**ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)**

**๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ**

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาซื้อจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง เพื่อใช้ในงานปรับปรุงทางลูกรังเป็นทางผิวจราจร ค.ส.ล. หนา ๐.๑๕ ม. กว้าง ๔ ม. ไหล่ทางลูกรังกว้างข้างละ ๐.๒๕ ม. โดยเสริมคันทางด้วยวัสดุคัดเลือกหนา ๐.๐๖ ม. ลูกรังรองพื้นทางหนา ๐.๒๐ ม. ระยะทาง ๐.๔๐๐ กม. ที่ บ้านโคกใหญ่ ม.๕ ต.นาจะหลวยอ.นาจะหลวย จว.อ.บ. ของ นพค.๕๖ สนภ.๕ นทพ. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.๒ ความเป็นมา

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๘๓,๑๑๘.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบแปดบาทถ้วน)

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานพัฒนาภาค ๕ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา นครราชสีมา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้าง

ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๒.๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒.๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๒.๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๒.๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๒.๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๒.๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๒.๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๒.๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๒.๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่

ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารแสดงดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่จะยื่นเสนอราคา

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

(๖) ใบเสนอราคา แสดงใบปริมาณงานโดยละเอียด กำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

(๗) หนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพวัสดุคัดเลือก จากหน่วยงานของทางราชการที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุดังกล่าว โดยเป็นผลรับรองคุณภาพวัสดุที่จะเสนอราคาขายในโครงการนี้หรือใช้ในงานประกาศเชิญชวนนี้

(๘) หนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพวัสดุลูกรัง จากหน่วยงานของทางราชการที่มีหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุดังกล่าว โดยเป็นผลรับรองคุณภาพวัสดุที่จะเสนอราคาขายในโครงการนี้หรือใช้ในงานประกาศเชิญชวนนี้

(๙) หนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพทรายหยาบ จากหน่วยงานของทางราชการที่

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

มีหน้าที่ในการตรวจสอบคุณภาพของวัสดุดังกล่าว โดยเป็นผลรับรองคุณภาพวัสดุที่จะเสนอราคาขายในโครงการนี้หรือใช้ในงานประกาศเชิญชวนนี้

(๑๐) หนังสือรับรองคุณภาพของวัสดุคอนกรีตผสมเสร็จ จากผู้ผลิตและจำหน่ายที่ได้มาตราฐานสากล และเอกสารการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต Mix Desing โดยหินและทรายที่นำมาผสมต้องผ่านมาตรฐานการทดสอบความสึกหรอ ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด

(๑๑) นำหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพวัสดุคัดเลือก ฉบับจริงมาแสดงในวันที่ ส่งมอบของตัวอย่าง

(๑๒) นำหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพลูกรัง ฉบับจริงมาแสดงในวันที่ส่งมอบของตัวอย่าง

(๑๓) นำหนังสือรับรองการตรวจสอบคุณภาพทรายหยาบ ฉบับจริงมาแสดงในวันที่ส่งมอบของตัวอย่าง

(๑๔) นำหนังสือรับรองคุณภาพของวัสดุคอนกรีตผสมเสร็จ จากผู้ผลิตและจำหน่ายที่ได้มาตราฐานสากล และเอกสารการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต Mix Desing โดยหินและทรายที่นำมาผสมต้องผ่านมาตรฐานการทดสอบความสึกหรอ ตามคุณลักษณะเฉพาะที่ทางราชการกำหนด ฉบับจริงมาแสดงในวันที่ส่งมอบของตัวอย่าง

(๑๕) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ วัสดุคัดเลือก จำนวน ๕๐ กิโลกรัม เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

(๑๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ลูกรัง จำนวน ๕๐ กิโลกรัม เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

(๑๗) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ ทรายหยาบ จำนวน ๕๐ กิโลกรัม เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา

(๑๘) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ คอนกรีตผสมเสร็จ ๓๒๐ ksc รูปทรงสี่เหลี่อมจัตุรัส ขนาดกว้าง ๑๕ เซนติเมตร สูง ๑๕ เซนติเมตร จำนวน ๖ ลูก พร้อมเขียนรายงานติดไว้บนลูกปูนตัวอย่าง (โดยระบุวันที่หล่อ, เวลา, โครงการและชื่อโครงการ)

(๑๙) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ แผ่นเหล็กอาบสังกะสี ขนาด ๑.๘๐ x ๐.๗๕ หนา ๑.๒๐ มิลลิเมตร พร้อมตัวอักษรและเครื่องหมายหน่วย ตามแบบ กองการช่างหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา ๕๔๔๐๓ จำนวน ๑ ป้าย

**๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ**

เอกสารแนบ ๑ คุณลักษณะเฉพาะ

เอกสารแนบ ๒ คุณลักษณะเฉพาะวัสดุคัดเลือก

เอกสารแนบ ๓ คุณลักษณะเฉพาะลูกรัง

เอกสารแนบ ๔ คุณลักษณะเฉพาะทรายหยาบ

เอกสารแนบ ๕ คุณลักษณะเฉพาะหิน

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เอกสารแนบ ๖ แบบป้ายโครงการ

เอกสารแนบ ๗ บัญชีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุก่อสร้าง

**๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ**

ระยะเวลาส่งมอบ ๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ยืนราคา ๓๐ วัน

**๕. งวดงานและการจ่ายเงิน**

**-งวดงาน** วัสดุก่อสร้าง จำนวน ๒๓ รายการ ตามเอกสารที่แนบ โดยคอนกรีตผสมเสร็จจะต้องเก็บตัวอย่างตรวจทุก ๕๐ ลูกบาศก์เมตร นำไปตรวจทดสอบค่ากำลังอัดของคอนกรีตในห้องทดลอง

**-การจ่ายเงิน** สำนักงานพัฒนาภาค ๕ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และ สำนักงานพัฒนาภาค ๕ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

**๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงานพัฒนาภาค ๕ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา นครราชสีมา จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

**๗. อัตราค่าปรับ**

อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

รับประกันความชำรุดบกพร่อง - ปี โดยจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน - วัน

**๙. การติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม**

ชื่อผู้ติดต่อ : พันโท อนุชา เพิ่มสินธุ์

ตำแหน่ง : ปฏิบัติหน้าที่ นายทหารพลาธิการ ฝ่ายพลาธิการ สำนักงานพัฒนาภาค ๕ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา

เว็บไซต์ : http// afdc-sdo.rtarf.mi.th

โทรศัพท์ : ๐ ๔๔๗๕ ๖๓๗๘ ต่อ ๕๘๐

โทรสาร : ๐ ๔๔๗๕ ๖๓๗๘

ที่อยู่ : ฝ่ายพลาธิการ สำนักงานพัฒนาภาค ๕ หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา เลขที่ ๕๗ หมู่ ๖ บ้านหลุมหินตำบลภูหลวง อำเภอปักธงชัย จังหวัดนครราชสีมา ๓๐๑๕๐

เอกสารนี้จัดทำในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์