

ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ  
รับเลขที่..... ๒๖  
วันที่ 12 เดือน 0๓ พ.ศ. ๕๙  
เวลา..... 10.5๐ น.

**รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา**

งานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ปี 2560 ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอน วาปีปทุม-พยัคฆภูมิพิสัย ระหว่าง กม.71+795-กม.73+510 (LT., RT.) ปริมาณงาน 1.715 กม. โดยมีรายละเอียด ดังนี้.-

**1. แบบแปลนก่อสร้าง**

1.1 ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานจ้างเหมากิจกรรมปรับปรุงทางหลวงผ่านย่านชุมชน ปี 2560 ของแขวงทางหลวงมหาสารคาม ทางหลวงหมายเลข 2040 ตอน วาปีปทุม-พยัคฆภูมิพิสัย ระหว่าง กม.71+795-กม.73+510 (LT., RT.) ปริมาณงาน 1.715 กม. ซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8 ได้ลงนามอนุมัติเมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 จำนวน 12 แผ่น (แนบ)

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 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุนชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ 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 เป็นผู้ที่ผ่านมาการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวงโดยเป็นผู้ได้รับ  
การจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางานก่อสร้างชั้นพิเศษหรืองานก่อสร้างทาง ชั้น 1-4 และเป็นผู้รับเหมา  
งานบำรุงทางประเภท 5 งานบำรุงทางแบบ Hot Mix In-Place Recycling กับกรมทางหลวงและไม่ขาด  
คุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

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	29,000	SQ.M.	
2	EARTH EXCAVATION	750	CU.M.	
3	EARTH EMBANKMENT	16,010	CU.M.	
4	SELECTED MATERIAL A	1,807	CU.M.	
5	SOIL AGGREGATE SUBBASE	1,807	CU.M.	
6	CRUSHED ROCK AGGREGATE TYPE BASE	2,532	CU.M.	
7	PRIME COAT	11,782	SQ.M.	
8	TACK COAT	13,402	SQ.M.	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (Estimated)	หน่วย (Unit)	หมายเหตุ
9	ASPHALT CONCRETE BINDER			
	COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	11,412	SQ.M.	
10	ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING			
	RE-PAVING 7 CM.			
	(RECYCLING 3 CM.+ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	19,080	SQ.M.	
11	ASPHALT CONCRETE WEARING			
	COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	11,058	SQ.M.	
12	ASPHALT CONCRETE WEARING			
	COURSE 4 CM. THICK ON TACK COAT	1,938	SQ.M.	
13	R.C.PIPE CULVERT DIA 0.60 M. CLASS 2	28	M.	
14	R.C.PIPE CULVERT DIA 1.00 M. CLASS 2	56	M.	
15	PLAIN CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	2	CU.M.	
16	REINFORCED CONCRETE HEADWALL (S = 2 : 1)	11	CU.M.	
17	KILOMETER STONE	2	EACH	
18	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL			
	POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH			
	PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,			
	CUT-OFF	8	EACH	
19	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING			
	HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	8	EACH	
20	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	660	SQ.M.	
21	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	850	SQ.M.	
22	BI - DIRECTIONAL ROAD STUD	185	EACH	
23	งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง			
	ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 4	1	SET	
24	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็น			
	ค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และ			
	ค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	1	SET	

5.2 ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะกำหนดให้ทำการ 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 หรือไม่สามารทำงาน ให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้ว่าจ้างทำผิดสัญญาข้อใด ข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญา ดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง พ้นจากความผิดตามสัญญา


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

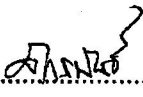
1. ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์พร้อมตราเครื่องหมาย ของหน่วยงานเจ้าของโครงการ
2. ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง
3. ปริมาณงานก่อสร้าง
4. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ระยะเวลาการก่อสร้าง
5. ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของงาน หรือโครงการ
6. วงเงินค่าก่อสร้าง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


5.5 ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และ เล่มที่ 2

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

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

(ลงชื่อ) .....  ..... ประธานคณะกรรมการ  
(นายชัยวัช จิตวงศ์) กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการฯ  
(นายจักรพันธ์ ทัพขวา)

(ลงชื่อ) .....  ..... กรรมการฯ  
(นางสมพักตร์ พรหมแสนวิเศษ)