

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลสะแกกรัง – เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ประกอบด้วย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลสะแกกรัง – เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๐๓,๘๙๖.๔๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายเอกลักษณ์ สอาด	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
๗.๒ นายเอนก นออุ่น	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
๗.๓ นายสุรศักดิ์ สุวรรณไพรัตน์	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
๗.๔ นายนันนพิพัฒน์ สกุลเสี่ยว	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยสถาปนิก

รายละเอียดแบบท้ายตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างทางเชื่อมพื้นที่ถมดินและก่อสร้างฝาย (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)
 ชื่อสัญญา สัญญาที่ 2 ตำบลสะแกกรัง - เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (ศาลากลางโรงเรียนอุทัยวิทยาคม)
 หมายเลขที่ อบจ.ชน. 66 - ก.032
 ระยะทางดำเนินการ 0.360 กม.
 จำนวนราคา เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor P	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor P	ราคากลาง (บาท)	
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดลวดลายกว้าง 8 เมตร ยาว 300 เมตร ขนาด 0.15 เมตร พื้นผิวไม่น้อยกว่า 2,100 ตารางเมตร									
1	งานก่อสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
	- วัสดุคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	2,154.00	121.66	262,034.10	1.3607	185.63	398,549.80	
2	งานหล่อพื้นทางและพื้นทาง (RUBBING AND BASE COURSES)								
	- ฝั่งทางวัสดุหินคลุก	ตร.ม.	80.00	732.43	58,594.40	1.3607	996.82	79,729.40	
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
	- ทรายหยาบชนิดดี	ตร.ม.	108.00	826.90	89,305.20	1.3607	715.69	77,283.96	
	- ฝายทางปรับระดับดินและตัดหน้าฝาย	ตร.ม.	2,154.000	394.86	828,988.90	1.3607	623.87	1,127,976.26	
	- รอยต่อต่อรอยขยายทาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	345.68	8,293.44	1.3607	470.20	11,294.98	
	- รอยต่อเชื่อมถนนขวาง (Dilatation Joint)	ม.	192.00	194.43	37,330.56	1.3607	264.68	80,795.69	
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	360.00	56.40	20,304.00	1.3607	76.74	27,627.65	
	- งานซ่อมแซมรอยต่อถนนกับพื้นผิวข้างทาง	ม.	820.00	40.00	32,800.00	1.3607	54.43	28,302.68	
4	งานปลูกหญ้าแฝกข้างทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ตร.ม.	12.00	293.72	3,524.64	1.3607	399.85	4,795.98	
5	งานเตรียมขุดวางขุดถนนที่ทาง								
	- ดินชั้นใต้ดินชั้น 1 ไม่น้ำลึกกว่า 15 ซม.	ตร.ม.	225.00	290.00	65,250.00	1.3607	394.80	88,785.69	
	- Rumble Stripe แบบ A โดยสีซีซีซีซีซีซีซีซี	แผง	2.00	3,400.00	6,800.00	1.3607	4,828.38	9,262.76	
6	งานโครงสร้างระบายน้ำ								
	- งานท่อระบายน้ำ พร้อมบันไดปูนหล่อ กว. 1.00 ม.	โหล	7.00	2,500.00	17,500.00	1.3607	3,401.75	23,812.25	
7	งานจราจรและเคาะทราย								
	7.1 งานเคาะทราย								
	- บัญชีจราจรแบบ 108 + 108 + 108 คสล.	ชุด	2.00	2,810.00	5,620.00	1.3607	3,823.57	7,647.13	
	- บัญชีจราจรแบบ 01 - 027 + 108 คสล.	ชุด	4.00	2,980.00	11,920.00	1.3607	4,054.89	18,219.84	
	- บัญชีจราจรแบบ 077 + 108 คสล.	ชุด	2.00	4,380.00	8,760.00	1.3607	5,969.87	11,919.73	
	- บัญชีจราจรแบบ 01 + 108 คสล.	ชุด	2.00	4,570.00	9,140.00	1.3607	8,218.40	12,496.80	
	- สัญญาณจราจรบริเวณทางแยกวงเวียน 300 มม. + บัญชี บก + 108	ชุด	3.00	17,020.00	51,060.00	1.3607	23,158.11	68,477.34	
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-	
รวมค่าจ้างก่อสร้าง								2,003,898.40	
ราคากลาง								(รวมค่าขนส่งและค่าประกันภัยค่าเสียหาย)	2,003,898.40

1. ผลรวมต้นทุนที่ผูกพันงานก่อสร้างทาง
2. ผลรวมค่าจ้างที่ผูกพันงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
4. ค่า Factor P งานก่อสร้างทาง
5. ค่า Factor P งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
6. ค่า Factor P ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
7. ค่า Factor P งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
8. ค่า Factor P งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

	=	1,472,395.24	บาท
	=	-	บาท
	=	-	บาท
	=	1.3607	
	=	-	
	=	-	
	=	-	
	=	-	

คณะกรรมการกำกับและราคาทาง

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 (นายเอกสิทธิ์ สอนาค)
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายสมชาย นอนัน)
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายสุวิทย์ สุวรรณโพธิ์)
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายกันทิพย์ สฤกษ์เดี่ยว)



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลสะแกกรัง - เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลสะแกกรัง - เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๓,๘๙๖.๔๐ บาท (สองล้านสามพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.uthaipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๒๙๓๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่

เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายเผด็จ นัยปรี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลสะแกกรัง - เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ เมษายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ ๒ ตำบลสะแกกรัง - เชื่อมเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖ เมตร ยาว ๓๖๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๑๖๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ.กำหนด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไซนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาแบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓.๒) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document

Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอก ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบ เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสาร ประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคา เดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็น สำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย ภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับ ถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน เอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอ ราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ เสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ใน

ส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างกัน ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีเงื่อนไขต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน รื้อโครงสร้าง ถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ งานโครงสร้างระบายน้ำ งานรองพื้นทางและพื้นทางเสร็จเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผิวทาง งานไหล่ทาง และงานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จทั้งหมด เรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมขนย้าย เครื่องจักรออกจากสถานที่ก่อสร้าง และทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของ วงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อ ตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อย กว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๐๐๓,๘๘๖.๔๐ บาท (สองล้านสามพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบสตางค์)

ราคางบประมาณของงานก่อสร้างในการประกวดราคาในครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี มีเงินงบประมาณเพียงพอที่จะดำเนินการได้แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขน

ได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีไชเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกกรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกกรองให้ชัดเจน ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี
เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ
คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้
ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้
ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
ต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการ
กำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงานหรือสถาบันของทางราชการอื่นหรือสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง
หรือผู้มีวุฒิปริญญาตรี ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ใน
อัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ วิศวกรโยธา

๑๒.๒ ช่างก่อสร้าง/ช่างโยธา

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ
ทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี



นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

๒๕๖๕

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคล อีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายหมู่ที่ 2 ตำบลสะแกกรัง - เข็มเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี

อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม) ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร

ยาว 360 เมตร ทน 0.15 เมตร พร้อมลูกรังไหล่ทาง หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตารางเมตร

รายละเอียดตามรูปแบบรายการที่ อบจ. กำหนด

โดย ห้างหุ้นส่วนจำกัด/บริษัท.....

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน
	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 360 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตารางเมตร				
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)				
	- รื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	2,154.00		
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)				
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	80.00		
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)				
	- ทราดยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	108.00		
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,154.00		
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00		
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	192.00		
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	360.00		
	- งานซ่อมแซมรอยต่อถนนกับพื้นที่ข้างทาง	ม.	520.00		
4	งานลูกรังบดอัดไหล่ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	12.00		
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง				
	- ตีเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	225.00		
	- Rumble Strips แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	2.00		
6	งานโครงสร้างระบายน้ำ				
	- งานซ่อมแซม พร้อมปรับปรุงบ่อพัก คสล.	บ่อ	7.00		
7	งานจราจรสงเคราะห์				
	7.1 งานติดตั้ง				
	- ป้ายจราจร บ3-บ36+เสา คสล.	ชุด	2.00		
	- ป้ายจราจรแบบ ต1-ต27+เสา คสล.	ชุด	4.00		
	- ป้ายจราจรแบบ ต77+เสา คสล.	ชุด	2.00		
	- ป้ายจราจรแบบ น1+เสา คสล.	ชุด	2.00		
	- สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø300 มม.+ป้าย บ1+เสา	ชุด	3.00		
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-
รวม					
คำอำนวยการ กำไร ดอกเบี้ยและภาษี					
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					
ราคาที่เสนอ (.....)					

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

แบบสรุปปริมาณงานราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

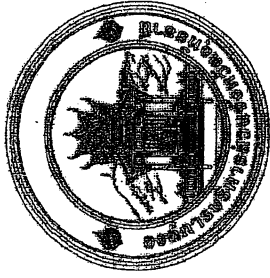
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 ชื่อสายทาง สายหมู่ที่ 2 ตำบลตะแบกวัง - เข้มมณฑลเทศาภิบาลเมืองอุทัยธานี อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม)
 แบบเลขที่ อบจ.ธ. 65 - ก.032
 ระยะทางดำเนินการ 0.360 กม.
 จำนวนราคา เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2565

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง (บาท)
ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 360 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตารางเมตร								
1	งานรื้อโครงสร้างเดิมและก่อสร้างใหม่ (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	- รื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	2,154.00	121.65	262,034.10	1.3607	195.63	356,549.80
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	- พื้นทางวัสดุหินคลุก	ลบ.ม.	90.00	732.43	65,918.70	1.3607	696.62	79,729.40
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	- ทราดยาบคมอัดแน่น	ลบ.ม.	108.00	625.90	67,697.20	1.3607	715.59	77,283.95
	- ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	ตร.ม.	2,154.000	394.85	828,966.90	1.3607	523.67	1,127,975.26
	- รอยต่อเอนขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	24.00	345.56	8,293.44	1.3607	470.20	11,284.88
	- รอยต่อเอนหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	192.00	194.43	37,330.56	1.3607	264.66	60,795.69
	- รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	360.00	56.40	20,304.00	1.3607	76.74	27,627.65
	- งานซ่อมแซมรอยต่อถนนกับพื้นที่ข้างทาง	ม.	520.00	40.00	20,800.00	1.3607	54.43	28,302.56
4	งานลูกรังบดอัดใต้ทาง กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.2 เมตร	ลบ.ม.	12.00	293.72	3,524.64	1.3607	399.65	4,795.98
5	งานเครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง							
	- ติดเส้นใช้สีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 15 ซม.	ตร.ม.	225.00	290.00	65,250.00	1.3607	394.60	88,785.68
	- Rumble Stripe แบบ A โดยใช้สีเทอร์โมพลาสติก	แห่ง	2.00	3,400.00	6,800.00	1.3607	4,626.38	9,252.76
5	งานโครงสร้างระบายน้ำ							
	- งานซ่อมแซม หรือปรับปรุงท่อพัก คสล.	บ่อ	7.00	2,500.00	17,500.00	1.3607	3,401.75	23,812.25
7	งานจราจรสองแฉก							
	7.1 งานติดตั้ง							
	- ป้ายจราจร บ3 - บ36 + เสาคสล.	ชุด	2.00	2,810.00	5,620.00	1.3607	3,823.57	7,647.13
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต27 + เสาคสล.	ชุด	4.00	2,980.00	11,920.00	1.3607	4,054.09	16,219.54
	- ป้ายจราจรแบบ ต77 + เสาคสล.	ชุด	2.00	4,380.00	8,760.00	1.3607	5,959.87	11,919.73
	- ป้ายจราจรแบบ น1 + เสาคสล.	ชุด	2.00	4,570.00	9,140.00	1.3607	6,218.40	12,436.80
	- สัญญาณไฟกระพริบขนาดดวงโคม Ø 300 มม. + ป้าย บ1 + เสาค	ชุด	3.00	17,020.00	51,060.00	1.3607	23,159.11	69,477.34
8	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวมค่างานก่อสร้าง								2,003,896.40
ราคากลาง								(สงวนสามทศนิยมด้วยถ้ามี) 2,003,896.40

1. ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้างทาง	=	1,472,696.24	บาท
2. ผลรวมค่างานติดตั้งงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	บาท
3. ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	บาท
4. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607	
5. ค่า Factor F งานก่อสร้างงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-	
6. ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-	
7. ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	
8. ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	=	-	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 (นายอภิรักษ์ สอาด)
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายเนก นุ่ม)
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายสุศักดิ์ สุวรรณโพล)
 ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายเนติพัฒน์ สุกเสียว)



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายหมู่ที่ 2 ตำบลสะแกกรัง - เขื่อนเขตเทศบาลเมืองอุทัยธานี
อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี (สายหลังโรงเรียนอุทัยวิทยาคม)

ขนาดผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 360 เมตร หน้า 0.15 เมตร พร้อมลงคูข้างไหล่ทาง
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,160 ตารางเมตร

แผนที่สังเขป และ ตารางข้อมูลแบบ



1	สารบัญ	1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขตงาน 3. ข้อมูลเบื้องต้น 4. ข้อมูลทั่วไป 5. ข้อมูลรายละเอียด 6. ข้อมูลการคำนวณ 7. ข้อมูลการก่อสร้าง 8. ข้อมูลการดำเนินงาน 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล
2	ข้อมูลเบื้องต้น	1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขตงาน 3. ข้อมูลเบื้องต้น 4. ข้อมูลทั่วไป 5. ข้อมูลรายละเอียด 6. ข้อมูลการคำนวณ 7. ข้อมูลการก่อสร้าง 8. ข้อมูลการดำเนินงาน 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล
3	ข้อมูลการคำนวณ	1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขตงาน 3. ข้อมูลเบื้องต้น 4. ข้อมูลทั่วไป 5. ข้อมูลรายละเอียด 6. ข้อมูลการคำนวณ 7. ข้อมูลการก่อสร้าง 8. ข้อมูลการดำเนินงาน 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล
3.1	ข้อมูลการคำนวณ	1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขตงาน 3. ข้อมูลเบื้องต้น 4. ข้อมูลทั่วไป 5. ข้อมูลรายละเอียด 6. ข้อมูลการคำนวณ 7. ข้อมูลการก่อสร้าง 8. ข้อมูลการดำเนินงาน 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล
3.2	ข้อมูลการคำนวณ	1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขตงาน 3. ข้อมูลเบื้องต้น 4. ข้อมูลทั่วไป 5. ข้อมูลรายละเอียด 6. ข้อมูลการคำนวณ 7. ข้อมูลการก่อสร้าง 8. ข้อมูลการดำเนินงาน 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล
3.3	ข้อมูลการคำนวณ	1. วัตถุประสงค์ 2. ขอบเขตงาน 3. ข้อมูลเบื้องต้น 4. ข้อมูลทั่วไป 5. ข้อมูลรายละเอียด 6. ข้อมูลการคำนวณ 7. ข้อมูลการก่อสร้าง 8. ข้อมูลการดำเนินงาน 9. ข้อมูลการติดตามและประเมินผล

ตารางข้อมูลพื้นที่

4940 ไร่	5040 ไร่	5040 ไร่
4991 ไร่	5091 ไร่	5091 ไร่
4992 ไร่	5092 ไร่	5092 ไร่

แผนที่สังเขป

คำอธิบายสัญลักษณ์

- ถนน
- อาคาร
- รั้ว
- ต้นไม้
- น้ำ
- เส้นเขตแดน

แผนที่วางโครงการ 1 : 50000

กรมการปกครอง

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

กรมการปกครอง

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

แบบร่าง

โครงการ

รายละเอียด

ชื่อโครงการ

เลขที่

วันที่

สถานที่

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

สารบัญข้อมูลวัสดุ

4

รหัสวัสดุ	ชื่อวัสดุ	คำอธิบาย
MTH. 101-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 102-2582	วัสดุฐานทรายผสมปูนซีเมนต์	วัสดุฐานทรายผสมปูนซีเมนต์
MTH. 103-2582	วัสดุฐานทรายผสมปูนซีเมนต์ (แบบพิเศษ)	วัสดุฐานทรายผสมปูนซีเมนต์ (แบบพิเศษ)
MTH. 104-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 105-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 106-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 107-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 108-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 109-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 110-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 111-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 112-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 113-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 114-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 115-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 116-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 117-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 118-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 119-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 120-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 121-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 122-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 123-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 124-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 125-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 126-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 127-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 128-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 129-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 130-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 131-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 132-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 133-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 134-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 135-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 136-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 137-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 138-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 139-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย
MTH. 140-2582	วัสดุฐานทราย	วัสดุฐานทราย

กรมโยธาธิการและผังเมือง

กองโยธา

แผนกโยธา

กลุ่มงานโยธา

ห้องปฏิบัติการวัสดุ

เลขที่เอกสาร: 2

วันที่: ๑๖/๐๖/๒๕๖๕

ผู้จัดทำ: ๑๖

ผู้ตรวจสอบ: ๑๖


สรุปปริมาณงาน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานปรับปรุงฐานเดิมและตักดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE) - ฐานเดิมตักดิน	2,154	คิว.ม.
2	งานเตรียมฐานเดิม (SUBBASE AND BASE COURSE) - ทรายหยาบที่ถมทับ - ทรายละเอียดที่ถมทับ	80	คิว.ม.
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSE) - ทรายหยาบที่ถมทับ - ทรายละเอียดที่ถมทับ	189 2,154	คิว.ม. คิว.ม.
4	งานผิวหน้าถนน (Asphalt concrete) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Asphalt concrete 50%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Asphalt concrete 50%)	34 192	คิว. คิว.
5	งานก่อสร้างเสาเข็ม (Caisson) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Caisson 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Caisson 90%)	389 599	คิว. คิว.
6	งานก่อสร้างฐานราก (Foundation) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Foundation 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Foundation 90%)	113	คิว.ม.
7	งานก่อสร้างกำแพงกันดิน (Retaining Wall) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Retaining Wall 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Retaining Wall 90%)	229	คิว.ม.
8	งานก่อสร้างเสาเข็ม (Caisson) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Caisson 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Caisson 90%)	2	คิว.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
6	งานปรับปรุงฐานเดิมและตักดิน (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE) - ฐานเดิมตักดิน	7	คิว.ม.
7	งานเตรียมฐานเดิม (SUBBASE AND BASE COURSE) - ทรายหยาบที่ถมทับ - ทรายละเอียดที่ถมทับ	2 2	คิว. คิว.
8	งานผิวทาง (SURFACE COURSE) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Surface 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Surface 90%)	4	คิว.
9	งานผิวหน้าถนน (Asphalt concrete) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Asphalt concrete 50%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Asphalt concrete 50%)	2	คิว.
10	งานก่อสร้างเสาเข็ม (Caisson) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Caisson 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Caisson 90%)	2	คิว.
11	งานก่อสร้างฐานราก (Foundation) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Foundation 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Foundation 90%)	3	คิว.
12	งานก่อสร้างกำแพงกันดิน (Retaining Wall) - ทรายหยาบที่ถมทับ (Retaining Wall 10%) - ทรายละเอียดที่ถมทับ (Retaining Wall 90%)	1	คิว.

หมายเหตุ

- ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้
- การคำนวณปริมาณงานนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- การคำนวณปริมาณงานนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- การคำนวณปริมาณงานนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
- การคำนวณปริมาณงานนี้จัดทำขึ้นโดยอิงตามแบบแปลนและข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



การขออนุญาต

กรมโยธาธิการและผังเมือง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนสาย 101	ชื่อผู้รับอนุญาต บริษัท ขอนแก่นพัฒนาการ จำกัด	เลขที่ใบอนุญาต 123456	วันที่ออกใบอนุญาต 25/01/2565
ประเภทใบอนุญาต ใบอนุญาตขออนุญาตก่อสร้าง	สถานที่ก่อสร้าง ถนนสาย 101	พื้นที่ก่อสร้าง 10 ไร่	ชื่อวิศวกรผู้รับอนุญาต นาย วิศวกร
<p style="text-align: center;">*ขอสงวนสิทธิ์ในสิ่งที่ปรากฏ</p>			

ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้



CURVE DATA NO. 1 P.I. STA. D+218.000

A	44°-19'-18.00"	LT	E	2.247	M.
D	20°-00'-00"		SPEED	45	KPH.
R	288.479	M.	SE	0.028	M./M.
T	38.947	M.	T	33.348	M.
L	71.521	M.	W	184.36	M.

SE. ATTAINED STA. 0+237.801 TO STA. 0+238.354
SE. REMOVED STA. TO STA. -

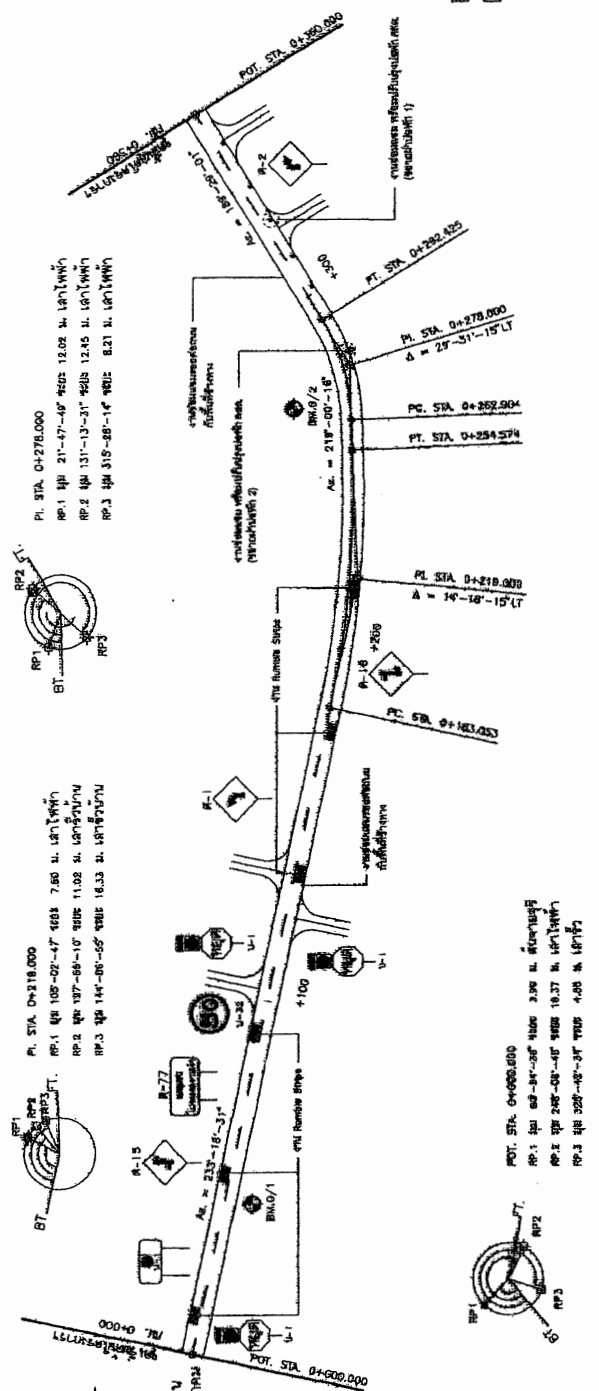
CURVE DATA NO. 2 P.I. STA. 0+278.000

A	49°-31'-15.00"	LT	E	1.855	M.
D	10°-00'-00"		SPEED	40	KPH.
R	57288	M.	SE	0.112	M./M.
T	15488	M.	T	64.10	M.
L	30976	M.	W	338.31	M.

SE. ATTAINED STA. 0+282.093 TO STA. 0+348.185
SE. REMOVED STA. TO STA. -

← การคำนวณทางเทคนิคของเส้นโค้ง (ตามแบบที่ 1) จำนวน 8 เส้น
← การคำนวณทางเทคนิคของเส้นโค้ง (ตามแบบที่ 2) จำนวน 1 เส้น

● สถานีที่วางพิกัดเริ่มต้น (จุดตัด) 100.000 M.
● สถานีที่วางพิกัดสิ้นสุด (จุดตัด) 100.000 M.
● สถานีที่วางพิกัดจุดตัด (จุดตัด) 100.000 M.
● สถานีที่วางพิกัดจุดตัด (จุดตัด) 100.000 M.



STATION	ELEV.	REMARKS
0+000	100.000	BM. 0+000
0+010	100.000	
0+020	100.000	
0+030	100.000	
0+040	100.000	
0+050	100.000	
0+060	100.000	
0+070	100.000	
0+080	100.000	
0+090	100.000	
0+100	100.000	
0+110	100.000	
0+120	100.000	
0+130	100.000	
0+140	100.000	
0+150	100.000	
0+160	100.000	
0+170	100.000	
0+180	100.000	
0+190	100.000	
0+200	100.000	
0+210	100.000	
0+220	100.000	
0+230	100.000	
0+240	100.000	
0+250	100.000	
0+260	100.000	
0+270	100.000	
0+280	100.000	
0+290	100.000	
0+300	100.000	

แบบร่าง

ชื่อโครงการ: ...

ชื่อผู้จัดทำ: ...

ชื่อผู้ตรวจสอบ: ...

ชื่อผู้รับทราบ: ...

วันที่: ...

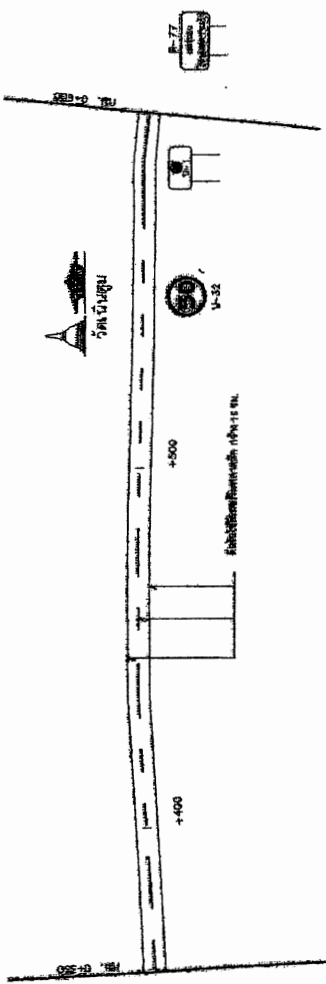
สถานที่: ...

มาตราส่วน: ...

จำนวนแผ่น: ...

แผ่นที่: ...

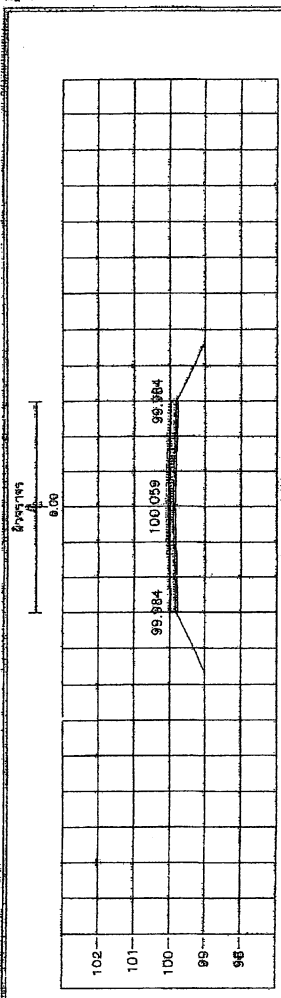
- หมายเหตุ**
1. การคำนวณทางเทคนิคของเส้นโค้ง (ตามแบบที่ 1) จำนวน 8 เส้น
 2. การคำนวณทางเทคนิคของเส้นโค้ง (ตามแบบที่ 2) จำนวน 1 เส้น
 3. สถานีที่วางพิกัดเริ่มต้น (จุดตัด) 100.000 M.
 4. สถานีที่วางพิกัดสิ้นสุด (จุดตัด) 100.000 M.
 5. สถานีที่วางพิกัดจุดตัด (จุดตัด) 100.000 M.
 6. สถานีที่วางพิกัดจุดตัด (จุดตัด) 100.000 M.



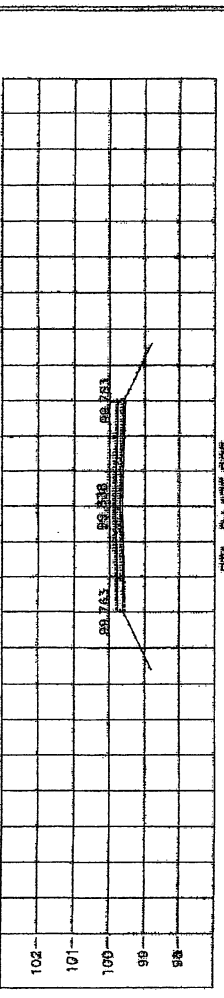
REVISIONS

1. Revision No. 01: Initial design.
2. Revision No. 02: Final design.
3. Revision No. 03: Final design.
4. Revision No. 04: Final design.
5. Revision No. 05: Final design.
6. Revision No. 06: Final design.
7. Revision No. 07: Final design.
8. Revision No. 08: Final design.
9. Revision No. 09: Final design.
10. Revision No. 10: Final design.

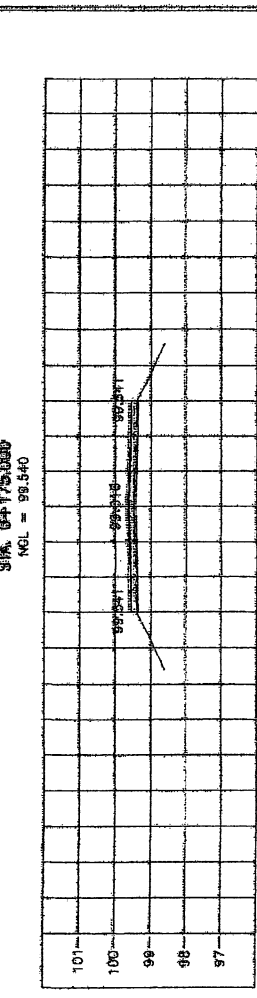
กรมการช่าง กรมการช่าง กรมการช่าง			
โครงการ : โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ความกว้าง 10 เมตร ยาว 1 กิโลเมตร หมู่ 1 ตำบล 1 อำเภอ 1 จังหวัด 1	ชื่อโครงการ : ถนนลาดยาง หมู่ 1 ตำบล 1 อำเภอ 1 จังหวัด 1	ชื่อผู้จัดทำ : 1. นาย 1 2. นาย 2 3. นาย 3	วันที่ : 1. 1 2. 2 3. 3
ชื่อผู้ตรวจสอบ : 1. นาย 1 2. นาย 2 3. นาย 3	ชื่อผู้อนุมัติ : 1. นาย 1 2. นาย 2 3. นาย 3	ชื่อผู้รับอนุมัติ : 1. นาย 1 2. นาย 2 3. นาย 3	วันที่อนุมัติ : 1. 1 2. 2 3. 3
ชื่อผู้รับอนุมัติ : 1. นาย 1 2. นาย 2 3. นาย 3	วันที่รับอนุมัติ : 1. 1 2. 2 3. 3	ชื่อผู้รับอนุมัติ : 1. นาย 1 2. นาย 2 3. นาย 3	วันที่รับอนุมัติ : 1. 1 2. 2 3. 3



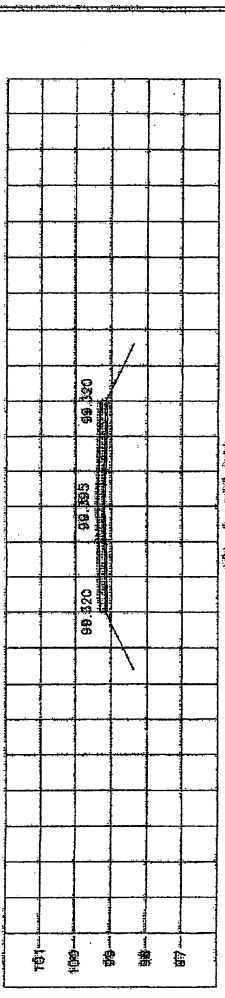
STA. 0+209.000
NCL = 99.921



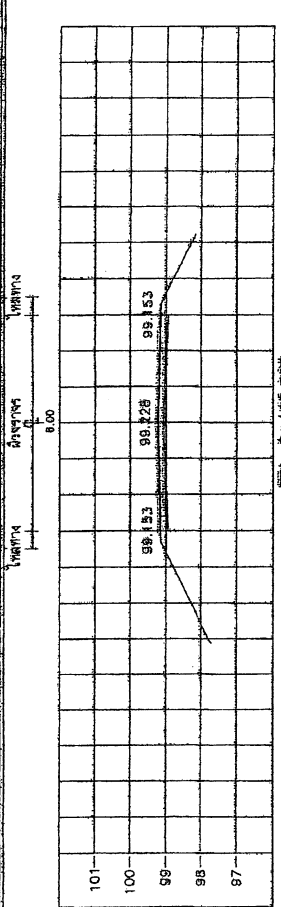
STA. 0+173.000
NCL = 99.540



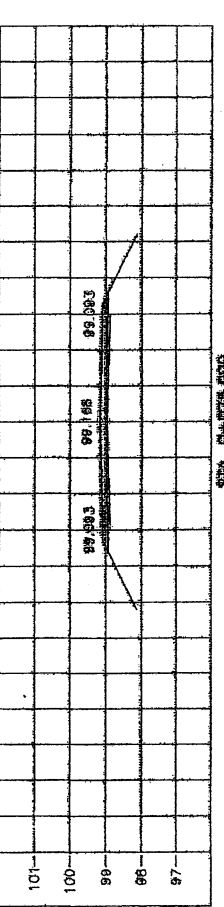
STA. 0+138.000
NCL = 99.319



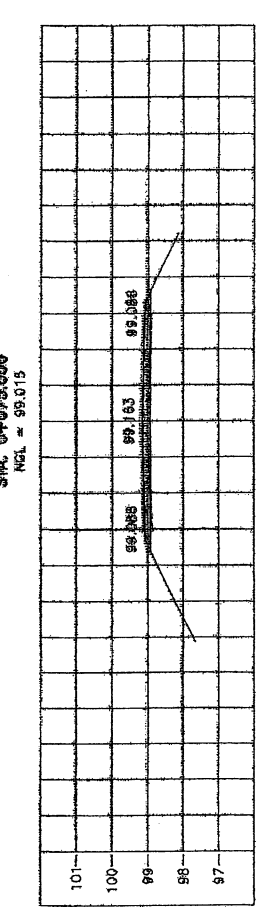
STA. 0+123.000
NCL = 99.098



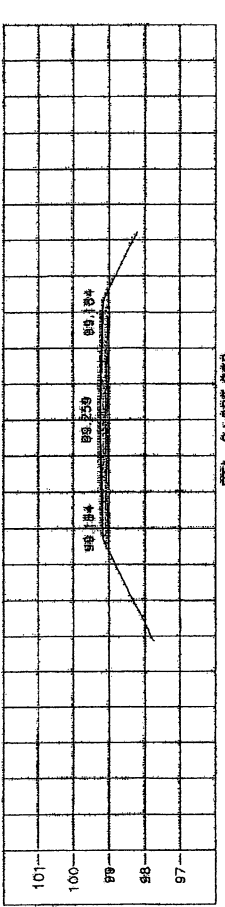
STA. 0+100.000
NCL = 98.974



STA. 0+073.000
NCL = 99.015



STA. 0+058.000
NCL = 99.981



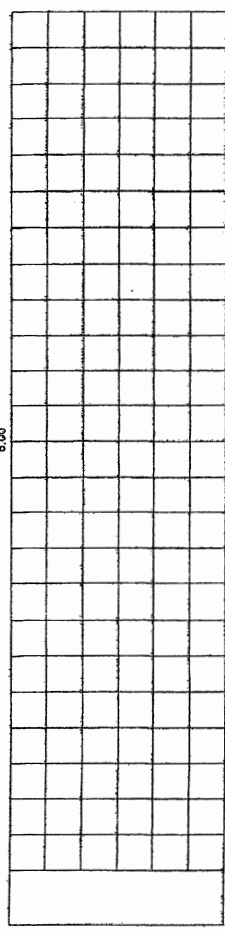
STA. 0+025.000
NCL = 99.957

Engineering drawing details including:
- Scale bars: 1:100 (horizontal), 1:100 (vertical)
- Title block: 'P' and 'N' labels, stationing, and drawing title.
- Project information: 'P' and 'N' labels, stationing, and drawing title.
- Drawing title: 'P' and 'N' labels, stationing, and drawing title.
- Date: 7, 2000
- Drawing number: 0, 2000

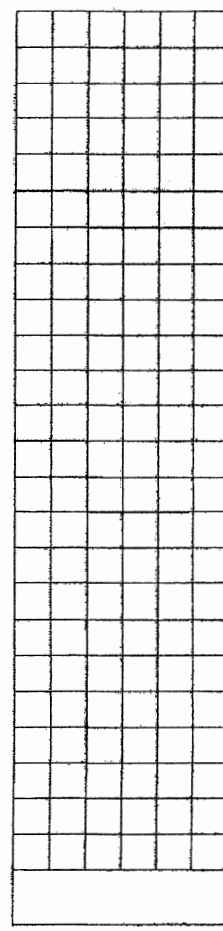


STA. 0+000.000
NCL = 99.559

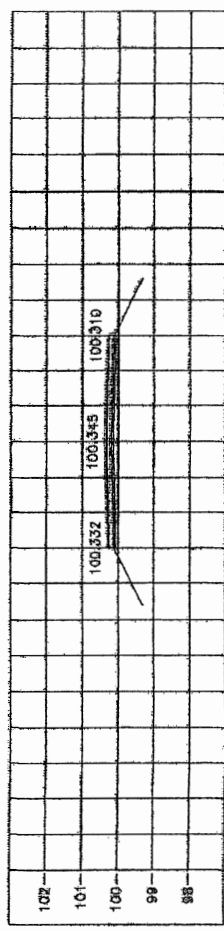
8.00



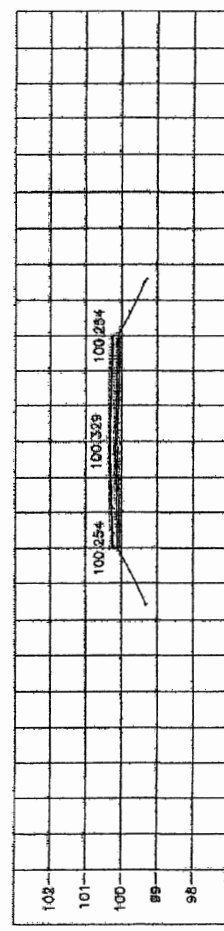
STA 0+328.000
NGL = 100.035



STA 0+300.000
NGL = 98.995

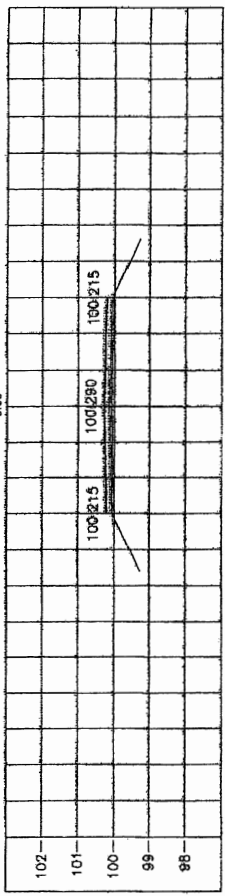


STA 0+380.000
NGL = 100.345

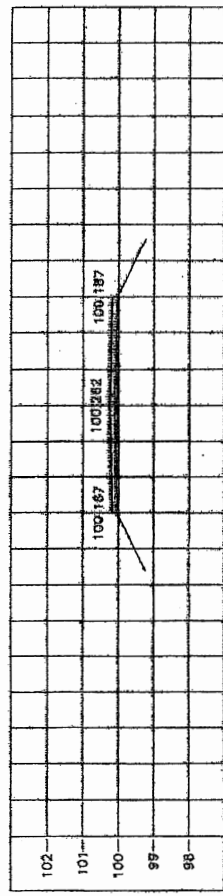


STA 0+350.000
NGL = 100.095

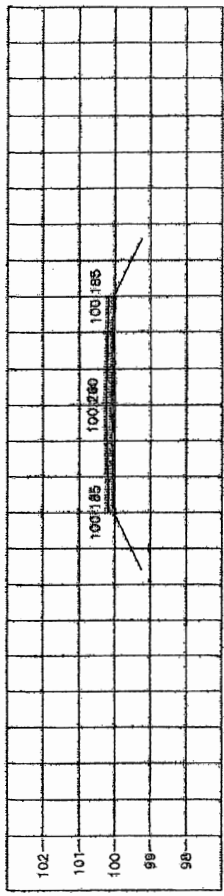
8.00



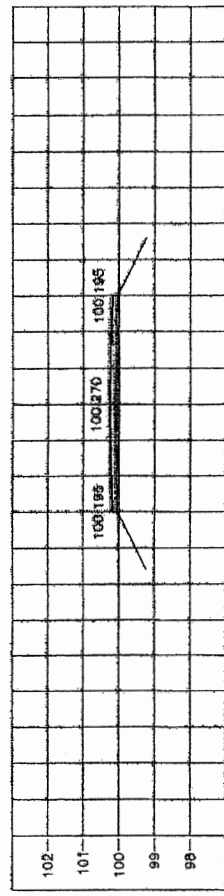
STA 0+328.000
NGL = 100.035



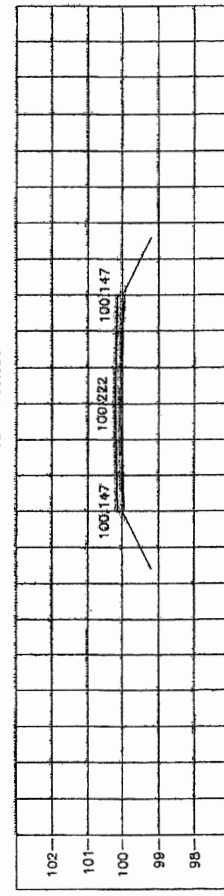
STA 0+300.000
NGL = 98.995



STA 0+275.000
NGL = 99.957



STA 0+250.000
NGL = 100.038

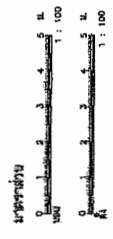


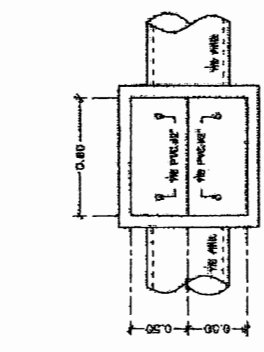
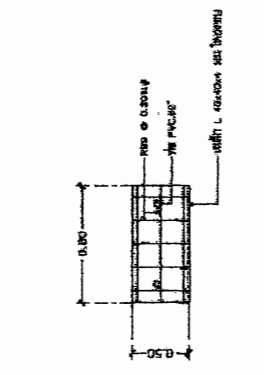
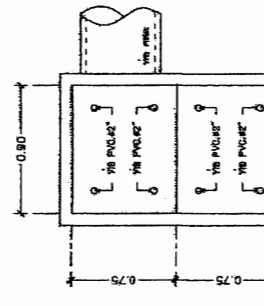
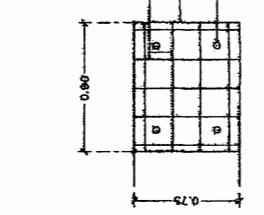
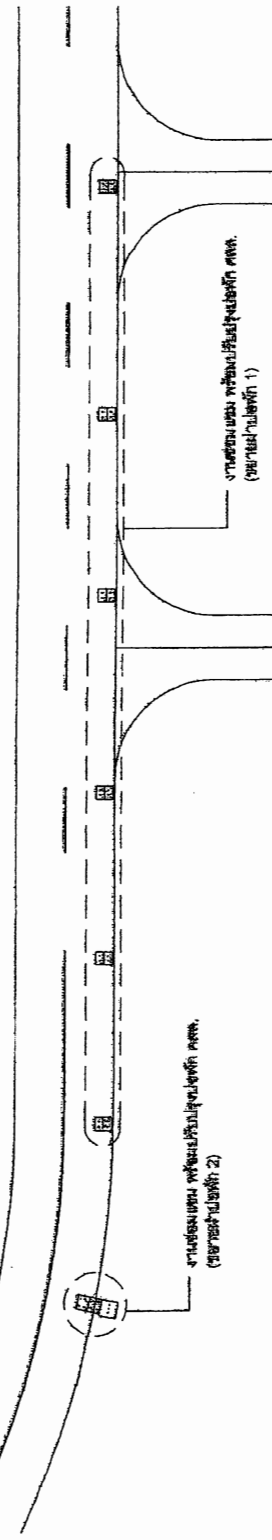
STA 0+225.000
NGL = 100.080



แบบพิมพ์ ๑๒๒-๒๒๒-๒๒๒-๒๒๒-๒๒๒-๒๒๒

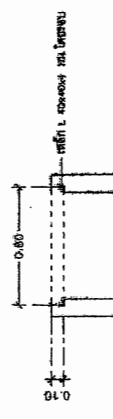
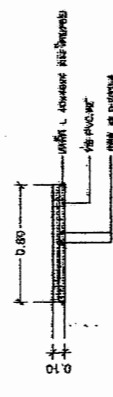
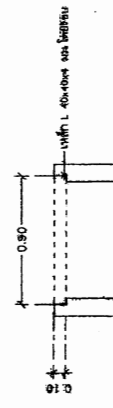
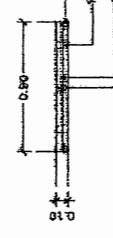
ชื่อโครงการ	เลขที่โครงการ	วันที่
ชื่อผู้รับจ้าง	เลขที่สัญญา	ปี
ชื่อวิศวกร	เลขที่ใบอนุญาต	
ชื่อผู้ควบคุมงาน	เลขที่ใบอนุญาต	
ชื่อผู้ตรวจสอบ	เลขที่ใบอนุญาต	
ชื่อผู้จัดทำ	เลขที่ใบอนุญาต	





ရောင်စုံလမ်းတွင် အမှတ် ၁ ရှိသည့် ဝှက်ခတ်စက်ပုံစံ (အမှတ် ၁ ပုံစံ)။
အမှတ်ပုံစံ ၁

အမှတ် ၂ ရှိသည့် ဝှက်ခတ်စက်ပုံစံ (အမှတ် ၂ ပုံစံ)။
အမှတ်ပုံစံ ၂



အမှတ်ပုံစံ ၂
အမှတ်ပုံစံ ၂

အမှတ်ပုံစံ ၁
အမှတ်ပုံစံ ၁

အမှတ်ပုံစံ ၂
အမှတ်ပုံစံ ၂

ပြည်ထောင်စုအဆင့် အဆောက်အအုံများ ဆောက်လုပ်ရေး ဝန်ဆောင်ခရပ်

အမျိုးအမည်	အရပ်အရပ်	အခြေခံချက်	အရက်အရက်
အမျိုးအမည်	အရပ်အရပ်	အခြေခံချက်	အရက်အရက်
အမျိုးအမည်	အရပ်အရပ်	အခြေခံချက်	အရက်အရက်
အမျိုးအမည်	အရပ်အရပ်	အခြေခံချက်	အရက်အရက်
အမျိုးအမည်	အရပ်အရပ်	အခြေခံချက်	အရက်အရက်
အမျိုးအမည်	အရပ်အရပ်	အခြေခံချက်	အရက်အရက်

ရောင်စုံလမ်းတွင် အမှတ် ၁ ရှိသည့် ဝှက်ခတ်စက်ပုံစံ (အမှတ် ၁ ပုံစံ)။
 အမှတ် ၂ ရှိသည့် ဝှက်ခတ်စက်ပုံစံ (အမှတ် ၂ ပုံစံ)။
 အမှတ်ပုံစံ ၁
 အမှတ်ပုံစံ ၂

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน
SEISMIC SLOPE

ขนาดของเสาเข็ม (cm)	เสาเข็ม		เสาเข็ม	
	จำนวน	พื้นที่ (cm ²)	จำนวน	พื้นที่ (cm ²)
100 - 100	21	21	11	1.81
				0.231 (1)

หมายเหตุ

- คำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน : 0.05
 - ในกรณีที่เสาเข็มมีขนาด 3.00 เมตร ให้ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน : 0.05
 - ค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน : 0.05
 - ค่า Back SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน : 0.05
1. ฐานรากแบบเสาเข็ม
 2. ฐานรากแบบเสาเข็ม
 3. ฐานรากแบบเสาเข็ม
 4. ฐานรากแบบเสาเข็ม
 5. ฐานรากแบบเสาเข็ม
 6. ฐานรากแบบเสาเข็ม

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน

ขนาดเสาเข็ม (cm)	จำนวนเสาเข็ม	พื้นที่เสาเข็ม (cm ²)	ค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน
100	21	21	0.15
150	11	1.81	0.18
200	11	1.81	0.20
250	11	1.81	0.23
300	11	1.81	0.25

หมายเหตุ

1. คำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือนตามค่าเฉลี่ย
2. คำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือนตามค่าเฉลี่ย
3. คำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือนตามค่าเฉลี่ย
4. คำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือนตามค่าเฉลี่ย

การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน

วันที่ : ...

ชื่อ : ...

ตำแหน่ง : ...

ชื่อตำแหน่ง : ...

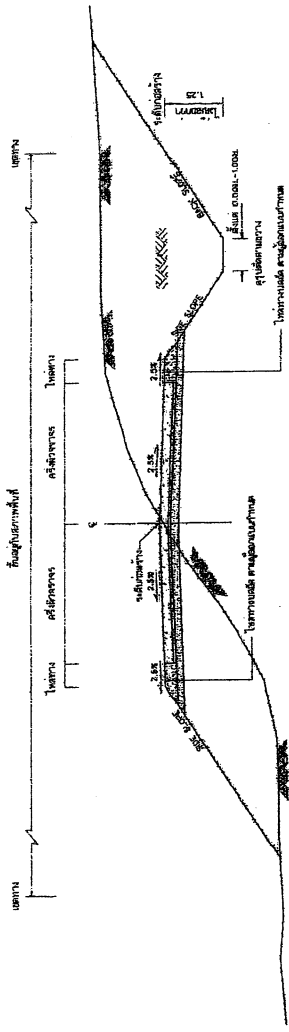
ชื่อ : ...

ตำแหน่ง : ...

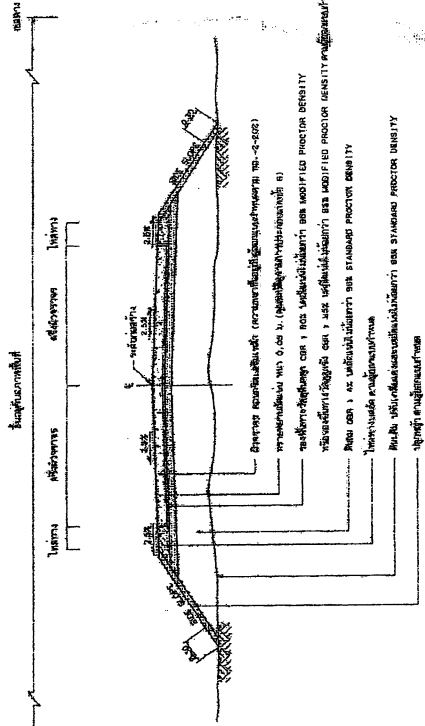
ชื่อตำแหน่ง : ...

ชื่อตำแหน่ง : ...

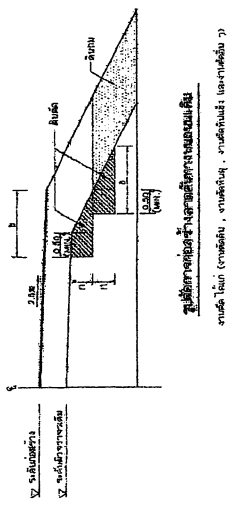
ชื่อตำแหน่ง : ...



การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน

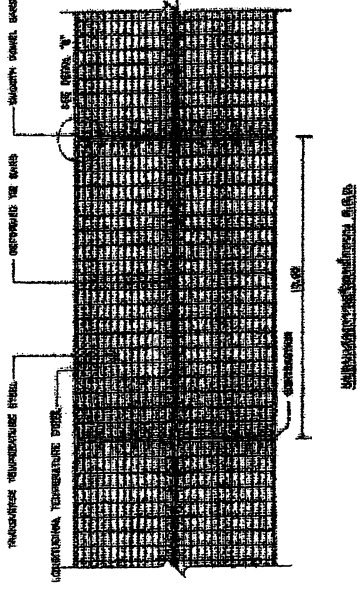
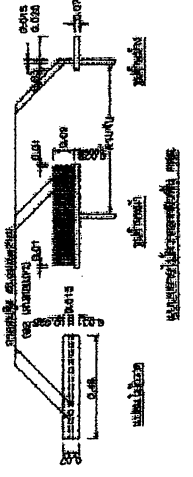
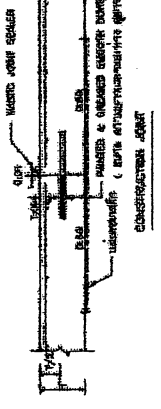
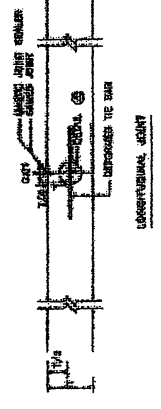
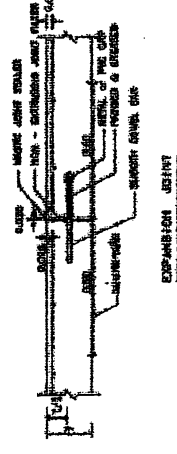
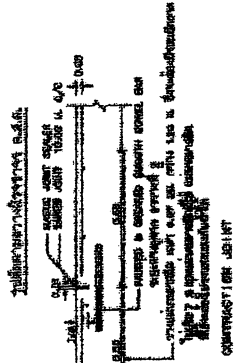


การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน



การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน

ค่าสัมประสิทธิ์การลดแรงสั่นสะเทือน : ...

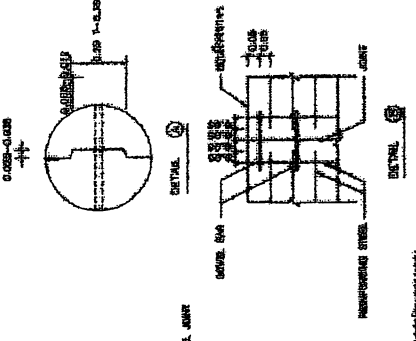


TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR
15	16	18	20	25
...

TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR	TEMPERATURE SENSOR
...



TEMPERATURE SENSOR

1. Temperature sensor...
2. Temperature sensor...
3. Temperature sensor...
4. Temperature sensor...
5. Temperature sensor...
6. Temperature sensor...
7. Temperature sensor...
8. Temperature sensor...
9. Temperature sensor...
10. Temperature sensor...
11. Temperature sensor...

TEMPERATURE SENSOR

Temperature sensor...

Temperature sensor...

Temperature sensor...

Temperature sensor...

Temperature sensor...

Temperature sensor...



Ministry of Defense of the Republic of Vietnam

Doc No: 2-302

Page 13

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ฝ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	โคมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
 ()