

ร่างขอบเขตของงาน (TOR) งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

แผนรายประมาณการ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อຍภมาตฐานงานทาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ งานก่อสร้างที่พักริมทาง ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน บ้านไร่ - กારุง ะหว่าง กม.๘๕+๔๕๐ - กม.๘๕+๖๒๕ ปริมาณ ๑ แห่ง สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงอุทัยธานี โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากบริเวณดังกล่าว เป็นทางผ่านที่จะไปสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ประชาชนทั้งจังหวัดอุทัยธานีและจังหวัดใกล้เคียงให้ความสนใจเป็นอย่างมาก แขวงฯ เห็นควรดำเนินการก่อสร้างที่พักริมทางเพื่อคอบบริการผู้ใช้ทางให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น

แขวงทางหลวงอุทัยธานี ซึ่งดูแลรับผิดชอบเส้นทาง ได้จัดทำแผนรายประมาณการเสนอขอรับสนับสนุนงบประมาณดำเนินการก่อสร้างช่วงดังกล่าวและได้รับความเห็นชอบจาก สำนักบริหารบำรุงทางกรมทางหลวง ให้ดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุทัยธานี มีความประสงค์จ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน บ้านไร่ - กારุง ะหว่าง กม.๘๕+๔๕๐ - กม.๘๕+๖๒๕ ระยะทาง ๐.๑๘๐ กม. ปริมาณ ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๘,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อคอบบริการผู้ใช้ทางให้เกิดความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

(ก) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๔

(ข) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ ร.ง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือ สำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับหน่วยงานก่อสร้าง จากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักใช้ หรือเพิกถอน

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร สำหรับผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตให้เป็นตามมาตรฐาน ทล.-ม.๔๐๘/๒๕๓๒

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๘,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสามแสนบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง ๘,๒๘๘,๐๐๔.๐๘ บาท (แปดล้านสองแสนแปดหมื่นแปดพันสี่บาทแปดสตางค์)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน,

ต้องดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาค่าเอกสารประกวดราคา

ค่าเอกสารประกาศประกวดราคา ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน ๔๑๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๘. แบบรูปรายการ

จ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน บ้านไร่ - กாரู้ง ระหว่าง กม.๘๕+๔๕๐ - กม.๘๕+๖๒๕ ระยะทาง ๐.๑๘๐ กม. ปริมาณ ๑ แห่ง ดำเนินการดังนี้

๑. งาน Removal Of Existing Asphalt Concrete Surface ๕ CM. Thick	ปริมาณงาน	๔๙๐ SQ.M.
๒. งาน Clearing And Grubbing	ปริมาณงาน	๒,๗๔๕ SQ.M.
๓. งาน Earth Excavation	ปริมาณงาน	๒๔๕ CU.M.
๔. งาน Unsuitable Material Excavation	ปริมาณงาน	๑๐๐ CU.M.
๕. งาน Earth Embankment	ปริมาณงาน	๒,๒๑๐ CU.M.
๖. งาน Soil Aggregate Subbase	ปริมาณงาน	๓๔๕ CU.M.
๗. งาน Cement Modified Crushed Rock Base	ปริมาณงาน	๑๐๐ CU.M.
๘. งาน Earth Fill Verge	ปริมาณงาน	๖ CU.M.
๙. งาน Sand Cushion Under Concrete Pavement	ปริมาณงาน	๑๒๐ CU.M.
๑๐. งาน Prime Coat (MC - ๗๐)	ปริมาณงาน	๖๙๐ SQ.M.
๑๑. งาน Tack Coat	ปริมาณงาน	๖๙๐ SQ.M.
๑๒. งาน Asphalt Concrete Levelling Course	ปริมาณงาน	๑๐ TON
๑๓. งาน Asphalt Concrete Base Course ๑๐.๐๐ CM. Thick	ปริมาณงาน	๖๙๐ SQ.M.

๑๔.งาน Asphalt Concrete Wearing Course ๕.๐๐ CM. Thick (AC ๔๐-๕๐)	ปริมาณงาน	๖๙๐ SQ.M.
๑๕.งาน Joint Reinforced Concrete Pavement ๒๕ CM. Thick $0 < W < 10$ M. (Strength ๓๒๕ KSC.AT ๗ Day)	ปริมาณงาน	๑,๑๗๐ SQ.M.
๑๖.งาน Contraction Joint	ปริมาณงาน	๑๑๖ M.
๑๗.งาน Longitudinal Joint	ปริมาณงาน	๑๕๐ M.
๑๘.งาน Dummy Joint	ปริมาณงาน	๑๘๐ M.
๑๙.งาน Edge Joint	ปริมาณงาน	๑๗๖ M.
๒๐.งาน R.C.Pipe Culverts Dia. ๑.๐๐ M. Class ๒	ปริมาณงาน	๑๔๐ M.
๒๑.งาน R.C.Pipe Culverts Dia. ๑.๐๐ M. Class ๓	ปริมาณงาน	๔๖ M.
๒๒.งาน Concrete Slope Protection	ปริมาณงาน	๖๐ SQ.M.
๒๓.งาน R.C.Manholes Type C For R.C.P.Dia. ๑.๐๐ M With RC.Cover	ปริมาณงาน	๕ Each
๒๔.งาน R.C.Manholes Type C For R.C.P.Dia. ๑.๐๐ M With Steel Cover	ปริมาณงาน	๙ Each
๒๕.งาน R.C. Rectangular Pipe From Curb Inlet	ปริมาณงาน	๒ M.
๒๖.งาน Retaining Wall Type ๒B	ปริมาณงาน	๑๗๙ M.
๒๗.งาน Retaining Wall Type ๕C	ปริมาณงาน	๑๖ M.
๒๘.งาน Concrete Curb And Gutter ๐.๕๐ M.Width	ปริมาณงาน	๖๔ M.
๒๙.งาน Concrete Barrier Type I	ปริมาณงาน	๒๒ M.
๓๐.งาน Concrete Barrier Type II	ปริมาณงาน	๕๒ M.
๓๑.งาน End Concrete Barrier Type B	ปริมาณงาน	๑ Each
๓๒.งาน Approach Concrete Barrier Type D	ปริมาณงาน	๒ Each
๓๓.งาน R.C.Slab ๗ CM. Thick With Stamped Surface (Include ๕ CM. Sand Bedding)	ปริมาณงาน	๒๖๐ SQ.M.
๓๔.งาน Sign Plate ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า ๒.๐๐ มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ แบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ Super High Intensity Grade หรือแบบที่ ๙ Very High Intensity Grade สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (มีเฟรม)	ปริมาณงาน	๒๕.๒๐ SQ.M.
๓๕.งาน Sign Plate ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หน้า ๒.๐๐ มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ แบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ Super High Intensity Grade หรือแบบที่ ๙ Very High Intensity Grade สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (ไม่มีเฟรม)	ปริมาณงาน	๔.๓๐ SQ.M.
๓๖.งานป้าย Tower Sign ความสูง ๖.๐๐ ม.	ปริมาณงาน	๑ Each
๓๗.งาน Steel Column Square Tube ๗.๕๐ x ๗.๕๐ x ๐.๓๒ CM.	ปริมาณงาน	๒๐ M.

๓๘.งาน Steel Column Square Tube ๑๐.๐๐ x ๑๐.๐๐ x ๐.๓๒ CM.

ปริมาณงาน ๕๑ M.

๓๙.งาน Roadway Lightings ๙.๐๐ M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ Watts, Cut-Off ปริมาณงาน ๑๐ Each

๔๐.งาน Roadway Lightings ๙.๐๐ M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Bracket With Two High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ Watts, Cut-Off

ปริมาณงาน ๓ Each

๔๑.งานห้องน้ำขนาดเล็ก

ปริมาณงาน ๑ Each

๔๒.งานศาลาพักผ่อนขนาดกลาง

ปริมาณงาน ๑ Each

๔๓.งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

ปริมาณงาน ๑๑๐ SQ.M.

๔๔.งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่ ๔)

ปริมาณงาน ๑ L.S.

๔๕.งานค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ปริมาณงาน ๑ Each

ดำเนินการตามแบบรูปรายการก่อสร้างและแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

๙. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

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

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ...๐.๒๕... ของราคาค่างาน

๑๐. งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

๑๐.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้ว

๑๐.๒ ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๑. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๑.๑ รายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๑.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๑.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับที่ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๑.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๑.๕ STANDARD DRAWING (revision ๒๐๑๕)

๑๑.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

..... (๑๗๖๒)
..... (๑๗๖๒)

[Handwritten signature]

..... (๑๗๖๒)
..... (๑๗๖๒)

[Handwritten signature]

..... (๑๗๖๒)
..... (๑๗๖๒)

[Handwritten signature]

..... (๑๗๖๒)
..... (๑๗๖๒)

๑๓. นายแพทย์

.....
.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....

๑๓. นายแพทย์

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงแผนที่ที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งจะต้องไม่เกิน ๑๐๐ กิโลเมตร ตามแบบเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาท) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๐-๓๑๓๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียด โปรดสอบถามมายังกรมทางหลวง ผ่านทางอีเมล Doh๑๐๕๐@doh.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยกรมทางหลวงจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้ว

ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่

(ลงชื่อ).....

(นายมาโนช ชาวสวน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุทัยธานี

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ อน./eb/ /๒๕๖๔

งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักริมทาง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง และแผนผังแบบแปลนของสำนักงานทางหลวงที่ ๑๒ (สุพรรณบุรี) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓ ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน บ้านไร่ – กาฐ์ ะหว่าง กม.๘๕+๔๕๐ - กม.๘๕+๖๒๕ ระยะทาง ๐.๑๘๐ กม. ปริมาณ ๑ แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน
๑.	งาน Removal Of Existing Asphalt Concrete Surface ๕ CM. Thick	๔๙๐ SQ.M.
๒.	งาน Clearing And Grubbing	๒,๗๔๕ SQ.M.
๓.	งาน Earth Excavation	๒๔๕ CU.M.
๔.	งาน Unsuitable Material Excavation	๑๐๐ CU.M.
๕.	งาน Earth Embankment	๒,๒๑๐ CU.M.
๖.	งาน Soil Aggregate Subbase	๓๔๕ CU.M.
๗.	งาน Cement Modified Crushed Rock Base	๑๐๐ CU.M.
๘.	งาน Earth Fill Verge	๖ CU.M.
๙.	งาน Sand Cushion Under Concrete Pavement	๑๒๐ CU.M.
๑๐.	งาน Prime Coat (MC – ๗๐)	๖๙๐ SQ.M.
๑๑.	งาน Tack Coat	๖๙๐ SQ.M.
๑๒.	งาน Asphalt Concrete Levelling Course	๑๐ TON
๑๓.	งาน Asphalt Concrete Base Course ๑๐.๐๐ CM. Thick	๖๙๐ SQ.M.
๑๔.	งาน Asphalt Concrete Wearing Course ๕.๐๐ CM. Thick (AC ๔๐-๕๐)	๖๙๐ SQ.M.
๑๕.	งาน Joint Reinforced Concrete Pavement ๒๕ CM. Thick $0 < W < 10$ M. (Strength ๓๒๕ KSC.AT ๗ Day)	๑,๑๗๐ SQ.M.
๑๖.	งาน Contraction Joint	๑๑๖ M.
๑๗.	งาน Longitudinal Joint	๑๕๐ M.
๑๘.	งาน Dummy Joint	๑๘๐ M.
๑๙.	งาน Edge Joint	๑๗๖ M.
๒๐.	งาน R.C.Pipe Culverts Dia. ๑.๐๐ M. Class ๒	๑๔๐ M.
๒๑.	งาน R.C.Pipe Culverts Dia. ๑.๐๐ M. Class ๓	๔๖ M.
๒๒.	งาน Concrete Slope Protection	๖๐ SQ.M.
๒๓.	งาน R.C.Manholes Type C For R.C.P.Dia. ๑.๐๐ M With RC. Cover	๕ Each
๒๔.	งาน R.C.Manholes Type C For R.C.P.Dia. ๑.๐๐ M With Steel Cover	๙ Each
๒๕.	งาน R.C. Rectangular Pipe From Curb Inlet	๒ M.

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณงาน
๒๖.	งาน Retaining Wall Type ๒B	๑๗๙ M.
๒๗.	งาน Retaining Wall Type ๕C	๑๖ M.
๒๘.	งาน Concrete Curb And Gutter ๐.๕๐ M. Width	๖๔ M.
๒๙.	งาน Concrete Barrier Type I	๒๒ M.
๓๐.	งาน Concrete Barrier Type II	๕๒ M.
๓๑.	งาน End Concrete Barrier Type B	๑ Each
๓๒.	งาน Approach Concrete Barrier Type D	๒ Each
๓๓.	งาน R.C.Slab ๗ CM. Thick With Stamped Surface (Include ๕ CM. Sand Bedding)	๒๖๐ SQ.M.
๓๔.	งาน Sign Plate ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๒.๐๐ มม. แผ่น สติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ แบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ Super High Intensity Grade หรือแบบที่ ๙ Very High Intensity Grade สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (มีเฟรม)	๒๕ SQ.M.
๓๕.	งาน Sign Plate ชนิดแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา ๒.๐๐ มม. แผ่น สติกเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ แบบที่ ๗,๘ หรือแบบที่ ๑๐ Super High Intensity Grade หรือแบบที่ ๙ Very High Intensity Grade สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่าง ๆ (ไม่มีเฟรม)	๔ SQ.M.
๓๖.	งานป้าย Tower Sign ความสูง ๖.๐๐ ม.	๑ Each
๓๗.	งาน Steel Column Square Tube ๗.๕๐ x ๗.๕๐ x ๐.๓๒ CM.	๒๐ M.
๓๘.	งาน Steel Column Square Tube ๑๐.๐๐ x ๑๐.๐๐ x ๐.๓๒ CM.	๕๑ M.
๓๙.	งาน Roadway Lightings ๙.๐๐ M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ Watts, Cut-Of	๑๐ Each
๔๐.	งาน Roadway Lightings ๙.๐๐ M. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Double Bracket With Two High Pressure Sodium Lamp ๒๕๐ Watts, Cut-Off	๓ Each
๔๑.	งานห้องน้ำขนาดเล็ก	๑ Each
๔๒.	งานศาลาพักผ่อนขนาดกลาง	๑ Each
๔๓.	งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)	๑๑๐ SQ.M.
๔๔.	งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่ ๔)	๑ L.S.
๔๕.	งานค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓๐ KVA พร้อม อุปกรณ์ครบชุด	๑ Each

ព្រះបរមរាជវាំង រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

ព្រះ ហស្តលេខ ៣១១ ប. ៣

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច ០១.១

អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ ១១.១

នាយកដ្ឋានពន្ធដារ ១១.១

ការិយាល័យពន្ធដារ ១១.១

ស្នងការដ្ឋាននៃគណៈកម្មាធិការពន្ធដារ (Back Slope) ១១.១

ស្នងការដ្ឋាននៃគណៈកម្មាធិការពន្ធដារសម្រាប់តំបន់សេដ្ឋកិច្ច ១១.១

ស្នងការដ្ឋានពន្ធដារ ១១.១

(Concrete) ១១.១

ស្នងការដ្ឋានពន្ធដារ ១១.១

(ពន្ធដារ) ១១.១

ព្រះ ហស្តលេខ ៣១១ ប. ៣

៣

ខ្ញុំបាទ គឺ អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

ព្រះ ហស្តលេខ ៣១១ ប. ៣

.....

១២/១២/២០១២ ក្រសួង

(ឈ្មោះ) អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ

លេខ ៣១១ ប. ៣

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

០១.១ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១២

នគរបាលរដ្ឋបាលប្រចាំថ្ងៃ និង ជំនួយនគរបាលរដ្ឋបាលប្រចាំថ្ងៃ ក្នុងអង្គការនគរបាលជាតិ
នៃសម្តេចនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីទទេនគរបាលជាតិ និង រដ្ឋមន្ត្រីនគរបាលរដ្ឋបាលប្រចាំថ្ងៃ

ស្រុកស្រះស្រង់ ស្រុកស្រែស្រមោល ក្រុងស្រែស្រមោល ខេត្តស្រែស្រមោល និង ខេត្តស្រះស្រង់ ខេត្តស្រែស្រមោល
ក្រុងស្រែស្រមោល និង ខេត្តស្រែស្រមោល ខេត្តស្រែស្រមោល និង ខេត្តស្រែស្រមោល ខេត្តស្រែស្រមោល

ឃុំស្រែស្រមោល និង ឃុំស្រែស្រមោល ឃុំស្រែស្រមោល និង ឃុំស្រែស្រមោល ឃុំស្រែស្រមោល និង ឃុំស្រែស្រមោល
ក្រុងស្រែស្រមោល និង ខេត្តស្រែស្រមោល ខេត្តស្រែស្រមោល និង ខេត្តស្រែស្រមោល ខេត្តស្រែស្រមោល

.....

៣១១៤/ ១១/៧៤ មូលដ្ឋាន
(ព័ត៌មាន) រដ្ឋបាលប្រចាំថ្ងៃនៃសម្តេចនាយករដ្ឋមន្ត្រី និង រដ្ឋមន្ត្រីទទេនគរបាលជាតិ
នៃសម្តេចនាយករដ្ឋមន្ត្រី និង រដ្ឋមន្ត្រីទទេនគរបាលជាតិ
៨៧១ ខេត្តស្រែស្រមោល និង ខេត្តស្រែស្រមោល ខេត្តស្រែស្រមោល

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้อ ๑.๑๕
 แบบแสดงแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตและเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต
 ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง

๑) แผนที่เส้นทางขนส่ง



๒) ตารางแสดงระยะทางขนส่งระหว่าง Plant ถึงกึ่งกลางโครงการก่อสร้าง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ระยะขนส่ง (กม.)
๑.	ตำแหน่งที่ตั้ง Plant ทล. _____ กม. _____ offset _____ กม. พิกัด _____ (Latitude, Longitude)	
	ตำแหน่งกึ่งกลางงาน ทล. _____ กม. _____ พิกัด _____ (Latitude, Longitude)	
๒.	เส้นทางขนส่ง จาก Plant ถึงกึ่งกลางหน้างาน ทล. _____ กม. _____	
	ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____	
	ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____	
๓.	ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____	
	ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____	
	ทล. _____ กม. _____ - ทล. _____ กม. _____	
ระยะทางขนส่ง จาก Plant ถึง กึ่งกลางหน้างาน		_____

*หมายเหตุ - เป็นเส้นทางที่รถบรรทุกสามารถวิ่งผ่านได้

លើកលែងតែម្ចាស់បទ

ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថលមិនមែនជាលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុន (កម្ពុជា) ០១ សម្រាប់ឆ្នាំ២០២០ ឬឆ្នាំណាមួយក្នុងរយៈពេលនៃការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវនេះ
បញ្ជាក់បន្ថែមលើការស្រាវជ្រាវនេះ ក្នុងរយៈពេលនៃការស្រាវជ្រាវនេះ ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល មិនទទួលបានការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវណាមួយនោះទេ

ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថលមិនមែនជាលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុនម៉ូតូឌីជីថលកម្ពុជាឡើយ ឯការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវនេះ គឺជាលទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុន
ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល លើកលែងតែការស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល ក្នុងរយៈពេលនៃការស្រាវជ្រាវនេះ ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល
ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល មិនទទួលបានការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវណាមួយនោះទេ លើកលែងតែការស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល
ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល មិនទទួលបានការស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវណាមួយនោះទេ លើកលែងតែការស្រាវជ្រាវរបស់ក្រុមហ៊ុនស្រាវជ្រាវម៉ូតូឌីជីថល

.....

១៤១៤/ ១១/៧០ មូល

(៨១១១១១-១) មូលប្រធានមេម្ចាស់បទលើកលែងតែម្ចាស់បទ
ស្រាវជ្រាវ

២០២០ ចូល មូលប្រធានមេម្ចាស់បទលើកលែងតែម្ចាស់បទ

ក្រសួងព្រះបរមរាជវាំង រាជធានីភ្នំពេញ បណ្ណបញ្ជូនសេចក្តីបណ្តឹង

..... ១

..... ២

លេខស្នាក់នៅ / លេខទូរស័ព្ទ

..... ៣

ឈ្មោះ

..... ៤

..... ៥

..... ៦

..... ៧

..... ៨

..... ៩

លេខស្នាក់នៅ

..... ១០

..... ១១

..... ១២

..... ១៣

..... ១៤

..... ១៥

..... ១៦

..... ១៧

..... ១៨

..... ១៩

..... ២០

លេខស្នាក់នៅ

..... ២១

..... ២២

..... ២៣

..... ២៤

..... ២៥

..... ២៦

..... ២៧

..... ២៨

..... ២៩

..... ៣០

..... ៣១

លេខស្នាក់នៅ

..... ៣២

..... ៣៣

..... ៣៤

លេខស្នាក់នៅ

(.....)

.....

.....

លេខស្នាក់នៅ

ថ្ងៃទី ០២ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០២០ លេខ ០២០ បណ្ណសញ្ញា បណ្ណបញ្ជូនសេចក្តីបណ្តឹង

លេខស្នាក់នៅ លេខទូរស័ព្ទ លេខស្នាក់នៅ លេខទូរស័ព្ទ

លេខស្នាក់នៅ លេខទូរស័ព្ទ