

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง  
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการ-  
และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ  
และชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ๒ หลัง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ในความควบคุมของแขวงทางหลวง  
เพชรบูรณ์ที่ ๑ โดยดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-  
bidding)

**๑.ความเป็นมา**

เนื่องจาก บ้านพักข้าราชการระดับ ๓-๖ หลังเดิม เป็นบ้านไม้อายุการใช้งานนาน มีสภาพเก่า  
และโครงสร้างบางส่วนเริ่มผุพัง มีการซ่อมแซมบ่อยครั้ง จึงเห็นควรก่อสร้างบ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการ  
ชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ทดแทน เพื่อให้ข้าราชการระดับปฏิบัติการชำนาญการที่ปฏิบัติงานที่สำนักงาน  
แขวงทางหลวงได้พักอาศัยต่อไป

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ซึ่งดูแลและรับผิดชอบเส้นทางได้จัดทำแผนรายประมาณการ  
เสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณมาดำเนินการ จัดทำช่วงดังกล่าว และได้รับความเห็นชอบจาก **สำนักบริหาร  
บำรุงทาง** กรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง

**๒.วัตถุประสงค์**

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ มีความประสงค์จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการ-  
และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการ  
และชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ๒ หลัง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

**๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับซึ่งไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ  
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน  
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่ กรม ฌ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๑,๒๐๐,๐๐๐.....บาท (.....หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน.....) ซึ่งเป็นผลงานไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันที่ประกาศ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้” หมายความว่า สามารถนำผลงานงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้ามีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมางาน..... และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

#### ๔. วงเงินที่ใช้ในการจัดจ้าง

๑.๑ วงเงินงบประมาณ ๒,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนบาทถ้วน)

๑.๒ วงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น .....๒,๓๙๘,๓๓๙.๔๕..... บาท

(.....สองล้านสามแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบห้าสตางค์.....)

/๕.ระยะเวลา.....

**๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน**

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. ราคาค่าเอกสารประกาศประกวดราคา**

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

**๗. หลักประกันการเสนอราคา**

- หลักประกันการเสนอราคา จำนวน..... - .....บาท (..... -.....)

**๘. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ**

๘.๑ ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๓ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	
	งานทรายรองก้นฐานราก	
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	
	งานแบบหล่อคอนกรีต	
	ไม้แบบ	
	ไม้ครุ่า	
	ตะปู	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๖ มม.	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๙ มม.	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๒ มม.	
	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม.	
	ลวดผูกเหล็ก	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม.@๐.๒๐ ม.	
	เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม.@๐.๑๕ ม.	
	งานคอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔	
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	
	งานโครงหลังคาเหล็ก	
	เหล็กตัวซี ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๔.๕ มม.	
	งานสถาปัตยกรรม	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	เหล็กตัวซี ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	
	เหล็กตัวซี ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	
	เหล็กตัวซี ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม.	
	เหล็กกล่อง ๑๐๐x๕๐x๒.๓ มม.	
	เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ x ๔.๐ มม.	
	แผ่นเพลท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๖ มม.	
	แผ่นเพลท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๙ มม.	
	เหล็ก J-BOLTS RB ๑๒ ยาว ๐.๓๐ m.	
	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	
	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย ๐.๕๕ มม.	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>	
	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ	
	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด ๓๓ x ๔๒ ซม.	
	ครอบสันหลังคา	
	ครอบสันตะเข้	
	ครอบปิดชายตะเข้	
	ครอบ ๓ ทาง Y	
	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	
	เชิงชาย ไม้เทียม ขนาด ๘ นิ้ว	
	ปิดหน้าจั่ว ไม้เทียม ขนาด ๖ นิ้ว	
	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด ๑.๐๕x๓.๐๐ m.	
	งานฝ้าเพดาน	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	งานผนัง	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา ๑.๕ ซม.)	
	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖"	
	งานพื้น	
	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด ๒๔"x ๒๔"	
	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด ๑๖"x ๑๖" ชนิดกันลื่น	
	งานประตู-หน้าต่าง	
	D๑-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๘๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๒-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๓-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด ๐.๗๐*๒.๐๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๔-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด ๑.๒๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๑-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๕๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๒-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด ๐.๖๐*๑.๑๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๓-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด ๐.๙๐*๐.๔๐ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๔-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด ๑.๒๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๕-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด ๑.๐*๒.๐๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๖-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๕๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๗-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๖๐*๑.๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด ๐.๑๐x๐.๑๐ m.	
	งานสุขภัณฑ์	
	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	
	สายฉีดชำระครบชุด	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	
	สายน้ำดี	
	สตอปวาล์ว	
	ก๊อกล้างพื้น	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	
	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	
	กระจกเงาเงาเรียบลี่ ขนาด ๘๐ x ๑๐๐ ซม.	
	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	
	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	
	ที่ใส่สบู่	
	ราวแขวนผ้า	
	งานทาสี	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	
	งานบันไดและราวกันตก	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๒๗x๐.๐๓x๓.๐๐ m.	
	ไม้พื้นเทียม ขนาด ๐.๑๐x๐.๐๓x๓.๐๐ m.	
	เหล็กกล่องขนาด ๑-๑/๒"x๓"x๒.๓ mm.	
	เหล็กกลม Dia. ๑/๔"x๒.๓ mm.	
	เหล็กกลม Dia. ๑"x๒.๓ mm.	
	เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด ๑"x๒" ผิว Hair Line	
	เหล็กสแตนเลสกลม Dia ๑ cm.	
	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	
	<b>งานระบบสุขาภิบาล</b>	
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓/๔"	
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	
	บอล (Ball Valve) Dia. ๒"	
	บอล (Ball Valve) Dia. ๑"	
	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.๑/๒"	
	ก๊อกสนาม Dia.๑/๒"	
	ก๊อกล้างพื้น Dia.๑/๒"	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑"	
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	
	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	
	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.	
	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.	
	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด ๔๓๐x๓๓๐x๓๕๐ mm.	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	เสาเข็มทกเหล็กลมกลวง ขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๔.๐๐ ม.	
	งานดินซุด	
	ทรายหยาบอัดแน่น	
	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๖	
	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๙	
	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	
	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>	
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )	
	- Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง	
	- ELCB. ๑P,๑๖ AT. w/ Enclosure	
	- ELCB. ๑P, ๒๐ AT. w/ Enclosure	
	- ELCB. ๑P, ๓๒ AT. w/ Enclosure	
	- Grounding System	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	
	สายไฟฟ้า ( Cable )	
	สาย THW. ๓๕ Sq.mm.	
	สาย THW. ๑๐ Sq.mm.	
	สาย THW. ๒.๕ q.mm.	
	สาย THW. ๑.๕ q.mm.	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	
	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	
	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	
	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Warm White.	
	โคมไฟเพดาน LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	
	โคม DOWNLIGHT LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	
	โคมระย้า LED E๒๗ W๒๒๐V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	
	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา	
	สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทางเดียว พร้อมฝา	
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	
	ปลั๊กโทรทัศน์	
	ปลั๊กโทรศัพท์	
	กริ่งเสียง	
	สวิตช์กริ่ง	
	กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ ๒ ชม	
	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	
	<b>หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)</b>	
	๕.๑ งานดินถมปรับยกระดับพื้นที่ก่อสร้าง	
	๕.๒ งานถนน คสล. ทางเข้าบ้านพักพื้นที่ ๗๐ ตารางเมตร	
	- ทราดยาบรองพื้น	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด ๒๑๐ ksc. (รูปทรงกระบอก) หนา ๑๐ ซม.	
	- เหล็ก Wire Mesh ๔ mm.#๐.๒๐x๐.๒๐	

#### ๙. ค่าปรับ

- ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ.....๑๐.....ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ.....๐.๑๐.....ของราคาค่างาน

#### ๑๐. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ แล้ว

ยังไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

“ อนึ่ง การจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่ไม่ได้รับ งบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว สามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้ ”

#### ๑๑. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้.-

(๑) แบบแปลน

(๒) แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของ กรมทางหลวง (ฉบับสิงหาคม ๒๕๖๑)

#### ๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะ จัดหาได้ที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ กรมทางหลวง ถนนสามัคคีชัย ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง ([www.doh.go.th](http://www.doh.go.th)) โทรศัพท์ ๐-๕๖๗๑-๑๔๔๓ ต่อ ๒๔ โทรสาร ๐-๕๖๗๒-๑๘๐๓ E-Mail : [doh0614@doh.go.th](mailto:doh0614@doh.go.th)

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย



๑๓. หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการฯ  
(นายณัฐพล พร้อมมูล)

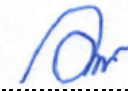
(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ  
(นายสุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

อนุมัติ



(นายอลงกรณ์ พรหมศิลป์)  
ผอ.ขท. รักษาราชการแทน  
ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๑

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ  
(นางเบญจลักษณ์ สุขเสถียร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ  
(นายไพรัช ปิ่นชุมพล)