

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา

งานจ้างเหมาบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด พัฒนาทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ห้วยลำเตา-เกษตรวิสัย ตอน 2 ระหว่าง กม.167+300-กม.169+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง วงเงินงบประมาณ 24,500,000.00 บาท โดยมีรายละเอียด ดังนี้.-

### 1. แบบแปลนก่อสร้าง

1.1 ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานจ้างเหมาบูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ ของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด พัฒนาทางหลวงหมายเลข 202 ตอน ห้วยลำเตา-เกษตรวิสัย ตอน 2 ระหว่าง กม.167+300-กม.169+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง ซึ่งผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 8 ได้ลงนามอนุมัติเมื่อวันที่ .....3.0...ค.ย...2560..... จำนวน .....18..... 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 แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง (กันยายน 2556)

### 4. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

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

4.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ 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  
การจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา งานก่อสร้างชั้นพิเศษหรืองานก่อสร้างทาง ชั้น 1-2 กับกรมทางหลวงและ  
ไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

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	32,300 ✓	SQ.M.	
2	EARTH EXCAVATION	3,900 ✓	CU.M.	
3	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	100 ✓	CU.M.	
4	EARTH EMBANKMENT	31,230 ✓	CU.M.	
5	SELECTED MATERIAL A	3,276 ✓	CU.M.	
6	SOIL AGGREGATE SUBBASE	3,099 ✓	CU.M.	
7	SOIL CEMENT BASE	3,861 ✓	CU.M.	
8	PRIME COAT	18,527 ✓	SQ.M.	
9	TACK COAT	18,138 ✓	SQ.M.	

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน (Estimated)	หน่วย (Unit)	หมายเหตุ
10	ASPHALT CONCRETE BINDER			
	COURSE 5 CM. THICK ON PRIME COAT	18,138 ✓	SQ.M.	
11	ASPHALT CONCRETE WEARING			
	COURSE 5 CM. THICK ON TACK COAT	17,748 ✓	SQ.M.	
12	R.C. DITCH LINING TYPE I			
	(PLAIN CONCRETE DITCH LINING)	250 ✓	SQ.M.	
13	R.C.PIPE CULVERT DIA 0.80 M. CLASS 2	81 ✓	M.	
14	PLAIN CONCRETE HEADWALL	4.80 ✓	CU.M.	
15	REINFORCED CONCRETE HEADWALL	5.80 ✓	CU.M.	
16	GUIDE POST	14 ✓	EACH	
17	KILOMETER STONE	2 ✓	EACH	
18	ป้ายจราจรข้างทาง (ใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม.) ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (เหลือง, เขียว, แดง, น้ำเงิน, ส้ม, ขาวฯ) และ ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)	2.50 ✓	SQ.M.	
19	เสาป้ายจราจรคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม. (คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)	12 ✓	M.	
20	งานติดตั้งโพล์สัญญาณจราจรไฟกะพริบ (SOLAR CELL)	1 ✓	EACH	
21	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	42 ✓	EACH	
22	RELOCATION OF EXISTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT, SINGLE BRACKET ROADWAY LIGHTING	12 ✓	EACH	
23	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	624 ✓	SQ.M.	
24	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	534 ✓	SQ.M.	
25	งานกระแทะสีจราจรเดิม	432 ✓	SQ.M.	
26	NEW R.C. BOX CULVERT SIZE 2 (1.80 x 1.50) AT STA.167+702	14 ✓	M.	



5.2 ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ งานจ้างเหมา  
บูรณาการเสริมสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ ในตอนใดกว้างเท่าใด หรือ  
เว้นตอนใด ตามความจำเป็น และเพิ่มตอน ตอนต้น หรือ ตอนปลายภายในระยะไม่เกินด้านละ 5 กิโลเมตร  
เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่ได้กำหนดไว้ในประกาศ/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 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้  
และมีสิทธิ์จ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญา  
ดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง พ้นจากความผิดตามสัญญา

5.4 เพื่อเป็นการให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการแก่ประชาชน ผู้รับจ้างจะต้อง  
ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้าง ณ บริเวณที่ก่อสร้างไว้อย่างน้อย 2 จุด คือ จุดเริ่มต้นและ  
จุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผนป้ายแสดงรายละเอียด  
เกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 แจ่งตามหนังสือ  
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 ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง. ตามแบบ เลขที่ RS-102, RS-103, RS-104, RS-105 เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการควบคุมงาน จนกว่างาน จะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

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

6. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถเสนอแนะ วิचारณ์ หรือเสนอความเห็น เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจัดหา เป็นลายลักษณ์อักษรโดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) จ่าหน้าซองถึง "คณะกรรมการจัดทำ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) เลขที่ 119 ถนนถีนานนท์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000 E-Mail : road2.48@doh.go.th และทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะกรรมการ  
(นายสมบูรณ์ แก้วลัมย์) กำหนดรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายภูวสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นางณัฐรดา กุลดิลก)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายธนพงษ์ เลิศปิติพิทักษ์)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการฯ  
(นายอานภาพ ดวงชัย)