



บันทึกข้อความ

องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง	
กองคลัง	
เลขที่รับ.....	๕๒๒
รับวันที่.....	๒๖ ส.ค. ๖๗
เวลา.....	๑๐.๑๕ น.

ส่วนราชการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๙๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการ

งาน

ก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการฯได้ดำเนินการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างแล้วเสร็จและประชุมร่วมกันเมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๑.๑๐ น.ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความครบถ้วนเพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้น รายละเอียดการดำเนินการเสนอมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(นายเสกสรรค์พิศชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการ

(นายปรีชา จินดานุ)

กรรมการฯ

(นายณภสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการฯ

ความเห็นปลัดฯ.....

(นายอภิรักษ์ พจนะ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

คำสั่งนายก.....

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

บันทึกรายงานการประชุม

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓

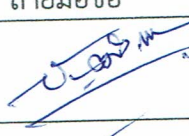
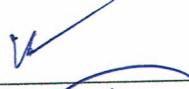
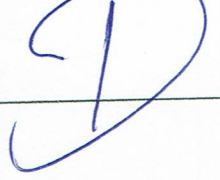
จำนวน ๘ ต้น

(คำสั่ง อบต.ควนพังกี ๕๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗)

(ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๗)

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกี

รายนามผู้มาประชุม

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑. นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ประธานกรรมการฯ		
๒. นายปรีชา จินดานุ	กรรมการฯ		
๓. นายณภสินธุ์ สืบสาย	กรรมการฯ		

รายนามผู้ไม่มาประชุม

๑.

๒.

รายนามผู้เข้าร่วมประชุม

-ไม่มี-

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ประธานฯกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และเริ่มประชุมตามระเบียบวาระการประชุมสรุปได้ดังนี้

วาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งเพื่อทราบ

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

มติที่ประชุม -

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว

ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น

สรุปประธานฯกล่าวตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังกี ๕๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่ง

เดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น ต่อบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด มีรายละเอียดดังนี้
โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น ต่อบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรูปรายการมาตรฐานรายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ w และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสสตีลพร้อมฟิวส์และรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ตามงานนั้นๆ

วันนีจึงนัดประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าว จึงขอให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

คณะกรรมการฯได้ร่วมกันจัดทำ แบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น แล้วเสร็จ และได้ร่วมกันพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน และเห็นควรรายงานหัวหน้าหน่วยงานของรัฐทราบเพื่อพิจารณาสั่งการ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไปให้เป็นไปตามระเบียบฯกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
อนึ่งตามที่นายกฯได้ขอให้กรรมการฯให้ความอนุเคราะห์แก่ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้างในการแนะนำค่า K ให้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

-งานดังกล่าวใช้ค่า K ไม่มีในหลักเกณฑ์ค่า k

-ระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐ วัน ทั้งนี้ผู้เกี่ยวข้องควรตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้

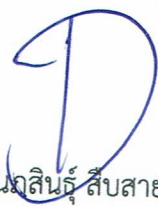
จึงเห็นควรดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

มติที่ประชุม ที่ประชุมมีมติเห็นชอบ

วาระที่ ๔ เรื่องอื่น-ไม่มี-

ประธานฯ กล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุม และสอบถามกรรมการมีอะไรจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีขอปิดการประชุม

ปิดการประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.



(นายณณสินธุ์ สืบสาย)

กรรมการผู้จัดรายการประชุม



(นายเสฐียรพัชชาวุฒิ แก้วทวี)

ประธานกรรมการผู้ตรวจรายการประชุม



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง โทร๐๗๕๗๕๕๒๘๔ (คกก.จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

ที่ นศ ๗๕๑๐๓....

วันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญประชุมจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

เรียน คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างตามคำสั่ง อบต.ควนพังที่ ๕๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังที่ ๕๔๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น ความแข็งแรงแล้วนั้น

ในการนี้ จึงขอเชิญคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกันจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวข้างต้นตามระเบียบฯ ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและเข้าร่วมประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน

(นายเสฐรพัชร์ พิศาวุฒิ แก้วทวี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

นช.

นช.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓
จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ประชาชนหมู่ที่ ๓ ตำบลควนพัง มีความต้องการไฟฟ้าส่องทางเพื่อใช้ส่องทางบนถนนบริเวณสามแยกซึ่งถนนสายดังกล่าวเป็นเส้นทางในการสัญจร ของประชาชนจำนวนมาก กองช่างฯ ได้ทำการสำรวจพบว่าถนนดังกล่าวยังไม่มีไฟส่องทางบริเวณสามแยกซึ่งเป็นจุดเสี่ยงอาจทำให้เกิดอันตรายในช่วงเวลากลางคืน และทำให้เกิดความไม่สะดวกปลอดภัยในการสัญจรของผู้ใช้เส้นทางดังกล่าว

ดังนั้นจึงได้จัดทำโครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น โดยโครงการดังกล่าวสภาองค์การบริหารส่วนตำบลควนพังอนุมัติจ่ายขาดเงินสะสมในการประชุมสมัย สามัญ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ งบประมาณอนุมัติเป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ได้รับความสะดวกปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๒ เพื่อให้มีส่องทางที่มาตรฐาน มีประโยชน์ใช้สอยคุ้มค่า

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพังเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑.) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๘,๕๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้นและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง เชื่อถือ

(๒.) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา กับหน่วยงานของรัฐและแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : -GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคารการจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ ขอบเขตของงาน และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น จำนวน ๘ ต้น ตามแบบรูปรายการมาตรฐาน รายการข้อกำหนด (แบบมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท) มีรายละเอียด ดังนี้

-ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๔๐ เมตรและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ W และอุปกรณ์ครบชุด

-ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมไฟได้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V

-ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์

-ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. กำหนดยื่นราคา และระยะเวลา ดำเนินการ

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้อ่านใบเสนอราคาต่อองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. ระยะเวลาการส่งมอบงานจ้าง

กำหนดส่งมอบภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือมีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมสมัย สามัญ ๓/๒๕๖๖ งบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน ๔๙๗,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว จำนวน ๑๐๐% ของยอดเงินในสัญญาจ้าง

๑๐. อัตราค่าปรับ

ร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคาค่างานจ้าง

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(๑) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

(๒) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ต้องใช้วัสดุหรือครุภัณฑ์ ที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น

๑๒. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ...๓... ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนงาน	งานพัสดุ กองคลัง
หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
ที่ทำการ	๑๑๑ ม.๓ ต.ควนพัง อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๑๓๐
โทรศัพท์	๐๗๕-๗๕๙๒๘๔
เว็บไซต์	https://www.khuanpang.go.th

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี)
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปรีชา จินดานุ)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายณภสินธุ์ สืบสาย)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

17/1/67
(2)



องค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง
กองช่าง
เลขที่รับ ๕๖๓
วันที่ ๑๗ / ๑๑ / ๖๗
เวลา ๑๐:๔๐ น.

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

ที่ ๕๔๐ / ๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลควนพัง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดเสาสูง ๙ เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกรูด หมู่ที่ ๓ จำนวน ๘ ต้น ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทตามและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ เมตร พร้อมกิ่งเดียว ยาว ๒.๕๐ เมตรและ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม ๒๕๐ w และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสพร้อมโฟโต้เซลและรีเลย์ ๖๐ A ๒๒๐ V
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๑๕ แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้องครบถ้วนตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

๑) กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด)

๒) กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมดวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มกำหนด) ตามสัญญาภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

อาศัยระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย จึงขอแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อเป็นคณะกรรมการกำหนดรูปแบบรายการงานก่อสร้าง ดังนี้

๑	นายเสกสรรค์พัชชาวุฒิ แก้วทวี	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒	นายปรีชา จินดานุ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๓	นายณภสินธุ์ สืบสาย	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ

-/ให้คณะกรรมการ....

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

(นายไชยเชษฐ์ พลสวัสดิ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลควนพัง

17516 NO. 101011

[illegible]

2.3

1. ๗๐' ๒/๓ ๓๓๓๒ / ๕๕๕๕๕๕๕๕

১৫। ১৫৫২/১৫৯

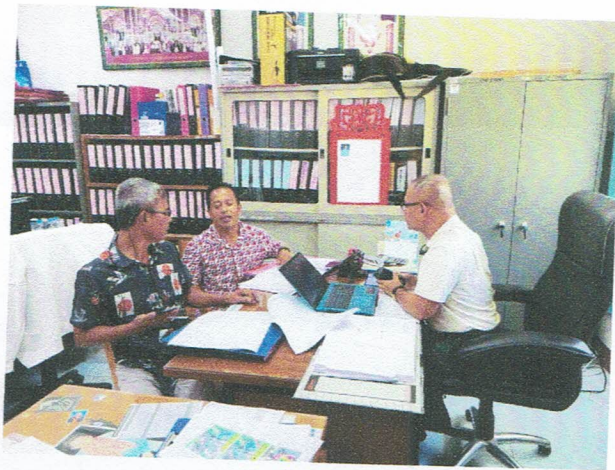
12 Aug. 67

[illegible]

2.15

92/1769

15.222.







แบบก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแรงสูงทางโคกมโนภิเษกโดยบริเวณที่แยกโคกมะกรูด
หมู่ที่ 3 ตำบลคณพงษ์ อำเภอหนองบัวลาย จังหวัดนครราชสีมา

(รูปที่ ๑๕.๑ เสาไฟฟ้า)

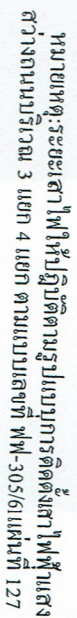
นายก อบต. หนองบัวลาย



โครงการก่อสร้างติดตั้งเตาไฟฟ้าแหล่งพลังงานที่ใกล้เคียงบริเวณที่แยกเกาะกูด
construction plan

no scale

แผ่นที่ ๑ สลัก
แผ่นที่ ๒ สลัก
แผ่นที่ ๓ สลัก



รายการประกอบแบบ

1. ฐานเสาต้อง ไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำใต้ทางเท้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในล่ทาง คั่นหิน และทางเท้าได้ความความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างแล้วเสร็จ ให้ทำการซ่อมแซมให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สุกวิสัย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรายการกำหนด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการการตรวจรับพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟฟ้าโคมไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของทางไฟฟ้าโดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY 2/1 x 16 ตร.มม. แทนสาย 2 x 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด / ผู้ได้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกให้สายไฟผู้ได้ดินชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณภาพเท่าเทียม หรือดีกว่าสายชนิด NYY และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องรับ ลดราคาทำงานส่วนต่างถ้ามี ส่วนถ้ามีค่างานที่เพิ่มขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้ การเลือกให้สาย ไฟฟ้าผู้ได้ดินชนิดอื่นที่มีเสถียรภาพ NYY ผู้รับจ้างจะต้องให้ผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้องรับรอง คุณสมบัติ คุณภาพ ความปลอดภัย และใช้แทนกันได้เป็นไปตามมาตรฐาน และมาตรฐานการไฟฟ้า

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตความขาดตกบกพร่องของแบบรายการข้อกำหนดมาอ้างให้พ้นผิดในภายหลังมิได้

5. ราคาากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคาากลางเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้ได้ (มี) และหรือจำเป็นเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำงบดำเนินการให้ครบถ้วนโดยถือว่าค่าใช้จ่ายอยู่ในราคาเหมารวมข้างต้นแล้ว

6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อไปโครงสร้างและความปลอดภัย ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาช่าง

7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น

8. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆของทางราชการ วัสดุเสียหัก และเอกชนที่ได้รับความสะดวกสบายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ดีเดิม ทรัพย์สินใด ไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดใช้ตามมูลค่าของทรัพย์สินนั้น

9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดี่ยว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกูด หมู่ที่ 3 จำนวน 8 ต้น ตำบลควนพัง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพัง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแขวนทำจากสแตนเลสติดตั้งพร้อมไฟได้เขตและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วน
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



รายการประกอบแบบ

1. สถานะต้อง ไม่กระทบต่อท่อระบายน้ำได้ทางเท้า ให้ทำการตัดผิวทาง ในล่ทาง คันหิน และทางเท้าได้ตามความจำเป็น และเมื่อติดตั้ง เสาไฟแสงสว่างเดินสาย แล้วเสร็จ ให้ทำการซ่อมแซม ให้กลับสภาพเดิม กรณีมีอุปสรรค สู้ดิวี่ลี่ย จำเป็นต้องย้ายแนวก่อสร้างเสาไฟฟ้า แสงสว่าง จะต้องย้ายให้เหมือนกันทั้งโครงการ ได้แนว ได้ระยะ และเป็นไปตามมาตรฐาน แบบรายการกำหนด ทั้งขึ้นอยู่กับ ดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบพัสดุ และผู้ควบคุมงานจ้างเป็นผู้พิจารณา

2. ให้ทำการ เชื่อมต่อระบบสายไฟ ไฟส่องทางที่ก่อสร้างใหม่เข้ากับระบบสายไฟของการไฟฟ้า โดยติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแชนนอนตามแบบเลขที่ พฟ-303 และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้า

3. สายไฟฟ้าให้ใช้สาย NYY,CV,CVT 2 X 16 ตร.มม. ในตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบ ไฟฟ้าแสงสว่างถนน แบบเลขที่ 306 หรือสายไฟฟ้าชนิด /ฝังใต้ดินชนิดอื่น กรณีเลือกใช้สายไฟฟ้าชนิดอื่น สายดังกล่าวมีขนาดและคุณสมบัติภาพเท่าเทียม และต้องเป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้า และต้องปรับ ลดราคางานส่วนต่างถ้ามี ส่วนถ้ามีค่างานเพิ่มเติมขึ้นเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นจะคิดราคาเพิ่มมิได้

4. ผู้เสนอราคาต้องทำการถอดแบบสำรวจปริมาณงาน ปริมาณวัสดุ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องให้ละเอียดครบถ้วน จะ นำเอาเหตุผลความขาดตกบกพร่องของแบบรายการข้อกำหนดมาอ้างให้พ้นผิดในภายหลังมิได้

5. ราคาากลางเป็นการประมาณการให้ใกล้เคียงความเป็นจริงมากที่สุดเท่านั้น ราคาากลางเป็นราคาเหมารวมทั้ง โครงการครอบคลุมถึงรายการงานอื่นๆที่ไม่ได้กำหนดไว้(ถ้ามี) และหรือจำเป็นเพื่อให้โครงการแล้วเสร็จและใช้การได้ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างต้องจัดทำคำเนั้นการให้ครบถ้วนโดยถือว่าคำใช้จ่ายอยู่ในราคาเหมารวมข้างต้นแล้ว

6. จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนให้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงาน จะต้องครบถ้วนตามกำหนด - การเปลี่ยนแปลงที่มีผลกระทบต่อการสร้างและความสะดวก ต้องได้รับการรับรองจากผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมใน ความมั่นคง แข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ

7. การใช้มาตรฐานต่างๆ ในการก่อสร้าง กรณีมาตรฐานนั้นๆมีการปรับปรุง ให้ใช้ตามมาตรฐานที่มีการปรับปรุงนั้น

8. ทำบริเวณก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ก่อนส่งมอบงานจ้าง รวมทั้งปรับปรุงซ่อมแซมสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนที่ได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างให้กลับคืนสภาพ และใช้การได้ดังเดิม ทรัพย์สินใดไม่สามารถปรับปรุงซ่อมแซมได้ ต้องชดใช้ตามมูลค่าของทรัพย์สิน

9. การรื้อถอน เคลื่อนย้ายสาธารณูปโภค สาธารณูปการ และทรัพย์สินอื่นๆ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างในการดำเนินการ การประสานงาน และค่าใช้จ่ายเป็นของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

รายละเอียด/ขอบเขตงาน โดยสังเขปมีดังนี้

โครงการก่อสร้างติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างโคมไฟกิ่งเดียว ขนาดสูง 9 เมตร บริเวณสี่แยกโคกมะกูด หมู่ที่ 3 จำนวน 8 ต้น ตำบลควนพั่ง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามรูปแบบรายการมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทและรายการข้อกำหนดของ อบต.ควนพั่ง

- ติดตั้งเสาไฟฟ้าสูง 9.00 เมตร พร้อมกิ่งเดี่ยว ยาว 2.40 เมตรและ อุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด โคม 250 W และอุปกรณ์ครบชุด
- ติดตั้งตู้ควบคุมชนิดแชนนอนทำจากสแตนเลสติดตั้งพร้อมไฟได้เขตและรีเลย์ 60 A 220 V และอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ครบถ้วน
- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

()



construction plan

ស្នើសុំ: ធាតុ

แสดงตำแหน่ง

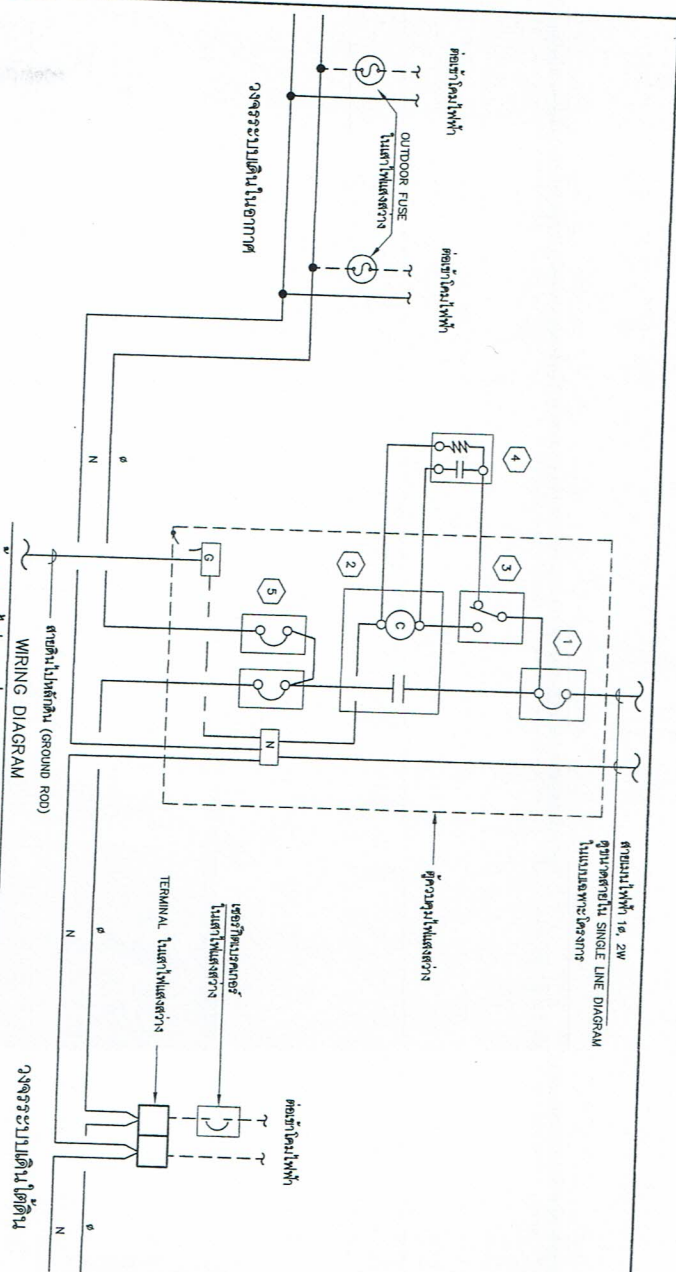
វិទ្យាសាស្ត្រសកល

ทาสีเขียว

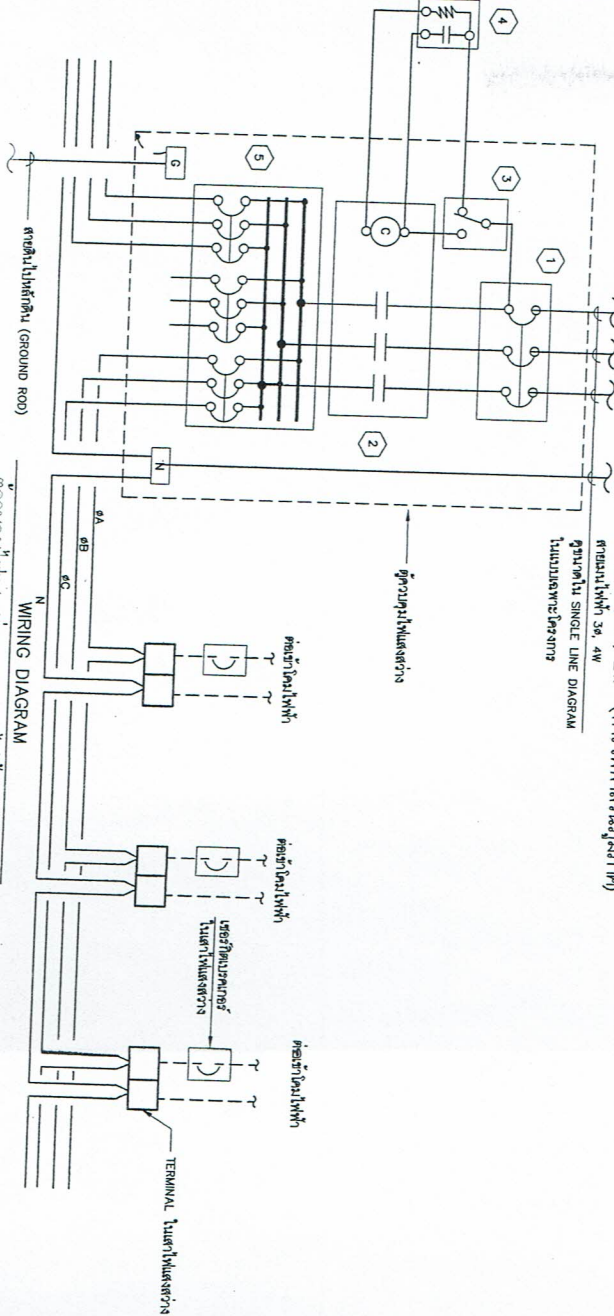
(ผู้แทนภาคประชาสังคม)

អង្គប្រឹក្សាស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ

นายทอ อมต. อนุเมต



ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
240 V, 1Ø, 2W (การไฟฟ้านครหลวง)
230 V, 1Ø, 2W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)
ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
400/230 V, 3Ø, 4W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)



ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
415/240 V, 3Ø, 4W (การไฟฟ้านครหลวง)
400/230 V, 3Ø, 4W (การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	แม่เหล็กควบคุมวงจร 1 โวลต์ 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
2	แม่เหล็กควบคุมวงจร 1 โวลต์ 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
3	HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
4	โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
5	แม่เหล็กควบคุมวงจร 1 โวลต์ 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส

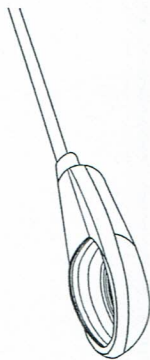
สัญลักษณ์

- ชุดสวิตช์ระบบ (OUTDOOR FUSE ASSEMBLY)
- เครื่องเบรกเกอร์ (CIRCUIT BREAKER)
- แม่เหล็กควบคุมวงจร (MAGNETIC CONTACTOR)
- CONTACTOR COIL
- HAND-OFF-AUTO SELECTOR SWITCH
- โฟโตสวิตช์ (PHOTO SWITCH)
- แม่เหล็กควบคุมวงจร 1 โวลต์ 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส

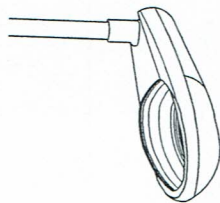
หมายเหตุ

- วงจรควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
- โฟโตสวิตช์ เป็นชนิดที่ควบคุมวงจรแสงสว่างได้
- ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส
- แม่เหล็กควบคุมวงจร 1 โวลต์ 240 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 1 เฟส
- ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส 400/230 โวลต์ ตู้ควบคุมไฟแสงสว่างแบบระบบไฟฟ้า 3 เฟส

กรมการพลังงานนครราชสีมา			
แบบฟอร์ม			
รูปแบบการไฟฟ้าแสงสว่าง			
ชื่อแบบ	การไฟฟ้า	ชื่อแบบ	การไฟฟ้า
วันที่	124	วันที่	124
วันที่	124	วันที่	124
วันที่	124	วันที่	124



โคมไฟแสงสว่างภายนอก หรือโคมไฟความสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER หรือยึดกับสายอื่น
ตัวโคมไฟจาก DIE-CAST ALUMINUM หมายความว่าสามารถเชื่อมการเชื่อมต่อ
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ และระมัดระวัง หรือ มีคุณสมบัติที่ช่วยป้องกันความเสียหาย
ความเสียหายจากความสูง และความปลอดภัยในการใช้งานที่ติดตั้งได้
การกระจายแสงแบบ SEMI CUT OFF คือโคมไฟแบบที่เน้น มีระดับที่ติดตั้ง
นี้และสูง IP 55 ขึ้นไป
ติดตั้งโคมไฟภายนอกในโคมไฟเป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%



โคมไฟแสงสว่างภายนอก หรือโคมไฟความสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER หรือยึดกับสายอื่น
ตัวโคมไฟจาก DIE-CAST ALUMINUM หมายความว่าสามารถเชื่อมการเชื่อมต่อ
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ และระมัดระวัง หรือ มีคุณสมบัติที่ช่วยป้องกันความเสียหาย
ความเสียหายจากความสูง และความปลอดภัยในการใช้งานที่ติดตั้งได้
การกระจายแสงแบบ SEMI CUT OFF คือโคมไฟแบบที่เน้น มีระดับที่ติดตั้ง
นี้และสูง IP 55 ขึ้นไป
ติดตั้งโคมไฟภายนอกในโคมไฟเป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%



โคมไฟแสงสว่างภายนอก หรือโคมไฟความสูง ชนิดหลอด HSE, HST หรือ LED
มี SLIP FITTER หรือยึดกับสายอื่น
ตัวโคมไฟจาก DIE-CAST ALUMINUM หมายความว่าสามารถเชื่อมการเชื่อมต่อ
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ และระมัดระวัง หรือ มีคุณสมบัติที่ช่วยป้องกันความเสียหาย
ความเสียหายจากความสูง และความปลอดภัยในการใช้งานที่ติดตั้งได้
การกระจายแสงแบบ SEMI CUT OFF คือโคมไฟแบบที่เน้น มีระดับที่ติดตั้ง
นี้และสูง IP 55 ขึ้นไป
ติดตั้งโคมไฟภายนอกในโคมไฟเป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

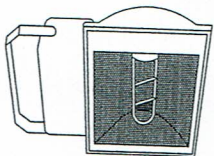
โคมไฟฟ้า แบบ



โคมไฟฟ้า แบบ



โคมไฟฟ้า แบบ



โคมไฟ FLOODLIGHT หลอดไฟฮาโลเจน หรือ LED ขนาดหลอดจากภายนอกในแบบหลอด
ติดตั้งบนเสาไฟ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับติดตั้งกลางแจ้ง
ตัวโคมไฟจาก DIE-CAST ALUMINUM หมายความว่าสามารถเชื่อมการเชื่อมต่อ
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ และระมัดระวัง หรือ มีคุณสมบัติที่ช่วยป้องกันความเสียหาย
ความเสียหายจากความสูง และความปลอดภัยในการใช้งานที่ติดตั้งได้
การกระจายแสงแบบ SEMI CUT OFF คือโคมไฟแบบที่เน้น มีระดับที่ติดตั้ง
นี้และสูง IP 55 ขึ้นไป
ติดตั้งโคมไฟภายนอกในโคมไฟเป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%

โคมไฟฟ้า แบบ



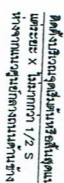
หมายเหตุ

1. สำหรับหลอดโคมไฟที่ติดตั้งในโคมไฟ คุณภาพหลอดโคมไฟที่ติดตั้งในโคมไฟ
2. โคมไฟแบบ A, B, C และ D อาจใช้โคมไฟที่ติดตั้งในโคมไฟ LED ขนาดหลอดจากภายนอกในแบบหลอด
ติดตั้งบนเสาไฟ HIGH MAST สูง 20 เมตร สำหรับติดตั้งกลางแจ้ง
ตัวโคมไฟจาก DIE-CAST ALUMINUM หมายความว่าสามารถเชื่อมการเชื่อมต่อ
ในบริเวณที่ติดตั้งได้ และระมัดระวัง หรือ มีคุณสมบัติที่ช่วยป้องกันความเสียหาย
ความเสียหายจากความสูง และความปลอดภัยในการใช้งานที่ติดตั้งได้
การกระจายแสงแบบ SEMI CUT OFF คือโคมไฟแบบที่เน้น มีระดับที่ติดตั้ง
นี้และสูง IP 55 ขึ้นไป
ติดตั้งโคมไฟภายนอกในโคมไฟเป็นแบบ HIGH POWER FACTOR ทำงานใน
ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ +/- 10%
3. แบบหลอดหลอดโคมไฟที่ติดตั้งในโคมไฟ คุณภาพหลอดโคมไฟที่ติดตั้งในโคมไฟ

กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

แบบมาตรฐาน
รายละเอียดโคมไฟฟ้า

วันที่	แบบร่าง	วันที่	แบบร่าง
126	แบบร่าง	126	แบบร่าง



Discussion

446931.24

- กรมทางหลวงชนบท สำนักสำรวจและออกแบบ

การติดต่อแจ้งไปไฟฟ้าแสดงถึงความบริเวณทางตรงและทางแยก

PLS-SEM

⑦

עברית

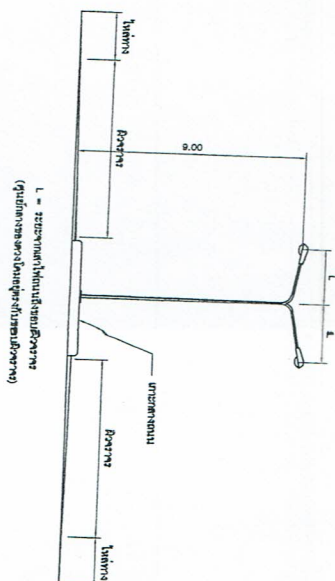
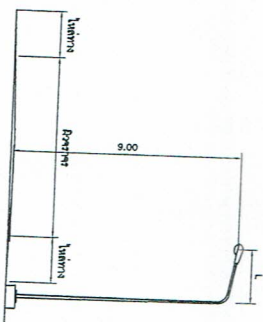
6024

	ស.ជ.ជ.
ឈ្មោះអង្គការ	

127

5/61

1



รูปแบบการติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างตามและบนเกาะกลาง

1. Business

ตารางแสดงรายละเอียดการคิดค่าธรรมเนียมไฟฟ้าแสงสว่างตาม

[illegible]

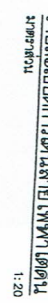
अभिलेख

1. แผนบริหารงานด้าน ศักยภาพของแผนบริหารงาน การแบ่งงานตามชนิดการก่อสร้างที่ระบุไว้ในแผนสำหรับงานของกองคลังและกองการคลังฯ โครงการก่อสร้างถนนในเขตพื้นที่ราชการบริเวณถนนสายถนน พว. ๓๖๐29 - แผนงาน ๓๖๐29 มีงบประมาณ พว.121 และงบอุดหนุน พว.1014 ๕ พันบาท ๕ หมื่นบาท แผนก่อสร้าง พว.366/60

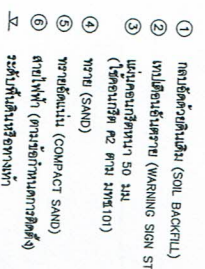
[illegible]



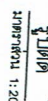
สรุปคดี
มาตรา ๑๕๖ 1:20



รายละเอียดการดำเนินงาน
มาตรการฯ



1-20



รายละเอียดข้อพิพาท (HAND HOLE)

