



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ ๑ (ช่วงที่ ๒) ด้วย
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ ๑ (ช่วงที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยดำเนินการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม. ๐+ ๕๐๐ ถึง ช่วง กม. ๐+๘๐๑ (ยกเว้นท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน) ระยะทาง ๒๕๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐ ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินผุ ข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนดปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่นสี่ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) หน้า ๔๔ โครงการที่ ๒ (กองช่าง) ณ ถนนสายซอยคำสุข หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่งบประมาณ ๖๘๘,๐๐๐.-บาท (เงินหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๐๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๗๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.khaopanom.go.th , www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕-๖๘๙๔๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ผ่านทางอีเมล 6810201@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.khaopanom.go.th , www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายศิรินทร์ ใจนรา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ ๑ (ช่วงที่ ๒) ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
 - โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม.๐+๕๐๐ ถึง ช่วง กม.๐+๘๐๑ (ยกเว้นท่อลอด เหลี่ยมและสะพาน) ระยะทาง ๒๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหลทางหินปูข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๖๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง
 - แบบแปลนก่อสร้าง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวนันทน์ภัส มรกต
 - ๖.๒ นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย
 - ๖.๓ นายเสราช สมแสง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 2) ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

แบบเลขที่ 5/2562 กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 14 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	F _s	ราคาต่อหน่วย × F _s	หมายเหตุ
1	งานพื้นทางถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1.1	งานขุดรื้อบดอัดคันทางเดิมแล้วบดอัด	ตร.ม.	1,500.00	11.27	16,905.00	1.3074	22,101.60	
1.2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง	ตร.ม.	1,250.00	29.35	36,687.50	1.3074	47,965.24	
1.3	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,250.00	358.08	447,600.00	1.3074	585,192.24	
1.4	งานหยอดทรายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	375.00	14.70	5,512.50	1.3074	7,207.04	
1.5	งานหินปูไหล่ทางและเชื่อมทาง	ลบ.ม.	62.00	310.48	19,249.76	1.3074	25,167.14	
				TOTAL	525,954.76		687,633.25	
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน 60 วัน ระยะทาง 250.00 เมตร								

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

③ ค่างานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่าย 1 * 2

④ ค่างานก่อสร้างทางประมาณ

=	
=	
=	-
=	687,000.00

(.....) หกแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน (.....)

- คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมแล้วและได้ตรวจสอบราคากลางนี้แล้วพร้อมมีมติเห็นชอบกับราคานี้และให้ยึดราคานี้เป็นราคากลาง โดยอ้างอิงมาจากตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างกรณีรถบรรทุกสิบล้อ ตารางดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ราคาน้ำมันดีเซลที่อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร อ้างอิงจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในจังหวัดกระบี่และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดกระบี่ ประจำเดือน เมษายน 2562 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการฯ

(นางสาวนันท์นัส มรกต) ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ สังข์ศิลป์ชัย) วิศวกรโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายเสาราช สมแสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติราคา

(นายศิรินทร์ ไกรนา)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ปฏิบัติหน้าที่

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายการคำนวณค่างานต้นทุน

โครงการก่อสร้าง

พื้นที่ ปกติ ราคาน้ำมันดีเซลอำเภอเมืองลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท

1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา 15 ซม.

ตามแบบขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม ขนาด 2.50 x 10.00 เมตร (PANEL SIZE 2.50 x 10.00 M.)

ปริมาณงานทั้งโครงการ ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ค่าคอนกรีต ST.2400 KSC. 1,985.98 บาท/ลบ.ม.

... ค่าคอนกรีต คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 3.75 ลบ.ม. 7,447.43 บาท/แผง

ค่าเหล็กเชื่อมตะแกรง WIRDE MESH 0.20 x 0.20 ม. - Ø 4 มม. 30.00 บาท/ตร.ม.

... ค่าเหล็กเชื่อมตะแกรง WIRDE MESH คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง 750.00 บาท/แผง

ค่าแบบเหล็ก

คิดราคาจาก ความยาว 10 เมตร จำนวน 1 แผง

ค่าแบบเหล็ก

เมตร ละ 21.94 บาท 10 เมตร 219.40 บาท/แผง

ค่าปูผิวคอนกรีต

คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง

ค่าปูผิวคอนกรีต ตร.ม.ละ

ตร.ม. ละ 12.50 บาท 25 ตร.ม. 312.50 บาท/แผง

ค่าเหล็ก DOWEL BAR

คิดราคาจาก ความยาว 10 เมตร จำนวน 1 แผง

ค่าเหล็กเส้นกลมขนาด

แผงละ 10.00 กก. 22.27 บาท 222.70 บาท/แผง

ค่าใช้จ่ายรวมงานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต

8,952.03 บาท/แผง

คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา ตร.ม.ละ แผงละ 8,952.03 บาท 25 ตร.ม. 358.08 บาท/ตร.ม.

2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา 5 ซม.

ค่าทรายหยาบ

467.29 บาท/ลบ.ม.

... ค่าทรายหยาบ คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1.25 ลบ.ม.

584.11 บาท/แผง

ค่าทรายถมที่

371.22 บาท/ลบ.ม.

... ค่าทรายถมที่ คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1.25 ลบ.ม.

464.03 บาท/แผง

... ค่าใช้จ่ายรวมงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ราคาทรายหยาบ + ราคาทรายถมที่) / 2

524.07 บาท/แผง

... ส่วนยุบตัว 385.81 x 1.40

733.70 บาท/แผง

... ค่าใช้จ่ายรวมงานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

คิดราคาจาก พื้นที่ 25.00 ตร.ม. จำนวน 1 แผง

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีตหนา ตร.ม.ละ

แผงละ 733.70 บาท

25 ตร.ม.

29.35 บาท/ตร.ม.

รายการประมาณราคาต่อหน่วย

ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 28.00-28.99 หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
พื้นที่ปกติ

ข้อมูลประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

ชื่อ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ 1
ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

1. งานหินผุ	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ	เส้นทางขนส่งพื้นที่ราบ		
ค่าวัสดุที่แหล่ง		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	186.92 บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน		ระยะทาง 32 กม.	=	110.23 บาท
ค่าเกลี่ยเรียบ			=	13.33 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		ค่างาน ลบ.ม. ละ	=	310.48 บาท

หมายเหตุ ใช้หินหินผุจากบ่อหินห้วยน้ำแก้ว ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

แบบแปลน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายชอยคำสุข (ช่วงที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



ผู้รับผิดชอบโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. วัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ระยะทาง 250.00 เมตร
2. พร้อมหินผุไหล่ทางข้างละ 0.50 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 1,250.00 ตารางเมตร ให้เสร็จเรียบร้อยตามรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนดทุกประการ
3. งานสวนใดที่มีได้กำหนดไว้ในรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องดำเนินการ ทั้งนี้เพื่อให้งานก่อสร้างสำเร็จลุล่วงด้วยดี และเรียบร้อย หรือเพื่อให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการงานในส่วนนั้นๆ ให้เสร็จเรียบร้อย โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น ค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการต่างๆ ที่เกิดขึ้น ถือเป็นภาระของผู้รับจ้าง จะเรียกร้องขอเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้
4. กรณีที่เกิดความขัดแย้งหรือรูปแบบและรายการประกอบแบบก่อสร้างไม่ครบถ้วนชัดเจนให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างในการตัดสินใจชี้ขาด และผู้รับจ้างต้องยอมรับคำตัดสินที่ว่านั้น
5. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร แท่งตัวอย่างคอนกรีตลูกบาศก์ ขนาด 15×15×15 ซม. อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของกำลังอัดคอนกรีตของกำลังอัดคอนกรีตอายุ 28 วัน และสามารถเปิดใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องทำการเก็บตัวอย่างต่อหน้าเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อส่งทำการทดสอบครั้งละ 3 ตัวอย่าง
6. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่ใช้ ให้ใช้เหล็กเส้นตามมาตรฐาน มอก.20/2559 และ มอก. 24/2559
7. ให้ใช้ WELDED STEEL WIRE แทน BAR MESH ได้ โดยให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต มอก.737-2549
8. ขนาดของลวด (WIRE) ที่เล็กที่สุดที่จะนำมาใช้ จะต้องมีความหนาไม่เล็กกว่าลวดมาตรฐาน CDR 4.0 โดยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร
9. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดโดยการฉีดล้างถนนก่อนส่งงานจ้าง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอคำปรึกษา หน้าที่ 1 (ข้อที่ 2) ตำบลบางพลี
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี

ออกแบบ / ศึกษารูปแบบ
(นาย รุ่งโรจน์ ทรัพย์งาม)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจ
(นายเกรียง วัฒนวงษ์)
นายช่างโอรสงานงาน

วิศวกรโยธา
เกรียง วัฒนวงษ์
(นายเกรียง วัฒนวงษ์)
ทศ. 12309

เห็นชอบ
(นายสุรินทร์ ไกรนาถ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายสุรินทร์ ไกรนาถ)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดกองการบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี

แสดงแบบ
แบบผังสถานที่ตั้ง

มาตราส่วน 1 : 100

วันเดือนปี 31 กรกฎาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ 5/2562

แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 6

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายขอยคำสุข หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 2) ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม.0+500 ถึง ช่วง กม.0+801 (ยกเว้นท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน) ระยะทาง 250.00 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,250.00 ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง 6.00 เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 5.00 เมตร มีความหนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินผุข้างละ 0.50 เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด



ทิศเหนือ



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
ขอยคำสุข หมู่ที่ 1 (ช่วงที่ 2) ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นาย ธีรชัย ศรีชาอ)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

(นายเกรียง วัฒนพงศ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิศวกรโยธา

(นายชวรงค์ ฤทธิกุล)
ทว. 12309

เห็นชอบ

(นายธีรยุทธ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นายธีรยุทธ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แปลแบบ
แผนผังสถานที่ตั้งผัง

มาตราส่วน	1 : 100
วันเดือนปี	31 กรกฎาคม 2561
เลขที่แปลแบบ	5/2562
แผ่นที่	2
จำนวนแผ่น	6

ที่ตั้งโครงการ

โรงงานสหปาล์ม

จุดสิ้นสุดโครงการ
กม. 0+801

จุดเริ่มต้นโครงการ
กม. 0+500

แบบแปลนแสดงแนวก่อสร้าง
1 : 100

(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....



กรม

โครงการก่อสร้างถนนสายวิบูลย์วัฒนา

ระยะทาง 1.1 (กม.ที่ 2) ตำบลเขาขาว อำเภอเขาขาว จังหวัดสระบุรี

ออกแบบ / ทัศนภูมิ

(นายวิวัฒน์ ศรีงาม)
ผู้อำนวยการออกแบบ

ตรวจสอบ

(นายสมชาย สมเดช)
นายช่างโครงการงาน

วิศวกรโยธา

พ.ร.อ. วิวัฒน์ ศรีงาม
(นายวิวัฒน์ ศรีงาม)
ผู้อำนวยการโครงการ

พ.ร. 12509

กำกับ

(นายวิวัฒน์ ศรีงาม)
ผู้อำนวยการโครงการ

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ ศรีงาม)
ผู้อำนวยการโครงการ

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ออกแบบ

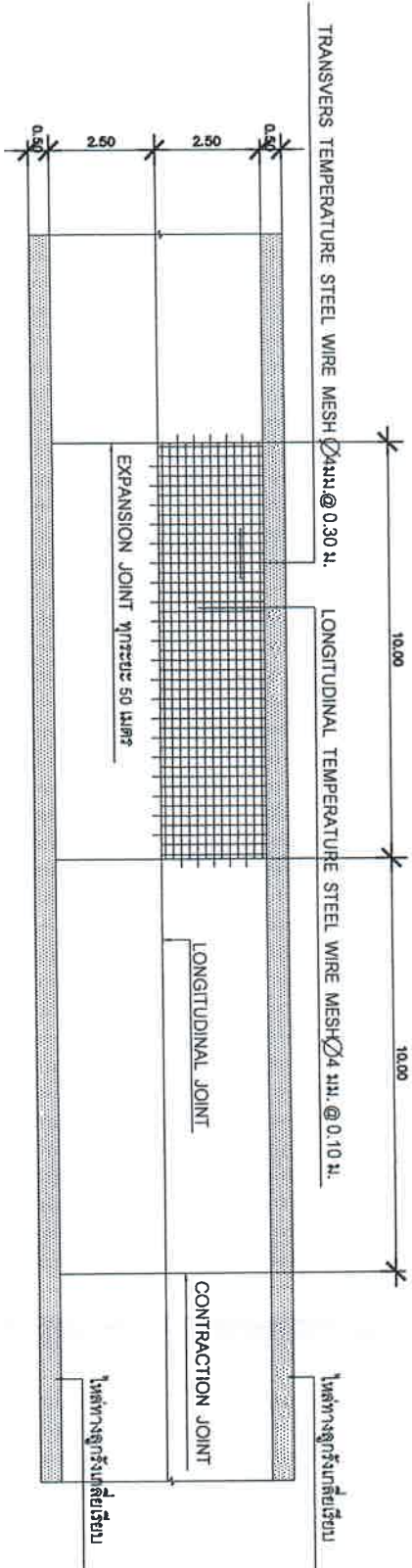
แบบที่ 1 แบบถนนสายวิบูลย์วัฒนา

ขนาดถนน 1 : 125

วันที่อนุมัติ 31 กรกฎาคม 2561

วันที่ออกแบบ 5/2562

หน้า 2 จำนวนหน้า 6



แปลนและขยายการวางเหล็กเสริมผิวจราจรถนน คสล. 1 : 125

(ลงชื่อ) ๒๕๖๑. ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



แบบ
โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาด 4 เมตร (1 ช่อง 2) จำนวน 2 กิโลเมตร
ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ออกแบบ / วิศวกร
(นายวิชาญ สุขุม)
ผู้ควบคุมงาน

วิศวกร
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

วิศวกร
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

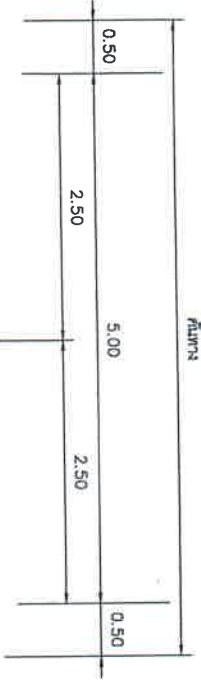
ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม

ผู้ควบคุมงาน
(นายวิชาญ สุขุม)
นายวิชาญ สุขุม



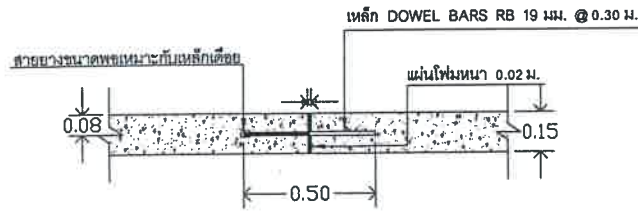
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 ม.
ฐานทรายหยาบรองพื้นอัดแน่นหนา 0.05 ม.
เหล็กตะแกรง WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.
ฐานดินทางเดิม CBR > 6% ถ้าต่ำกว่า 6% ให้ถมดินอัดแน่นไม่น้อยกว่า 5% STANDARD PROCTOR DENSITY
ไหล่ทางหินผุ

รูปตัดโครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 : 50

หมายเหตุ

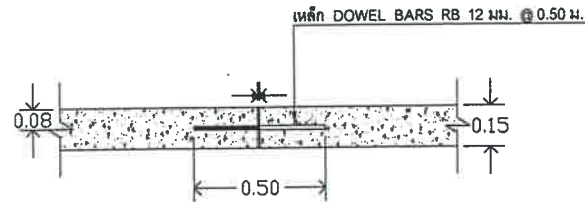
1. ค่าระยะกับก่อสร้างของผิวจราจรให้เป็นไปตามสภาพเดิม แต่ให้เพิ่มให้เหมาะสมตามสภาพและมีความปลอดภัย
 2. กรณีที่จำเป็นต้องตัดดินหรือถมดินเพื่อให้เกิดความเหมาะสมตามสภาพเดิม หรือเพื่อความปลอดภัยในการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการได้ แล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
- การก่อสร้าง ผู้คุมงานของผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการสั่งให้ผู้ว่าจ้างดำเนินการได้ แล้วผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
- โดยไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกค่าใช้จายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

(ลงชื่อ)
(.....)
.....



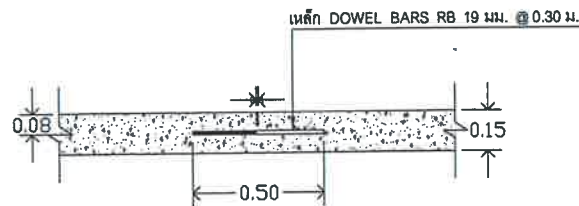
ขยาย EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 100 เมตร)

1 : 20



ขยาย LONGITUDINAL JOINT

1 : 20



ขยาย CONTRACTION JOINT

1 : 20

(ลงชื่อ) 26.52 ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(ลงชื่อ) กรรมการ



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
ขอสำสุข หมู่ที่ 1 (ช่องที่ 2) ตำบลเขาหลวง
อำเภอเขาหลวง จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ
(นาย ธวัชชัย ศรีชาย)
ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
(นายเสาวฯ สมแสง)
นางช่างโธษาจันเนงาน

วิศวกรโยธา
(นายเชาวลิต ฤทธิกุล)
ตช. 12309

เห็นชอบ
(นายศิริพร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
(นายศิริพร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหลวง

แสดงแบบ
แบบขยาย

มาตราส่วน 1 : 20

วันเดือนปี 31 กรกฎาคม 2561

เลขที่แสดงแบบ 5 / 2562

แผ่นที่ 5 จำนวนแผ่น 6



แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย
ซอยคำสุข หมู่ที่ 1 (ช่องที่ 2) ตำบลเขาขาว
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

(นง ววัชชัย ศรีราช)
ผู้ช่วยช่างออกแบบ

ตรวจสอบ

(นงตราข แซมแสง)
นายช่างโอรชาชำนาญงาน

วิศวกรโอรชา

(เกียรติ จิตจิรภาพ)
ทช. 12309

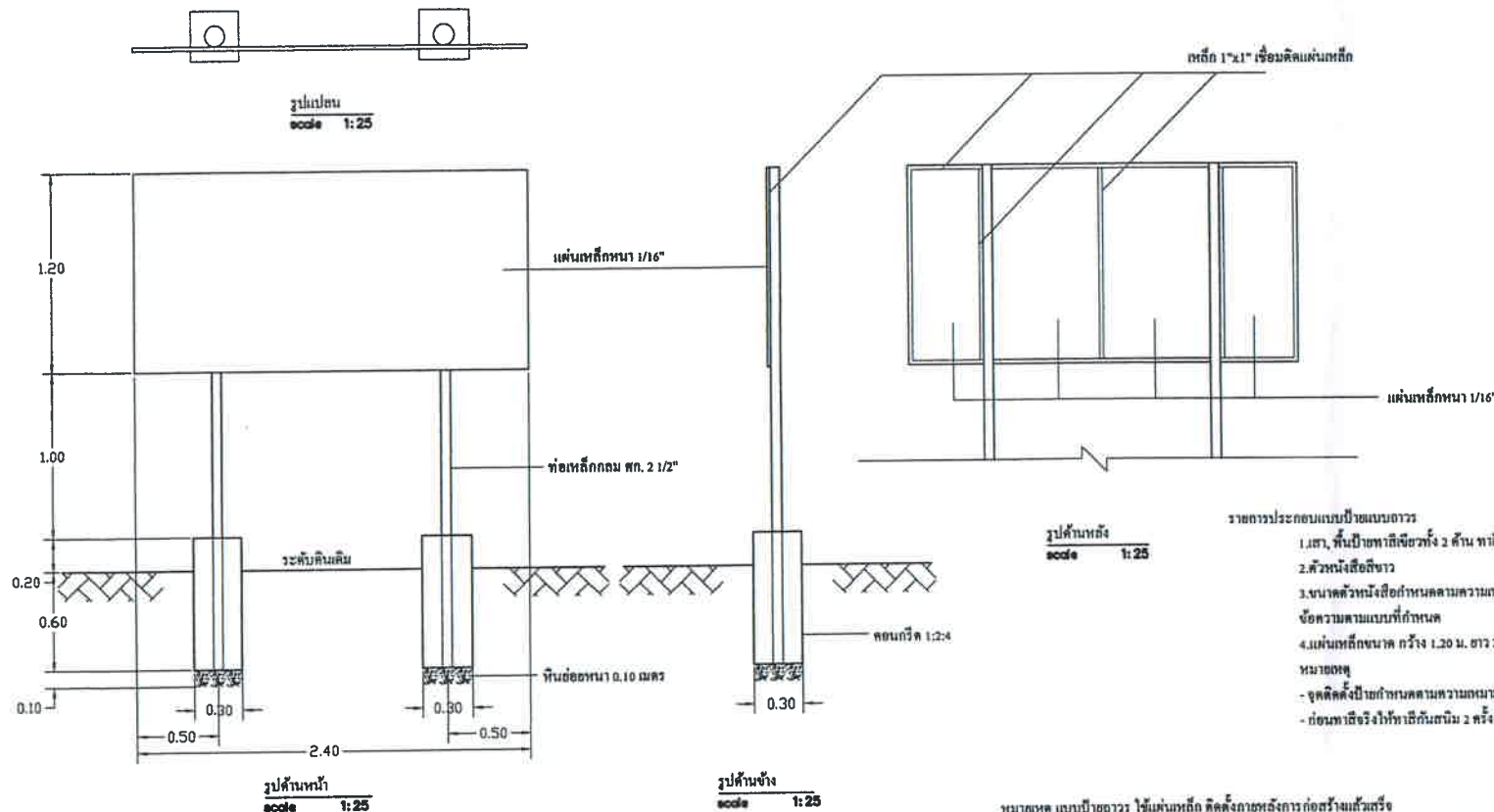
เห็นชอบ

(นงตราข แซมแสง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นงตราข แซมแสง)
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
ปฎิบัติการบริหารส่วนตำบล ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

แสดงแบบ
แบบป้าอ่าว
มาตราส่วน 1 : 100
วันเดือนปี 31 กรกฎาคม 2561
เลขที่แสดงแบบ 5 / 2562
แผ่นที่ 6 จำนวนแผ่น 6



รายการประกอบแบบป้าอ่าว

- 1.เสา, พื้นป้าอ่าวเสริมเหล็ก 2 ด้าน ทาสีน้ำมัน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว
- 3.ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 4.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
หมายเหตุ
- จุดติดตั้งป้ายกำหนดตามความเหมาะสม
- ก่อนทาสีสีฟ้าให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

หมายเหตุ แบบป้าอ่าว ใช้แผ่นเหล็ก ติดตั้งภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ
จุดติดตั้งป้าอ่าว ให้คำนึงถึงสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ความสวยงาม
และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากโครงการ

(ลงชื่อ) นายตราข แซมแสง
(ลงชื่อ) กรรมการ
(ลงชื่อ) กรรมการ

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม โทร. 0-7568-9405	
ชื่อโครงการ	
สถานที่	
รายละเอียดโครงการ	
ผู้รับจ้าง	
เริ่มสัญญา/ 255... ถึงสัญญา/ 255... รวมเป็นระยะเวลาวัน	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้อนุญาตในสัญญาจ้างบาท	
ผู้ควบคุมงาน	กรรมการตรวจสอบการจ้าง
1. หัวหน้าผู้ควบคุมงาน (ชื่อ-สกุล)	1. ประธานกรรมการ (ชื่อ-สกุล)
2. ผู้ควบคุมงาน (ชื่อ-สกุล)	2. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
	3. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
	4. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)
	5. กรรมการ (ชื่อ-สกุล)

ร่างขอบเขตของงานและรูปแบบรายการก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนดิน
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

ข้อ ๒๑ วรรคสาม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ ๑ (ช่วงที่ ๒) ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ เพื่อเป็นไปตามแผนการจัดหาพัสดุ และสอดคล้องกับแผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งปรากฏตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานเศษและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค

๒. วัตถุประสงค์/เป้าหมาย

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ที่สัญจรไป-มาในเส้นทางดังกล่าว ประชาชนสามารถใช้เส้นทางไปติดต่อราชการ หรือไปสำหรับประกอบสัมมาชีพ หรือเดินทางไปยังพื้นที่ส่วนต่างได้สะดวก และใช้เวลาในการเดินทางรวดเร็วขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา/และไม่มีลักษณะต้องห้าม

- ๑) เป็นผู้มิอาจซีพรับจ้างก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในระเบียบ
- ๒) ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ
- ๓) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- ๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานรัฐ ฯลฯ

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะ

เป็นโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายซอยคำสุข หมู่ที่ ๑ (ช่วงที่ ๒) ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ และกำหนดไว้ในแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม แบบแปลนเลขที่ ๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ รวมจำนวน ๖ แผ่น มีรายละเอียดดังนี้

- โดยการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช่วง กม.๐+๕๐๐ ถึง ช่วง กม.๐+๘๐๑ (ยกเว้นท่อลอดเหลี่ยมและสะพาน) ระยะทาง ๒๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร ตัวถนนกว้าง ๖.๐๐ เมตร ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง ๕.๐๐ เมตร มีความหนา ๐.๑๕ เมตร ไหลทางหินผุข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน ๑ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนมกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ/งานแล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันทำสัญญา

๖.เงินงบประมาณ...

16 พ.ค. 62

๖. เงินงบประมาณโครงการ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม เรื่องงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค (หน้า ๑๓๓) ตั้งไว้งบประมาณรายจ่ายไว้เป็นจำนวนเงิน ๖๘๘,๐๐๐.- บาท (เงินหกแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับการจ้าง (งานก่อสร้าง) ได้ตรวจรับงานก่อสร้างไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

๘. เนื่องจากโครงการนี้ เป็นลักษณะงานโครงสร้างพื้นฐาน ใช้สำหรับบริการประชาชน จึงเห็นควรจัดเป็น สัญญาจ้าง และให้มีระยะเวลาการประกันความชำรุดบกพร่อง เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันส่งมอบ และกำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้าง

๙. มาตรฐานฝีมือช่าง

ในการก่อสร้างถนนสายดังกล่าว ผู้รับจ้างหรือผู้ที่เข้ามายื่นข้อเสนอราคา ต้องมีความรู้ด้านช่างก่อสร้าง หรือสามารถควบคุมงานก่อสร้างได้ หรือจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง โดยต้องมีวุฒิน้อยอย่างน้อยระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

๑๐. เกณฑ์การคัดเลือกและพิจารณาการคัดเลือก

ใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาผู้เสนอราคาต่ำสุด ที่มีคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน

๑๑. ผู้รับผิดชอบงาน/โครงการ และสถานที่ติดต่อ

ชื่อ นายเสราช สมแสง ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม
เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

(นายเสราช สมแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน
ผู้รับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขต