ประกาศเทศบาลเมืองบางคูวัด

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางคูวัด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองบางคูวัด มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางคูวัด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๔๘๙,๙๓๑.๑๕ บาท (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ E๑๒/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ WWW.BKW.GO.TH หรือ www.gprocurement.go.th

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ว่าที่ พันตำรวจโท

(ดร.มนต์พิพัฒน์ เอี่ยมจรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางคูวัด

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑ จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลเมืองบางคูวัด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบสองล้านบาทถ้วน-)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.หนา ๐.๒๐ เมตร กว้าง ๖.๐๐ เมตร (รวมบ่อพักและรางวี) ความยาว ๑,๖๗๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๕๐.๐๐ ตร.ม. ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี กว้าง ๑.๐๐ เมตร (ฝั่งเดียว) วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.ทาสีตีเส้นแบ่งช่องจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ค.ส.ล. ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๘.๐๐ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๑,๔๘๙,๙๓๑.๑๕ .- บาท
(-สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ปร.๔ ประมาณราคาค่าวัสดุและแรงงาน
- ๖.๒ ปร.๕ ประมาณราคาโครงการ
- ๖.๓ ปร.๖ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจินดา ขันติวงษ์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเกียรติศักดิ์ แสงวัฒนรัตน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นางสาวณมญ เหมือนบุญ	ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจินดา ขันติวงษ์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ แสงวัฒนรัตน์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวณมญ เหมือนบุญ)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

สแกนด้วย CamScanner

กองช่าง

แบบ ปร.5

สรุปค่าก่อสร้าง

□ **โครงการ** ปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ 1

□ **สถานที่ก่อสร้าง** บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ 1 ต.บางคูวัด อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี **แบบเลขที่** 4/2569

□ **หน่วยงาน** เทศบาลเมืองบางคูวัด

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

□ จัดทำราคากลางเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2569

ลำดับที่	รายการ		ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง		17,036,975.57	ใช้ Factor F ทาง
2	ประเภทงานอาคาร		14,452,955.58	ใช้ Factor F อาคาร
	<u>เงื่อนไข</u>			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%		
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%		
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%		
		รวมค่าก่อสร้าง	31,489,931.15	
(สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์)		ยอดสุทธิ	31,489,931.15	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ ..... หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(นายจินดา ขันติวงษ์)

กรรมการ ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายเกียรติศักดิ์ แสงวัฒนรัตน์)

กรรมการ ..... นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

(นางสาวณมญ เหมือนบุญ)

สแกนด้วย CamScanner

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจร คสล. พร้อมรางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเสียบคลองบางละไยย์ หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณเสียบคลองบางละไยย์ หมู่ที่ 1 ต.บางศูรัด อ.เมืองปทุมธานี จ.ปทุมธานี แบบเลขที่ 4/2569

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางศูรัด จัดทำราคาเมื่อวันที่ 23 มกราคม 2569 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		FACTOR F	ราคาต่อหน่วย x FACTOR F	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
1	งานขุดดิน	ลบ.ม.	837.00	30.71	25,704.27	1.2367	37.98	31,789.26	
2	งานรื้อผิว คสล.เดิม	ตร.ม.	10,050.00	70.17	705,208.50	1.2367	86.78	872,139.00	
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	497.00	718.66	357,174.02	1.2367	888.77	441,718.69	
4	งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.	1,493.00	836.55	1,248,969.15	1.2367	1,034.56	1,544,598.08	
5	ผิวทางปอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต หนา 20 ซม.	ตร.ม.	8,370.00	641.74	5,371,363.80	1.2367	793.64	6,642,766.80	
6	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	80.00	204.21	16,336.80	1.2367	252.55	20,204.00	
7	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	755.00	145.83	110,101.65	1.2367	180.35	136,164.25	
8	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	1,675.00	41.69	69,830.75	1.2367	51.56	86,363.00	
9	งานเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวเสาเข็ม 8.00 ม.	ม.	1,338.00	8,814.29	11,793,520.02	1.2255	10,801.91	14,452,955.58	
10	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ø 0.60 ม. ชั้น 3	ท่อน	1,627.00	1,808.88	2,943,047.76	1.2367	2,237.04	3,639,664.08	
11	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ฝาเหล็กหล่อรางรี)	บ่อ	84.00	14,167.95	1,190,107.80	1.2367	17,521.50	1,471,806.00	
12	อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ฝาเหล็กหล่อแบบเรียบ)	บ่อ	5.00	13,667.95	68,339.75	1.2367	16,903.15	84,515.75	
13	รางระบายน้ำ คสล. รูปตัวยู กว้าง 1.00 หนา 0.20 ม.	ม.	1,591.00	951.16	1,513,295.56	1.2367	1,176.30	1,871,493.30	
14	สีเทอร์โมพลาสติก (ขาว, เหลือง) หนา 3 มม.	ตร.ม.	395.00	290.00	114,550.00	1.2367	358.64	141,662.80	
15	งานเข้าสะพ้อนแลง 2 หน้า 3M ขนาด 15x15 ซม. หรือเทียบเท่า	อัน	216.00	195.00	42,120.00	1.2367	241.16	52,090.56	
รวมค่างานทั้งหมด								31,489,931.15	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	13,776,149.81
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่างานต้นทุนงานอาคาร	=	11,793,520.02
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-

ค่า Factor F งานก่อสร้างงานทาง	=	1.2367
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ค่า Factor F งานอาคาร	=	1.2255

สแกนด้วย CamScanner

ขอบเขตของงาน
การจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
งานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.
พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง
บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑

.....

๑. รูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดแบบรูปรายการก่อสร้างและราคางานจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑ โดยมีรายละเอียดอื่น ๆ ตามกำหนดไว้ในแบบแปลนของแบบแปลนเลขที่ ๔/๒๕๖๙ และสถานที่ก่อสร้างมีความพร้อมไม่มีสิ่งกีดขวางหรืออุปสรรคใด ผู้รับจ้างสามารถเข้าทำงานได้ทันทีผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคางานเองจะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความ รับผิดชอบหรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมภายหลังไม่ได้

พิกัดสถานที่ก่อสร้าง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑

๒. การใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างวัสดุเป็นหัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญาจ้าง

ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญา โดยต้องเสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามสัญญาจ้าง

๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากคุณวุฒิขั้นต่ำ ปริญญาตรี ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน โดยคุณวุฒิดังกล่าวให้นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาจ้าง

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ไม่เกิน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. วงเงินในการจัดหา/งบประมาณ

งบประมาณ จำนวน ๓๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (-สามสิบสองล้านบาทถ้วน-)

ราคากลาง จำนวน ๓๑,๔๘๙,๙๓๑.๑๕ .- บาท (-สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสิบห้าสตางค์-)

๗. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ จึงกำหนดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ดังต่อไปนี้

๗.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็น นิติบุคคล มีอาชีพรับจ้างงาน ตามที่จัดจ้างในครั้งนี้

๗.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

/๗.๒ ผู้เสนอราคา...

๗.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๗.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๗.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามดังนี้

๗.๕.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๗.๕.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๗.๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๗.๕.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๗.๕.๕ คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ฯลฯ

๗.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐ % และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองบางคูวัดเชื่อถือ

๗.๗ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา "งานก่อสร้างทาง" ไม่น้อยกว่าชั้น ๔ ไว้กับกรมบัญชีกลาง และผู้ประกอบการต้องยื่นเอกสาร "สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง" ไม่น้อยกว่าชั้น๕ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในวันเสนอราคา

๗.๘ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ขึ้นทะเบียนไว้ (ถ้ามี)

๘. เงื่อนไขทางด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอ

๘.๑ ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ

ต้องเป็นสินค้าผลิตในประเทศ (MIT) ซึ่งมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาต รง.๔ เอกสารรับรองการทดสอบแรงดึงจากหน่วยงานราชการ (ถ้ามี) แคลตาล็อคตัวอย่างชิ้นงาน ขั้นตอนวิธีผลิตชิ้นงาน พร้อมแนบเอกสารในวันเสนอราคา

๘.๑ เสาเข็มแอล

ต้องเป็นสินค้าผลิตในประเทศ (MIT) ซึ่งมีมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ ผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาต รง.๔ โดยต้องออกแบบและทำรายการคำนวณ ให้สามารถ รับ Moment ได้ไม่น้อยกว่า ๑,๖๐๐ kg-m/m และรับแรงเฉือนได้ ไม่น้อยกว่า ๑,๕๕๐ Kg/แผ่น พร้อมแนบเอกสารทั้งหมดในวันเสนอราคา

๘.๒ คอนกรีต

ต้องเป็นสินค้าผลิตในประเทศ (MIT), ผลิตจากโรงงานที่มีใบอนุญาต รง.๔ โดยต้องออกแบบและทำรายการคำนวณ mix design ให้รับกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างคอนกรีตขนาดมาตรฐานทรงลูกบาศก์ ๑๕x๑๕x๑๕ ซม. ต้องไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กิโลกรัม/ตร.ซม. และปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องไม่น้อยกว่า ๓๒๐ กิโลกรัม/๑ ลบม. และมีอัตราส่วนน้ำต่อปูนซีเมนต์ไม่เกิน ๐.๕๕ พร้อมแนบเอกสารทั้งหมด ในวันเสนอราคา

๙. เงื่อนไขทางด้านด้านอื่น ๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอ

๙.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเคยเป็นคู่สัญญางานก่อสร้าง ๆ กับเทศบาลเมืองบางคูวัดจะต้องไม่มีค่าปรับจากการส่งมอบงานล่าช้า เกิน ๑๐ % ของวงเงินในสัญญาจ้างนั้น ๆ ภายในระยะเวลา ๒ ปี ย้อนหลัง นับจากวันพิจารณาผลการเสนอราคา ของคณะกรรมการพิจราณาผล

๙.๒ กำหนดดูสถานที่ก่อสร้างให้ผู้ยื่นเสนอราคาไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง โดยถือว่า ผู้ยื่นเสนอราคาได้ทราบสถานที่ก่อสร้าง ตลอดจนอุปสรรคปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในเวลาทำงานจะนำมาอ้างให้พ้นผิดต่อเทศบาลเมืองบางคูวัด

/๙.๒ กำหนด...

๑๐. การรักษาความสะอาด/หรือการย้ายวัสดุก่อสร้าง/การจัดทำป้ายเตือนต่าง ๆ

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้า - ออกโครงการให้เรียบร้อย ให้ทำการเก็บกวาดวัสดุก่อสร้างที่ตกตามถนนหนทางในระหว่างก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และต้องดำเนินการจัดทำป้ายเตือน / ป้ายระวังอันตรายต่าง ๆ แจ้งไว้ในระหว่างก่อสร้าง และการดำเนินการก่อสร้างหากมีต้นไม้เดิมอยู่ในพื้นที่ให้ผู้รับจ้างดำเนินการล้อมต้นไม้ ตามหลักวิชาการเกษตร และนำไปเก็บรักษาไว้ในพื้นที่ที่เทศบาลกำหนดต่อไป

๑๑. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน การกำหนดแล้วเสร็จ

โครงการปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำและก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง บริเวณเลียบคลองบางตะไนย์ หมู่ที่ ๑

โดยปรับปรุงผิวจราจร ค.ส.ล.หนา ๐.๒๐ เมตร กว้าง ๖.๐๐ เมตร (รวมบ่อพักและรางวี) ความยาว ๑,๖๗๕.๐๐ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๕๐.๐๐ ตร.ม. ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล.รูปตัววี กว้าง ๑.๐๐ เมตร (ฝั่งเดียว) วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.ทาสีตีเส้นแบ่งช่องจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ค.ส.ล.ความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๓๓๘.๐๐ เมตร

ระยะเวลาแล้วเสร็จ ๓๐๐ วัน จำนวนงวดงาน ๕ งวด ตามรายละเอียดดังนี้

<u>งวดที่ ๑</u> (งวดงานร้อยละ ๒๐%) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง คิดเป็นเงิน ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านสี่แสนบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวเสาเข็ม ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๖๒๐.๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จตาม สัญญาจ้างภายใน...๖๐...วัน ทั้งนี้ต้องแนบผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

<u>งวดที่ ๒</u> (งวดงานร้อยละ ๒๐%) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง คิดเป็นเงิน ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านสี่แสนบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวเสาเข็ม ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๖๒๐.๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน...๖๐...วัน ทั้งนี้ต้องแนบผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

<u>งวดที่ ๓</u> (งวดงานร้อยละ ๒๐%) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง คิดเป็นเงิน ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านสี่แสนบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง ความยาวเสาเข็ม ๘.๐๐ เมตร จำนวน ๙๘.๐๐ เมตร และวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมทั้งวางบ่อพัก ค.ส.ล. ฝาปิดเหล็กหล่อ จำนวน ๘๙ บ่อ พร้อมวางท่อลอดถนนจำนวน ๕ จุด ให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน...๖๐...วัน ทั้งนี้ต้องแนบผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

<u>งวดที่ ๔</u> (งวดงานร้อยละ ๒๐%) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง คิดเป็นเงิน ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านสี่แสนบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวจราจรเดิม ก่อสร้างโครงสร้างชั้นทางและผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๑๘๕ ตารางเมตร พร้อมทั้งก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี ความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๕๙๑.๐๐ เมตร ให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน...๖๐...วัน ทั้งนี้ต้องแนบผลทดสอบโครงสร้างชั้นทางและผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

<u>งวดที่ ๕</u> (งวดงานร้อยละ ๒๐%) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง คิดเป็นเงิน ๖,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (-หกล้านสี่แสนบาทถ้วน-) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อผิวจราจรเดิม ก่อสร้างโครงสร้างชั้นทางและผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กหนา ๐.๒๐ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๑๘๕ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร ติดตั้งเป้าสะท้อนแสง และทำความสะอาดพื้นที่พร้อมทั้งติดตั้งป้ายโครงการ ให้แล้วเสร็จตามสัญญาจ้างภายใน...๖๐...วัน ทั้งนี้ต้องแนบผลทดสอบโครงสร้างชั้นทางผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีต วัดความหนาเส้นจราจรและค่าการสะท้อนแสง

/ค่าปรับ...

ค่าปรับ

กำหนดประเภทค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๐๗๕ - ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบหมายงานได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๓. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ใช้เกณฑ์ราคา ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องผ่านเงื่อนไขและคุณสมบัติ เงื่อนไขทางด้านเทคนิค

๑๔. ผู้รับผิดขอบโครงการ

กองช่าง

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจินดา ขันติวงษ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเกียรติศักดิ์ แสงวัฒนรัตน์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณมญ เหมือนบุญ)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ