

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสกัดคอนกรีต ตัดคอนกรีตด้วยระบบไฮดรอลิก  
เครื่องยนต์เบนซิน 18 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง

**ลักษณะทั่วไป**

- เป็นชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเจาะสกัด ตัด ทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก
- เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ และไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอุปกรณ์ครบถ้วนสามารถใช้งานได้ทันที

**ชุดต้นกำลัง**

- ชุดต้นกำลังและปั้มน้ำมันไฮดรอลิกประกอบเป็นชุดเดียวกันติดตั้งบนโครงกันกระแทกพร้อมล้อและด้ามจับเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- ใช้เครื่องยนต์เบนซินหรือดีเซลเป็นต้นกำลัง มีขนาดไม่น้อยกว่า 18 แรงม้า
- สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยระบบไฟฟ้า
- น้ำหนักไม่เกิน 120 กิโลกรัม
- อัตราการไหลน้ำมันไฮดรอลิกสูงสุดไม่น้อยกว่า 30 ลิตร/นาที
- แรงดันน้ำมันไฮดรอลิกสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 บาร์
- ระบบหล่อเย็นน้ำมันไฮดรอลิกเป็นแบบพัดลมขนาดใหญ่ หรือดีกว่า
- สายน้ำมันไฮดรอลิกมีความยาวไม่น้อยกว่า 7 เมตร จำนวน 2 ชุดๆ ละ 2 เส้น

**หัวเจาะสกัดไฮดรอลิก**

- เป็นเครื่องเจาะสกัดไฮดรอลิกแบบ T-HANDLE สามารถใช้งานร่วมกับชุดต้นกำลังได้ และเป็นยี่ห้อเดียวกันกับชุดต้นกำลัง
- แรงดันน้ำมันไฮดรอลิกที่ต้องการสำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 100 บาร์
- อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกที่ต้องการสำหรับการใช้งานไม่เกิน 30 ลิตรต่อนาที
- อัตราการเจาะกระแทกไม่น้อยกว่า 1,000 ครั้งต่อนาที (BPM)
- น้ำหนักใช้งานไม่เกิน 25 กิโลกรัม
- มีระบบลดแรงสั่นสะเทือนที่ด้ามจับ (Vibration Reduced)
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางดอกสกัดไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร
- ดอกสกัดเพื่อใช้สำหรับการเจาะ จำนวน 3 ประเภท
- ดอกสกัดก้านกลมปลายแหลม (MOIL POINT)
- ดอกสกัดก้านกลมปลายแบนใหญ่ (ASPHALT CHISEL)
- ดอกสกัดก้านกลมปลายแบนเล็ก (CHISEL)

**ชุดตัดแอสฟัลต์และคอนกรีต**

- ชุดตัดแอสฟัลต์และคอนกรีตสามารถใช้งานร่วมกับชุดต้นกำลังทำงานด้วยระบบไฮดรอลิกและเป็นยี่ห้อเดียวกันกับชุดต้นกำลัง
- ความลึกที่สามารถตัดได้ไม่น้อยกว่า 120 มิลลิเมตร
- แรงดันน้ำมันไฮดรอลิกที่ต้องการสำหรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 100 บาร์
- อัตราการไหลของน้ำมันไฮดรอลิกที่ต้องการสำหรับการใช้งานไม่เกิน 40 ลิตรต่อนาที
- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของใบตัดไม่น้อยกว่า 350 มิลลิเมตร
- น้ำหนักใช้งานไม่เกิน 12 กิโลกรัม
- ชุดตัดสามารถติดตั้งบนชุดรถเข็นล้อเลื่อน ซึ่งมีล้อสำหรับควบคุมการเคลื่อนที่ โดยมีอุปกรณ์วัดระยะและควบคุมความลึกในการตัด และสามารถถอดชุดตัดแยกออกใช้งานได้

1..... 2..... 3.....

(นายสุริยา วชิรโกมล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายอนุกุล วุฑฒิธรรม)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

กองโรงงานช่างกล สำนักการคลัง

(นายสุรพล ยวงสุวรรณ)

นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

อุปกรณ์ประจำเครื่องตัด - เจาะ (ต่อเครื่องตัด-เจาะ 1 ชุด)

- ไฟสปอร์ตไลท์สำหรับใช้ปฏิบัติงานกลางคืน ลักษณะเป็นโคมไฟ ขนาดหลอดไฟ LED ไม่น้อยกว่า 100 วัตต์ หรือดีกว่า ใช้ไฟ 12/24 Vdc. ให้ความสว่างไม่น้อยกว่า 10,000 แรงเทียน หมุนได้รอบตัวอย่างต่อเนื่อง ปรับมุม ก้ม, มุมเงยได้ไม่น้อยกว่า 140 องศา สูงไม่น้อยกว่า 164 มม. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก, ผลทดสอบการกระจายแสงจากสถาบันที่ เชื่อถือได้ในประเทศไทยมาเพื่อประกอบการพิจารณา)

- หัวเจาะสำรองชนิดเดียวกับที่เสนอราคา จำนวน อย่างละ 1 อัน
- ใบตัดสำรองขนาดเดียวกับที่เสนอราคา จำนวน 1 ใบ
- หมวกนิรภัย จำนวน 4 ใบ
- แว่นตานิรภัย จำนวน 4 อัน
- ถุงมือ จำนวน 4 คู่
- ที่ครอบหูลดเสียง จำนวน 4 อัน

ข้อกำหนดอื่นๆ

- ผู้เสนอราคาจะต้องแนบแคตตาล็อกเครื่องตัด - เจาะ ระบบไฮดรอลิก, ไฟสปอร์ตไลท์และเอกสารอื่นๆ ตามเงื่อนไข เพื่อประกอบการพิจารณา

- รับประกันการชำรุดเป็นเวลา 1 ปี นับแต่วันส่งมอบและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เรียบร้อยแล้ว

กำหนดส่งมอบ


- ผู้ขายส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการ  
(นายสุรียา วชิรโกมล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ  
(นายอนุกุล วุฑฒิธรรม) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน  
กองโรงงานช่างกล สำนักงานคลัง

(ลงชื่อ).....คณะกรรมการ  
(นายสุรพล ยวงสุวรรณ) นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน

- เห็นชอบ

  
(นางริตนธร รัตนสกุล)  
ผู้อำนวยการเขตสายไหม

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจิ้งจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจิ้งจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องสกัดคอนกรีต ตัดคอนกรีตด้วยระบบไฮดรอลิกเครื่องยนต์เบนซิน 18 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2560 แผนงานจัดการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม งานการระบายน้ำและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ค่าครุภัณฑ์) รายการเครื่องสกัดคอนกรีต ตัดคอนกรีตด้วยระบบไฮดรอลิกเครื่องยนต์เบนซิน 18 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง
4. วันที่กำหนดราคากลาง วันที่ 25 เดือนพฤศจิกายน 2559 (วันที่อนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะ) เป็นเงิน 980,000.-บาท (เก้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง ใช้สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 4 ราย ดังนี้
  - 5.1 บริษัท เอบี คอนเฟิม จำกัด
  - 5.2 บริษัท เจริญกิจพาณิชย์ประเสริฐ จำกัด
  - 5.3 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิว วิชั่นส์ ซิสเต็มส์
  - 5.4 ห้างหุ้นส่วนจำกัด บุญรัตน์ แมชชีนเนอร์รี่
  - 5.5 บริษัท ทรีเจ สเปเชียล จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 6.1 นายสุรียา วชิรโกมล ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 6.2 นายอนุกุล วุฒิธรรม ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กองโรงงานช่างกล สำนักงานการคลัง
  - 6.3 นายสุรพล ยวงสุวรรณ ตำแหน่งนายช่างเครื่องกลชำนาญงาน



ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง สอบราคาจัดซื้อเครื่องสกัดคอนกรีต ตัดคอนกรีต ด้วยระบบไฮโดรลิก เครื่องยนต์เบนซิน 18 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะสอบราคาจัดซื้อเครื่องสกัดคอนกรีต ตัดคอนกรีต ด้วยระบบไฮโดรลิก เครื่องยนต์เบนซิน 18 แรงม้า จำนวน 1 เครื่อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคาตั้งแต่วันที่ 1 S.A. 2559 ถึงวันที่ 14 S.A. 2559  
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึง 15.00 น. ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม

กำหนดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ปรากฏว่ามีคุณสมบัติไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และไม่ปรากฏว่าผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในวันที่ 15 S.A. 2559 เวลา 10.00 น.

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ 16 S.A. 2559 ตั้งแต่เวลา 10.00 น.

ผู้สนใจติดต่อขอรับ/ซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ..... บาท ได้ที่ ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตสายไหม ตั้งแต่วันที่ 1 S.A. 2559 ถึงวันที่ 13 S.A. 2559 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 2158 7362 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 1 S.A. 2559

(ลงชื่อ).....

(นางรัตนาธิ รัตนสกุล)

ผู้อำนวยการเขตสายไหม

ตำแหน่ง.....