

ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ  
รับเลขที่.....  
วันที่ 22 เดือน 5 ปี พ.ศ. 69  
เวลา 10.50 น.

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา**

งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ปี 2560 ของแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 213 ตอน คุ้มปลาหลด-สี่แยกยางตลาด ระหว่าง กม.23+731-กม.25+050 ปริมาณงาน 1.319 กม. โดยมีรายละเอียด ดังนี้.-

**1. แบบแปลนก่อสร้าง**

1.1 ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ปี 2560 ของแขวงทางหลวงกาฬสินธุ์ ทางหลวงหมายเลข 213 ตอน คุ้มปลาหลด-สี่แยกยางตลาด ระหว่าง กม.23+731-กม.25+050 ปริมาณงาน 1.319 กม. ซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8 ได้ลงนามอนุมัติเมื่อวันที่ .....11 ก.ค. 2559..... จำนวน .....17..... แผ่น (แบบ)

1.2 แบบมาตรฐานสำหรับทางหลวง (Standard Drawings) ให้เป็นไปตามที่ปรากฏในแบบแปลนก่อสร้าง ข้อ 1.1

**2. มาตรฐานและข้อกำหนด**

พัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.) ที่กรมทางหลวง ได้กำหนดไว้แล้วในแบบแปลนก่อสร้างในข้อ 1.1

**3. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้.-**

- 3.1 รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2
- 3.2 รายการละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
- 3.3 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- 3.4 คู่มือเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษาฉบับปี พ.ศ. 2545
- 3.5 ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไปงานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง
- 3.6 คู่มือการใช้อุปกรณ์ควบคุมการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- 3.7 รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง
- 3.8 คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.
- 3.9 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ

กรมทางหลวง (กันยายน 2556)

**4. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา**

4.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างโดยประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว (ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....บาท)

4.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระทุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

4.3 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา  
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.4 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและ  
ห้ามทำสัญญา ตามที่ กวพ. กำหนด

4.6 เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวงโดยเป็นผู้ได้รับ  
การจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานก่อสร้างชั้นพิเศษ, งานก่อสร้างทาง ชั้น 1-4 และจะต้องได้รับจด  
ทะเบียน เป็นผู้รับเหมางานบำรุงทางประเภท 6 งานบูรณะทางแบบ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING  
กับกรมทางหลวงและไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

4.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย  
หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

4.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง  
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์  
ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4.9 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน  
สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## 5. รายละเอียดของงานและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

### 5.1 รายละเอียดของงาน ดังนี้.-

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (Estimated)	หน่วย (Unit)	หมายเหตุ
1	CLEARING AND GRUBBING ขนาดเบา	28,500	SQ.M.	
2	REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BRIDGE	95.36	CU.M.	
3	EARTH EXCAVATION	6,575	CU.M.	
4	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	350	CU.M.	
5	EARTH EMBANKMENT	10,300	CU.M.	
6	EARTH FILL IN MEDIAN AND ISLAND	3,730	CU.M.	
7	SELECTED MATERIAL A	2,350	CU.M.	
8	SOIL AGGREGATE SUBBASE	2,350	CU.M.	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (Estimated)	หน่วย (Unit)	หมายเหตุ
9	SOIL CEMENT BASE	3,210	CU.M.	
10	COLD MILLING 5 CM. DEEP (AVERAGE)	9,375	SQ.M.	
11	PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING			
	BASE 20 CM. DEEP	9,375	SQ.M.	
12	PRIME COAT	24,950	SQ.M.	
13	TACK COAT	24,700	SQ.M.	
14	ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	12	TON	
15	ASPHALT CONCRETE BINDER			
	COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	24,700	SQ.M.	
16	ASPHALT CONCRETE WEARING			
	COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	24,430	SQ.M.	
17	R.C. DITCH LINING TYPE II	350	SQ.M.	
18	R.C. PIPE CULVERT DIA 1.00 M. CLASS 2	48	M.	
19	CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER	2,390	M.	
20	PLAIN CONCRETE HEADWALL	1.40	CU.M.	
21	REINFORCED CONCRETE HEADWALL	6	CU.M.	
22	BLOCK SODDING	3,760	SQ.M.	
23	TOP SOIL	376	CU.M.	
24	W - BEAM GUARDRAIL	96	M.	
25	KILOMETER STONE	4	EACH	
26	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL			
	POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH			
	PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,			
	CUT-OFF	5	EACH	
27	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL			
	POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH			
	PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,			
	CUT-OFF	34	EACH	



5.2 ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ งานจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ในตอนใดกว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็น และเพิ่มตอน ตอนต้น หรือ ตอนปลายภายในระยะไม่เกินด้านละ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่ได้ กำหนดไว้ในประกาศ/สัญญา นี้

5.3 ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงาน ระยะเวลาที่จะดำเนินงาน (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้างโดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและ กำหนดเวลาที่จะต้องใช้ในการทำงาน หลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จโดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มลงมือ ก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงาน ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้ว่าจ้างทำผิดสัญญาข้อใด ข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญาข้อใด และสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญา ดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง พ้นจากความผิดตามสัญญา

5.4 เพื่อเป็นการให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการแก่ประชาชน ผู้รับจ้างจะต้อง ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้าง ณ บริเวณที่ก่อสร้างไว้อย่างน้อย 2 จุด คือ จุดเริ่มต้นและ จุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด เกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 แจ้งตามหนังสือ สำนักเลขาธิการรัฐมนตรีที่ นร.0505/ว.27 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 โดยให้ระบุรายละเอียดในประกาศ ดังนี้.-

1. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์พร้อมตราเครื่องหมาย ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ
2. ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง
3. ปริมาณงานก่อสร้าง
4. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ระยะเวลาการก่อสร้าง
5. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของงาน หรือโครงการ
6. วงเงินค่าก่อสร้าง
7. ชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
8. ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
9. กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

5.5 ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2

5.6 ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหา ติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ตามแบบ เลขที่ RS-102, RS-103, RS-104, RS-105 เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการควบคุมงาน จนกว่างาน จะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

5.7 ในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้การจราจรผ่านได้โดยสะดวกและ ปลอดภัย โดยอยู่ในดุลยพินิจ ของนายช่างโครงการและได้ติดตั้งป้าย เครื่องหมายตลอดจน จัดให้มีคนให้ สัญญาณจราจรและมีโคมไฟแดงสัญญาณจราจรในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และของ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ 1/2547 เรื่องการขุดหลุม งานปลูกปัก หรือวางสิ่งของเกะกะไว้ในสาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายใด ๆ อันเกิดจาก การไม่ปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามเงื่อนไขในข้อนี้

(ลงชื่อ) .....

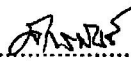


ประธานคณะกรรมการ

(นายชัยวัช นวลวศรี)

กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) .....



กรรมการฯ

(นายจักรพันธ์ ทัพขวา)

(ลงชื่อ) .....



กรรมการฯ

(นางสาวพณิตา พานอนันต์)