชุดไฮดรอลิคตีนตะขาที่จะเสนอจะต้องเป็นยี่ห้อที่เคยมีผลงานขายให้กับหน่วยงานราชการมาแล้วรถชุดไฮดรอลิคโดยต้องมีหนังสือรับรองผลงานแนบแสดงในวันยื่นเสนอราคา

5.13 ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องในระยะรับประกันคุณภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

6. กำหนดส่งมอบ

กำหนดส่งมอบรถชุดไฮดรอลิคตีนตะขา ณ สถานที่ที่ทางราชการกำหนด ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

7.1 ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของรถชุดตีนตะขา เป็นเวลา 1 ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับไว้ หากเกิดความชำรุดเสียหายในระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมแก้ไขผลิตภัณฑ์จนสามารถใช้งานได้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้นภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายได้รับทราบ

7.2 จัดบริการซ่อมบำรุงตามกำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานของผู้ผลิต และให้บริการอื่นที่จำเป็นเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดอยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลารับประกัน

8. หลักเกณฑ์/การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ เทศบาลนครนครสวรรค์ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาจากราคารวม

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามประกาศประกวดราคาซื้อและเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เอกสารที่ยื่นในการเสนอราคาทุกฉบับถือว่าเป็นสาระสำคัญที่ใช้ในการประกอบการพิจารณา เทศบาลนครนครสวรรค์ขอสงวนสิทธิไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น โดยยึดประโยชน์ราชการเป็นสำคัญ

8.3 กำหนดให้การประกาศเผยแพร่และเอกสารซื้อหรือจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กำหนด 5 วันทำการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ข้อ 51 (1)

9. ค่าปรับ คิดเป็นอัตราร้อยละ 0.20 วัน ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ

10. วงเงินงบประมาณ

เป็นจำนวนเงิน 1,637,000 บาท

11. งวดงานและการจ่ายเงิน

โดยแบ่งงวดงานออกเป็น 1 งวด สำหรับจ่ายเป็นเงินร้อยละ 100 ของค่าซื้อทั้งหมดตามสัญญา

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงศ์ จันทร์เชื้อ)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอมร คงพิริยะไพจิตร)

วิศวกรเครื่องกลปฏิบัติงาน

สิบเอก

..... กรรมการ/เลขานุการ

(ชณัฐ แก้วแสนสาย)

นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน