

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

แผนงานรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ งานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงนาजू (๑ หลัง) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ ในความควบคุมของแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ โดยดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑.ความเป็นมา

เนื่องจาก สำนักงานหมวดทางหลวงนาजूมีอายุใช้งานมานาน มีสภาพเก่าและโครงสร้าง บางส่วนเริ่ม ฝู พัง มีการซ่อมแซมบ่อยครั้ง จึงเห็นสมควรก่อสร้างสำนักงานทางหลวงนาजूทดแทน เพื่อให้ สะดวกในการปฏิบัติงานต่อไป

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

๒.วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดยแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ มีความประสงค์จ้างเหมากิจกรรมอำนวยการ และสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงนาजू (๑ หลัง) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีการ
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ใบบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่ กรม ฌ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๙๕๐,๐๐๐.....บาท (.....เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน.....) 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 กิจการร่วมค้า นั้น 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 ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

๑.๒ วงเงินราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น๑,๘๙๗,๘๘๗.๐๒..... บาท

(.....หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทสองสตางค์.....)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบงาน

- ต้องดำเนินการก่อสร้างให้เสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

/๖. ราคาต่อเอกสาร.....

๖. ราคาค่าเอกสารประกาศประกวดราคา

- ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๒๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน)

๗. หลักประกันการเสนอราคา

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

๘. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

๘.๑ ให้เป็นไปตามแบบแปลนก่อสร้างของงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๓ ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงนางิ้ว ๑ หลังแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1.	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	
	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	
	งานทรายรองก้นฐานราก	
	งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	
	๑.๑ งานแบบหล่อคอนกรีต	
	ไม้แบบ	
	ไม้เคร่า	
	ตะปู	
	๑.๒ 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.	
	งานคอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔	
	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	
	งานทรายหยาบอัดแน่น	
	๑.๓ งานโครงหลังคาเหล็ก	
	เหล็กตัวซี ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	
	เหล็กตัวซี ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม.	
	เหล็กตัวซี ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	เหล็กตัวซี ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม.	
	เหล็กกล่อง ๕๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม.	
	เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ x ๔.๐ มม.	
	แผ่นเพลท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๖ มม.	
	เหล็ก J-BOLTS RB ๑๒ ยาว ๐.๓๐ m.	
	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	
	งานสถาปัตยกรรม	
	๒.๑ งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน	
	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย ๐.๓๕ มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา ๑๐ มม.	
	ครอบสันหลังคา	
	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	
	หลังคากระจก Canopy	
	งานวางระบายน้ำบนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ ๐.๒๒x๐.๔๔ ม.	
	๒.๒ งานฝ้าเพดาน	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา ๘ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา ๘ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	
	๒.๓ งานผนัง	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	
	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา ๑.๕ ซม.)	
	กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖"	
	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.๐.๘๐ ม. สแตนเลส ๓๐๔ กีดกรวด ยกขอบหนา ๒.๕ ซม.	
	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" สูง ๒๐ ซม. สแตนเลส ๓๐๔ ยกขอบหนา ๕ ซม.	
	๒.๔ งานพื้น	
	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด ๒๔"x ๒๔"	
	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๖"x ๑๖" ชนิดกันลื่น	
	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด ๑๒"x ๒๔" ชนิดกันลื่น	
	๒.๕ งานประตู-หน้าต่าง	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	D๑-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด ๓.๒*๒.๑๐ ม. พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๑-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด ๓.๒*๒.๑๐ ม. พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๒-ประตูบานเฟี้ยม ๔ บาน ขนาด ๒.๗๕*๒.๑๐ ม. พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๓-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด ๑.๘*๒.๑๐ ม. พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๔-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๘*๒.๑๐ ม. พร้อมกระจก ๘ มม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	D๕-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด ๒.๒*๒.๑๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๑-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๑.๕๐*๑.๖๐ ม. พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๒-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๐.๗๐*๒.๐๐ ๒ ชุด และขนาด ๒.๓๐*๑.๒๐ ๑ ชุด ม. พร้อมกระจก ๖ มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๓-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๐.๗๐*๒.๑๐ ม. พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๔-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด๑.๒๐*๑.๒๐ ม. พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๕-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด๐.๕๐*๐.๗๐ ม. พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๖-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด๐.๕๐*๑.๓๕ ม. พร้อมกระจก ๖ มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๗-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๒.๘๐*๑.๒๐ ม. พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	W๘-หน้าต่างบานเลื่อนคู่ พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๔.๘๐*๑.๒๐ ม. พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	๒.๖ งานสุขภัณฑ์	
	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	
	โถปัสสาวะชาย	
	สายฉีดชำระครบชุด	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	
	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	
	สายน้ำดี	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	สต้อปวาล์ว	
	ก๊อกล้างพื้น	
	ที่ใส่กระดาษทิชชู	
	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	
	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด ๘๐ x ๑๐๐ ซม.	
	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	
	๒.๗ งานทาสี	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	
	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	
๓	งานระบบสุขาภิบาล	
	๓.๑ งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑ ๑/๒"	
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	
	บอล (Ball Valve) Dia. ๑ ๑/๒"	
	ก๊อกล้างน้ำ (Stop Valve) Dia.๑/๒"	
	ก๊อกล้างพื้น Dia.๑/๒"	
	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	๓.๒ งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	
	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 ๔๓๐x๗๓๐x๓๕๐ mm.	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕x๐.๑๕x๔.๐๐ ม..	
	งานดินขุด	
	ทรายหยาบอัดแน่น	
	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	
	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๖	
	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๙	
	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)	
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	
	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	
	ท่อซีเมนต์ใยหิน \varnothing ๐.๓๐ ม.	
	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.	
	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.	
	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด ๔๓๐x๗๓๐x๓๕๐ mm.	
	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๔.๐๐ ม..	
	งานดินขุด	
	ทรายหยาบอัดแน่น	
	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	
	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๖	
	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๙	
	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๕๐ mm. หนา ๓.๒ mm.	
	ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	
๔	งานระบบไฟฟ้า	
	๔.๑ 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)	
	๔.๒ สายไฟฟ้า (Cable)	
	สาย THW. ๓๕ Sq.mm.	
	สาย THW. ๑๐ Sq.mm.	
	สาย THW. ๖ q.mm.	
	สาย THW. ๒.๕ q.mm.	
	สาย THW. ๑.๕ q.mm.	
	สายระบบคอมพิวเตอร์	
	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	
	๔.๓ ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	
	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	
	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	
	๔.๔ ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	
	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด ๖" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E๒๗x๑๙W (๗๒๐Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
	รางนีออน LED T๘ ความยาว ๑.๒๐ ม. หลอด Daylight ๒๐W	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	
	๔.๕ สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	
	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	
	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	
	ปลั๊กโทรศัพท์	
	ปลั๊กโทรศัพท์	
	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต ๑ Gb ETHERNET Wireless	
๕.	หมวดงานอื่นๆ (ถ้ามี)	

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) โทรศัพท์ ๐-๕๖๗๑-๑๔๔๓ ต่อ ๒๔ โทรสาร ๐-๕๖๗๒-๑๘๐๓ E - Mail : doh0614@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๓. หมายเหตุ


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

(ลงชื่อ)..........ประธานคณะกรรมการฯ
(นายณัฐรूपล พร้อมมูล)


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

อนุมัติ



(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ
(นางเบ็ญจลัษณ์ สุขเสถียร)

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

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