



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๑๘๒,๓๗๕.๒๗ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบห้าบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันเชื่อถือ
๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.donhun.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓-๐๐๐๔๐๔ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ผ่านทางอีเมลล์ 6400106@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.donhun.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายธนกร รังสิมานพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน องค์การบริหารส่วนตำบล

ดอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ณ บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ. ๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจัดจ้าง ๙,๘๕๔,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ราคากลาง ๑๐,๑๘๒,๓๗๕.๒๗ บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รูปแบบรายงานงานก่อสร้าง
- ๑.๑๐ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
- ๑.๑๑ แบบเสนอราคางานก่อสร้าง(บัญชีปริมาณ BOQ)
- ๑.๑๒ รายละเอียดค่างานและต้นทุนต่อหน่วย
- ๑.๑๓ รายละเอียดค่าขนส่งและค่าวัสดุ

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันเชื่อถือ

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาการลงทะเบียนในระบบ e-GP สำหรับผู้ประกอบการที่จะทำธุรกรรมกับภาครัฐ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) (ถ้ามี)

(๔.๓) หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

- (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น

๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

- (๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๕.๑) หนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานของผู้ผลิตกล่อ่งลวดตาข่าย
 - (๕.๒) หนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานของลวดที่นำมาขึ้นรูปกล่อ่งพร้อม

รายงานผลการทดสอบ

- (๕.๓) รายละเอียดรายการ หรือ แคตตาล็อก แผ่นใยสังเคราะห์ พร้อมรายงาน

ผลการทดสอบ

- (๕.๔) รายละเอียดรายการ หรือแคตตาล็อก แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดินพร้อม

รายงานผลการทดสอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งตัวอย่างเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณา ได้แก่ กล่อ่งลวดตาข่าย ๑ ตัวอย่าง ต่อ ๑ ประเภท ตัวอย่างวัสดุใยสังเคราะห์ชนิดกรอง และตัวอย่างแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน ขนาด ๒ X ๑ เมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันกำหนด ตามข้อ (๕.๑) - (๕.๒) ภายใน ๓ วันทำการ นับจากวันที่เสนอราคา หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่นำตัวอย่างและเอกสาร หรือนำตัวอย่างและเอกสารมาไม่ถูกต้องตามที่กำหนด องค์การบริหารส่วนตำบล ถือว่าเป็นผู้ที่ไม่ผ่านคุณสมบัติและจักไม่พิจารณาราคาต่อไป

- (๖) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

- (๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้ง

ปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๒๗๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัด
จ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้า
หมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์
นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้
ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม
รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ
ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำ
ประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร
ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่าง
เวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนด
ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอ
หรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัด
เลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวม
สูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะริบหลักประกัน การยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน และกระทรวงแรงงานรับรอง หรือผู้มีวุฒิปัฒนาระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกร สาขาโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน

พศจิกายน ๒๕๖๕

แบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕
สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑
หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลคอนหัน
อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

.....

๑. ความเป็นมา

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคอนหัน ที่ ๑๔๗ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลคอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๙,๘๕๔,๐๐๐ บาท (- เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) รายละเอียด โดยการเสริมไหล่ทางด้วยกล่อ่งลาดดาซ้ายเกเบี่ยน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๔ เมตร และก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๒๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อเป็นการรักษาดูแลให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ตามฤดูกาล
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนเข้าใช้และตระหนักถึงความเอาใจใส่ทุกสุขของทางราชการ
- ๒.๔ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
- ๒.๕ เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จัดซื้อจัดจ้าง โดยผลงานที่นำมาแสดงจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จในสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔,๙๒๗,๐๐๐.- บาท (สี่ล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ประกอบการที่ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. เงื่อนไขทั่วไป

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและการยืนยันตัวของผู้ยื่นเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำบัญชีรายการจ้างตามแบบที่กำหนดให้ครบถ้วนทุกช่อง และแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) พร้อมกับการยื่นข้อเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะไม่พิจารณาราคา หากผู้เสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๓ กรณีเสียค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเข้ามาใช้เป็นหลักประกันการเสนอราคาหรือหลักประกันสัญญา ค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินตามเช็คดังกล่าวให้เป็นภาระของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๔ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอสำรวจเส้นทาง และระยะทางการขนส่งพัสดุจากแหล่งพัสดุถึงสถานที่ก่อสร้าง ให้ละเอียดก่อนการเสนอราคา หากมีปัญหาและอุปสรรคในการขนส่งพัสดุ ผู้ยื่นข้อเสนอจะนำมาเป็นเหตุและอ้างในภายหลังไม่ได้ รวมไปถึงการจัดหาแหล่งพัสดุ การขออนุญาตต่างๆ การตรวจสอบสถานที่จัดส่งมอบ ลักษณะเส้นทาง ลำเลียงขนส่ง อุปสรรคตามฤดูกาลและการเตรียมการล่วงหน้า เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้เป็นหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้เรียบร้อยโดยตลอด

๔.๕ ผู้ผลิตกล่องลวดตาข่าย จะต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑-๒๐๑๕ จากหน่วยงานรับรองทั้ง UKAS MANAGEMENT SYSTEMS ตามมาตรฐานสากล และ NSC-TISI-TIS สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับลวดโครง (SELVEDGE WIRE) ลวดพัน (LACING WIRE) อย่างน้อย ๒ เส้น ต้องมีการหุ้มพีวีซีสีเทา และพิมพ์ชื่อตราหือของผู้ผลิตไว้บนเส้นลวดเพื่อไม่ให้หลุดร่อนง่าย และทนต่อรังสี UV จากแสงแดด ทั้งนี้เพื่อใช้ในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ตราหรือหือ กรณียกมาถึงพื้นที่ก่อสร้างและผู้ผลิตกล่องลวดตาข่าย จะต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน (CERTIFICATION) จากหน่วยงานห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุที่เชื่อถือได้ ทั้งมาตรฐาน ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS) มาตรฐาน ISO (INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION) และมาตรฐาน BS (BRITISH STANDARD)

๔.๖ สำหรับลวดที่นำมาขึ้นรูปกล่องจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๗๑-๒๕๓๒ ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (SPECIFICATIONS) ซึ่งผู้ผลิตกล่องลวดตาข่ายจะต้องแสดงหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตเส้นลวด พร้อมรายงานผลการทดสอบของปริมาณสารเคลือบทั้งสองชนิด และการขึ้นรูปลวดตาข่าย จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๒๐๘-๒๕๖๒ เท่านั้น และลวด (WIRE) ทุกชั้นที่ใช้ประกอบเป็นกล่องและฝาปิดรวมถึงลวดที่ใช้พันระหว่างก่อสร้างต้องเป็นลวดเหล็กเคลือบอลูมิเนียม-สังกะสี (ALUMINUM ๑๐ % - ZINC ๙๐ %)

๔.๗ รายละเอียดแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILES) จะต้องมีลักษณะเป็น NON-WOVEN ที่ผลิตขึ้นด้วยเส้นใย POLYPROPYLENE หรือ POLYESTER ๑๐๐ % ที่มีความยาวต่อเนื่องด้วยกรรมวิธี NEEDLE PUNCHED ผสมสารป้องกัน UV มีลักษณะทางกายภาพเป็นสีดำ หรือ ขาว และเป็นวัสดุที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และโรงงานผู้ผลิตแผ่นใยสังเคราะห์จะต้องแสดงรายงานผลการทดสอบค่าความต้านทานสาร UV LONG-TERM OUTDOOR EXPOSURE ในสถานที่กลางแจ้งและมีแสงแดดเป็นเวลานาน ตามมาตรฐาน ASTM D๕๙๗๐ โดยมีระยะเวลาทดสอบไม่น้อยกว่า ๑๒ เดือน พร้อมแสดงกราฟแสดงระยะเวลาและค่าความต้านทานคงเหลือไม่น้อยกว่า ๗๐ % และจะต้องแสดงรายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นใยสังเคราะห์ทุกรายการตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันกำหนด

๔.๘ ผู้ผลิตแผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน GEOGRID จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมแสดงรายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน ทุกรายการตามตารางที่ ๓.๑ ของสถาบัน LABORATORY EVALUATION OF GEOSYNTHETIC REINFORCEMENT ที่เชื่อถือได้ ได้แก่ NTPEP หรือ / TRI เป็น....

TRI เป็นต้น พร้อมแนบตารางกราฟแสดงมาประกอบจากสถาบันนั้น และต้องเคยผ่านการใช้งานจากหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ สำหรับการใช้งานติดตั้งร่วมกับกล่องลวดตาข่ายชนิด GABIONS พร้อมแสดงรายการคำนวณ โครงสร้างเสถียรภาพด้านความปลอดภัย (STABILITY ANALYSIS) รวมทั้งต้องแสดงหนังสือรับรองมาตรฐานของวัสดุ แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดิน BBA (BRITISH BOARD OF AGREEMENT) ที่สำหรับรับรองการออกแบบอายุการใช้งานที่ ๑๒๐ ปี

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารทุกรายการมาพร้อมกับการเสนอราคา เพื่อประกอบการ พิจารณาซึ่งมีรายการดังต่อไปนี้

๔.๙.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอตัวอย่างเพื่อนำเสนอเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณา ได้แก่ กล่อง ลวดตาข่าย ๑ ตัวอย่าง ต่อ ๑ ประเภท ตัวอย่างวัสดุโยสั้งเคราะห์ชนิดกรอง และตัวอย่างแผ่นตาข่ายเสริมกำลัง ดินขนาด ๒ x ๑ เมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันกำหนด ตามข้อ ๔.๕ - ๔.๘ ภายใน ๓ วันทำ การ นับจากวันเสนอราคา

๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน อำเภอเมือง ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น รายละเอียด โดยการเสริมไหล่ทางด้วยกล่องลวดตาข่ายเกเบี่ยน กว้าง ๓ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๔ เมตร และก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๒๕ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ(ป้ายขณะดำเนินการ จำนวน ๑ ป้าย , ป้ายหลังดำเนินการแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ป้าย ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบที่กำหนด

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแบ่งงวดเป็นงวดเดียว

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๙,๘๕๔,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนห้า หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๙. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

โดยกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ทำ การองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓ - ๐๐๐๔๐๔ ในวันและเวลาราชการ

๑๐. ผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายสุชาติ เกษรมาลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- อนุมัติ

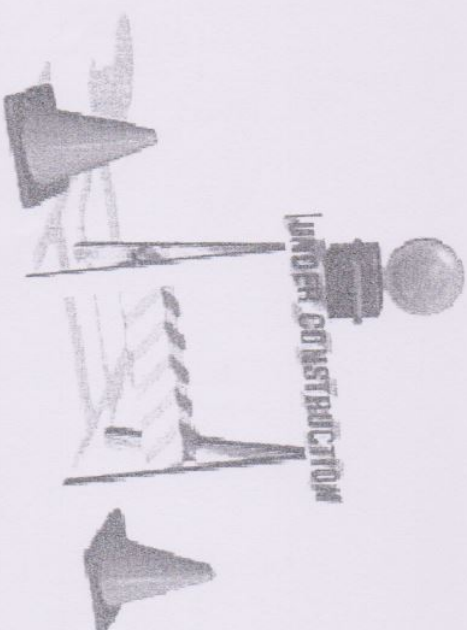
(ลงชื่อ).....
(นายธนกร รังสิมานพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

แบบปรับปรุงโครงสร้างถนนถาวรติดเสริมเหล็ก

บ้านหลวงကျော့ဖရာ หน้าที่ 5

สาขาทาง : ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน (ขก.ก. 105-01)



๑. ขอนแก่น ๒. ขอนแก่น

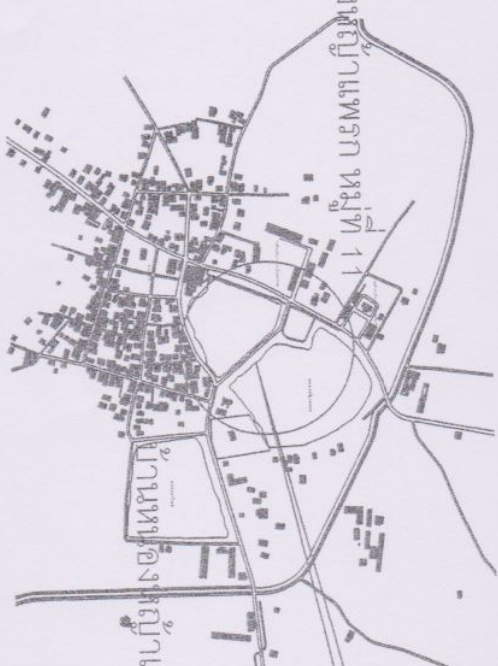
โดยการเสริมแหล่งทางตัวกลางของตลาดขายเบียร์ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 250 ม. สูงเฉลี่ย 4 ม.

หรือพบที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 625 ตารางเมตร



1164505-21061106

๒๕๓๖

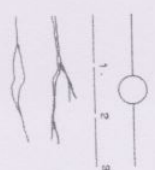


บ้านหนองหญ้าปากถ้ำ หมู่ที่ ๑๓

๒๕๖๔

การดำเนินงาน

សិល្បៈស្រីកាមាស



                      	ᠠᠭᠤᠨ ᠰᠡ ᠭᠡᠷᠢ ᠰᠡᠭᠡᠨ ᠰᠡᠭᠡᠨ ᠰᠡᠭᠡᠨ
---	---

และงานที่สืบจาก

(นายปริญญา ไชยเสถา)

9273

42

๓๖๓๖๓ ใบปะหน้าบัตร - หน้าใบสมัคร (๐๕-๓)	สมัครสอบ ๓๖๓๖๓ สมัครสอบ ๓๖๓๖๓
๓๖๓๖๓ ๓๖๓๖๓	๓๖๓๖๓ ๓๖๓๖๓

Journal of Interpersonal Violence 26(10)

CONCLUSION



ขอแสดงความยินดีแก่ผู้ปกครองทุกท่าน

737 973 0000

$$\ln \frac{2\pi}{\lambda} = \ln \frac{2\pi}{\lambda_0} + \ln \frac{\lambda_0}{\lambda}$$

1

1

[illegible]

1

4

1

 $\mu_0^{\text{max}} = 7.9$ (4)

9.0993

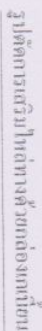
1

(นายบุญญา ไชยเสนา)

ଶଫ. 9273

NOT TO SCALE

NOT TO SCALE.

[illegible]

APPENDIX A

1:100



การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคมไทยมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการศึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีต่อสังคมไทย

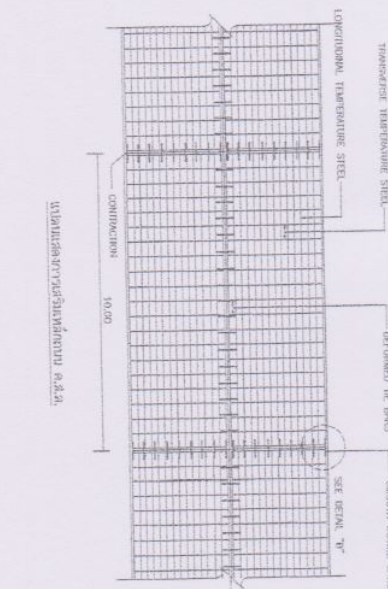
SCALE

11:50

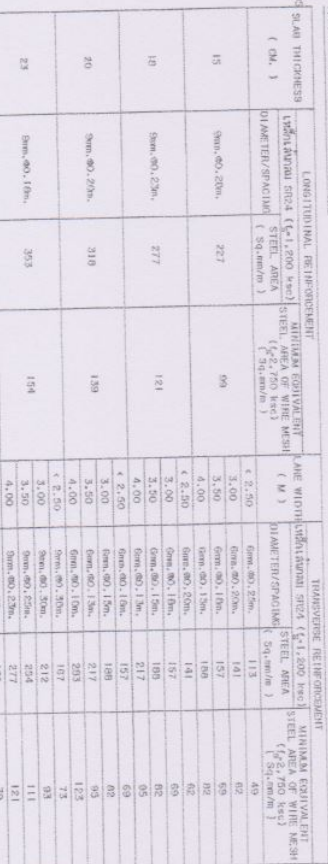
(นายประสิทธิ์ ไขว่ไขว่)

648.9273

[illegible]

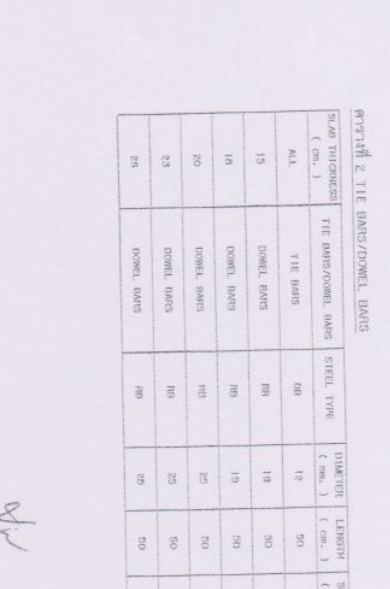


ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА» 1982

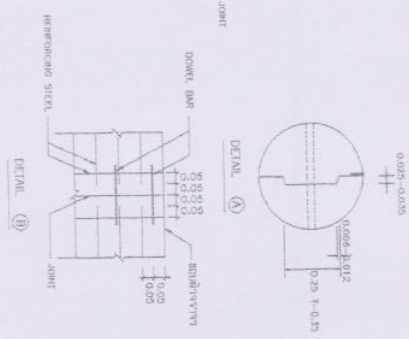


PROGRAM 2 THE BARS/DOWEL BARS

STAB THICKNESS (mm.)	TIE BARS/DOOREL BARS	STEEL TYPE	DIAMETER (mm.)	LENGTH (cm.)	SPACING (cm.)
ALL	TIE BARS	60	12	50	50
15	DOOREL BARS	60	19	30	30
16	DOOREL BARS	70	19	50	50
20	DOOREL BARS	70	25	50	30
23	DOOREL BARS	70	25	50	25
25	DOOREL BARS	70	25	70	50



(นายปริญญา ไชยเสถียร)



TURNER, J. 1989. *Journal of Fish Biology* 35:1-10.

- [illegible]

MATTHEW 19:1-12

[illegible]

www.moscowtimes.ru

1. ใช้กระดาษที่มีรอยขีดเส้นไว้ช่วยในการเขียนภาพเพื่อความสะดวกในการวาด
2. ใช้กระดาษที่มีลักษณะเป็นกระดาษทราย จะช่วยให้การเขียนภาพง่ายขึ้น
3. ใช้กระดาษที่มีสีพื้น จะช่วยให้การเขียนภาพง่ายขึ้น

2.40

องค์การบริหารส่วนตำบลอนัน
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40260 โทร 043-450002

[illegible]

1527777.

1951.07.12.

1001202

11087 N.

พืชมงคล

การสังเกตสร้างด้วยแบบจำลองการมองโลก

1.20

[illegible]

- แผ่น ^{๔๕}ไวนิล พ่นหลังสีขาว ตัดขอบด้วยสีเขียว
- ตัวหนังสือสีเขียว
- ติดตั้งในสถานที่เห็น ชัด ^{๗๖} หรือถามความเหมาะสม

(นายวิชาญ ใจเย็น)

844.9273

	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร
ที่ลงนาม - ลงนาม	นางสาว นงนุช นามวงศ์ ผู้อำนวยการบริหาร
ผู้ลงนาม	นางสาว นงนุช นามวงศ์ ผู้อำนวยการบริหาร
ผู้รับทราบ	นางสาว นงนุช นามวงศ์ ผู้อำนวยการบริหาร
นางสาว นงนุช นามวงศ์ ผู้อำนวยการบริหาร	นางสาว นงนุช นามวงศ์ ผู้อำนวยการบริหาร

รายการข้อกำหนดวัสดุ(ขาย)

4. การพิจารณาจัดหาหรือการอนุมัติวัสดุหรือผลิตภัณฑ์ ผู้รับจ้าง ผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย จะต้องเสนอตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง ต่อคณะกรรมการพิจารณาในด้านเทคนิคภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาคุณสมบัติด้านภาพต่อเนื่อง กับ รวมถึงสาระสำคัญของเอกสารเพื่อแสดงถึงคุณภาพมาตรฐานของวัสดุ และในการเสนอขาย เสนอขอใช้ผลิตภัณฑ์ ผู้รับจ้าง ผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย จะต้องเสนอเอกสารแนบวัสดุ สังกะสี (GEOTEXTILE), ก่อสร้างอาคารแบบดิน (GABIONS), ทรายเสริมกำลังดิน (GEOGRID) และรายงานผลการทดสอบทุกการตรวจวัดที่กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.1 สำหรับวัสดุการ ใช้การรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001: 2015 ของผู้ผลิต
- 4.2 สำหรับวัสดุรับรองจากโรงงานผู้ผลิตในลาว ที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.71-2532 และสำเนาหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตก่อนจะส่งมอบวัสดุที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 208-2562 ตามข้อ 2.7 และ 2.9
- 4.3 สำหรับวัสดุการ ใช้รับรองจากหน่วยงานที่มีปฏิบัติการทดสอบวัสดุที่เชื่อถือได้ ตามข้อ 2.8
- 4.4 สำหรับงานผลการทดสอบของทุกการ ขยายของถาวรด้านหน้าของ UV Long-Term Outdoor Exposure ตามข้อ 1.2
- 4.5 สำหรับแผ่นวัสดุเสริมที่จะต้องแสดงรายงานผลการทดสอบทุกการ ขยายตามข้อ 3.2 และจะต้องแสดงหนังสือรับรองมาตรฐานของวัสดุแผ่นทรายเสริมกำลังดิน BBA (British Board of Agrement) ที่สำหรับรับรองการออกแบบและการใช้ในที่ 120 ปี ตามข้อ 3.3
- 4.6 สำหรับวัสดุการก่อสร้างอาคารแบบดิน 1 ตัวอย่าง วัสดุแผ่นวัสดุเสริมกำลังดิน ขนาด 2x1 เมตร
- 4.7 สำหรับวัสดุการก่อสร้างอาคารแบบดิน 1 ตัวอย่าง วัสดุแผ่นวัสดุเสริมกำลังดิน โดยต้องระบุชื่อโรงงานผู้ผลิตและสถานที่ตั้งอย่างชัดเจน
- 4.8 สำหรับวัสดุการ (Technical Data) หรือสิ่งพิมพ์ที่ผู้รับขายหรือ ผู้ขาย โดยต้องระบุชื่อโรงงานผู้ผลิตและสถานที่ตั้งอย่างชัดเจน
- 4.9 โบรชัวร์ (Brochure) หรือสิ่งพิมพ์ที่ผู้รับขายหรือ ผู้ขาย โดยต้องระบุชื่อโรงงานผู้ผลิตและสถานที่ตั้งอย่างชัดเจน
- 4.10 เอกสารทุกฉบับที่เป็นข้อมูลกับคณะกรรมการพิจารณา และจะต้องมีการประทับตราหรือลายเซ็นของผู้ผลิต เพื่อเป็นการรับรองความถูกต้องของเอกสาร

[Signature]

(นายปริญญา ไชยโสภา)

สย.9273

รายการแนบ



องค์การบริหารส่วนตำบลคองหมื่น

ตำบลคองหมื่น อำเภอคองหมื่น

กองช่าง อบ.คองหมื่น

ผู้รับจ้าง

(นายบุญธรรม ธรรม)

นายช่างเทคนิคช่าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

นายช่างเทคนิคช่าง

รายการข้อกำหนดวัสดุ(เฉพาะ)

2. รายละเอียดคุณสมบัติและคุณสมบัติของลวดด้ายเย็บเย็บ
 - 2.1 ผู้ผลิตลวดด้ายเย็บเย็บต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
 - 2.2 ลวดด้ายเย็บเย็บต้องมีขนาดมาตรฐาน (ยาว X กว้าง X สูง, มม.) 2 X 1 X 0.50 โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนให้ได้น้อยกว่า $\pm 5\%$
 - 2.3 ลวดด้ายเย็บเย็บต้องมีลักษณะเป็นรูปหกเหลี่ยม (HEXAGONAL DOUBLE TWIST MESH) และขึ้นรูปเป็นเกลียว ภายในต้องถูกแบ่งออกเป็นช่องและเปิดเป็นรู (DIAPHRAGM) ทุกระยะไม่เกิน 1.00 มม. ตามความยาว
 - 2.4 คนงานที่ทำลวดด้ายเย็บต้องเป็นแบบหนึ่งคนเดี่ยว (SINGLE DIAPHRAGM)
 - 2.5 ฝาปิดต้องเป็นชั้นเดียวกับลวดด้ายเย็บ (SINGLE DIAPHRAGM)
 - 2.6 ผู้ผลิตลวดด้ายเย็บ จะต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001-2015 จากหน่วยงานรับรองทั้ง UKAS MANAGEMENT SYSTEMS ตามมาตรฐานสากล และ NSC-TISI-TIS สำหรับงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สำหรับลวดด้ายเย็บ (SELVEDGE WIRE) ลวดด้ายเย็บ (LACING WIRE) อย่างน้อย 2 เส้น ต้องมีการขึ้นรูปวิธีผลิต และพิมพ์ชื่อตราของผู้ผลิตไว้บนเส้นลวดด้ายเย็บ
 - 2.7 สำหรับลวดด้ายเย็บแบบ U V จากแสงแดด ทั้งนี้เพื่อใช้ในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ ควบคู่กันนี้ควรใช้วิธีผลิต และพิมพ์ชื่อตราของผู้ผลิตไว้บนเส้นลวดด้ายเย็บ
 - 2.8 ผู้ผลิตลวดด้ายเย็บ จะต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน (CERTIFICATION) จากหน่วยงานที่ขึ้นรูปลวดด้ายเย็บให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐาน ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS) มาตรฐาน ISO (INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION) และมาตรฐาน BS (BRITISH STANDARD) มาตรฐาน ASTM A90/A (STANDARD TEST METHOD FOR WEIGHT [MASS] OF COATING ON IRON AND STEEL ARTICLES WITH ZINC OR ZINC ALLOY COATINGS) และมาตรฐาน ASTM E-1277 (ALUMINUM COATED WIRE)
 - 2.10 ขอบของลวดด้ายเย็บมาตรฐานจะต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 คุณสมบัติของลวดด้ายเย็บ

ประเภทของลวดด้ายเย็บ	ขนาดของลวดด้ายเย็บ (Mesh Size) มม.	ประเภทลวด	เส้นผ่าศูนย์กลางลวด (ม.ม.)		ปริมาณสารเคลือบ (กรัม/ตรม.)	กำลังรับแรงดึงสูงสุด (กรัม/ตรม.)	หมายเหตุ
			ก่อนขึ้น พรีทรี	หลังขึ้น พรีทรี			
แถบเย็บเคลือบสังกะสี+สังกะสี+ฟลูออไรด์ (Zinc+PVC)	กว้าง 80 x 100 $\pm 10\%$	ลวดโครงกลวง	3.4 $\pm 0.10\%$	4.4 $\pm 0.10\%$	ไม่น้อยกว่า 305	ไม่น้อยกว่า 38	ปริมาณสารเคลือบและแรงดึงทดสอบตามมาตรฐานกรมชลประทาน
		ลวดด้ายเย็บ	2.7 $\pm 0.10\%$	3.7 $\pm 0.10\%$			
		ลวดพื้นกลวง	2.2 $\pm 0.10\%$	3.2 $\pm 0.10\%$			

หมายเหตุ

* ปริมาณสารเคลือบลวด ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM A90/A 90M และ ASTM E-1277

** ความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E-8

(ลายเซ็น)

(ลายเซ็น)

(นายปริญญา ไชยโยธิตา)

ปี ๒๕๖๓

รายการแก้ไข



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน
ตำบลหนองหิน จังหวัดขอนแก่น

ชื่อ - นามสกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

ตำแหน่ง
นายก อบจ.หนองหิน

ชื่อ - นามสกุล
นายวิชาญ วัฒนศิริกุล

ตำแหน่ง
นายก อบจ.หนองหิน

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 1/1
วันที่ 1/1
หน้า 1 หน้า

ใช้ใช้สำหรับเอกสารที่เกี่ยวข้อง

รายการข้อกำหนดวัสดุ(ขยาย)

3. รายละเอียดคุณสมบัติและคุณสมบัติค่าเริ่มต้น
- 3.1. ค่าเริ่มต้นจะตั้งจาก POLYESTER YARN ที่เลือกใช้ (POLYMER)
- 3.2. ผู้ผลิตแผ่นค่าเริ่มต้นจะตั้งจาก GEOGRID จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
- 3.3. ผู้รับจ้างหรือผู้ขาย จะต้องแสดงรายการทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นค่าเริ่มต้น ที่ระบุการควบคุมตารางที่ 3.1 ของสถาบัน LABORATORY EVALUATION OF GEOSYNTHETIC REINFORCEMENT ที่เชื่อถือได้ ได้แก่ NTPEP หรือ TRI เป็นต้น พร้อมแบบตารางการเปลี่ยนแปลงจากสถาบัน และต้องผ่านการตรวจสอบ (STABILITY ANALYSIS)
- 3.4. สำหรับการรับประกันค่าเริ่มต้น จะต้องแสดงรายการการคำนวณโครงสร้างที่เกี่ยวข้องจากสถาบัน BBA (BRITISH BOARD OF AGREEMENT) ที่ได้รับการรับรองการออกแบบอาคารใช้งานที่ 120 ปี
- 3.5. ค่าเริ่มต้นจะตั้งจากคุณสมบัติทางวิศวกรรมตารางที่ 3

ตารางที่ 3 คุณสมบัติของค่าเริ่มต้น (GEOGRID)

คุณสมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน
Tensile Strength , MD/TD	ISO10319	kN/m.	≥150 / 30
Tensile Strength at 5% Strain, MD	ISO10319	kN/m.	≥75
Elongation MD	FHWA NHI 00 -043	kN/m.	≤ 10
Long Term Design Strength	FHWA NHI 00 -043	kN/m.	≥ 91
Aperture Size MD + -20 %	-	mm.	20
Aperture Size CD + -20%	-	mm.	28
Carboxyl End Group (CEG)	GRI GG7	mmol/kg	≤ 30
Molecular Weight	GRI GG8	Mn	≥25,000
Width / Length		m.	3.9 x 50

รายการแก้ไข



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

กองช่าง ๓๓๓๓๓๓๓

เขียน - ล้ำ

(นายสุวิทย์ วัฒน)

นายก อบจ.ขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

(นายปริญญา ไชยโสภา)

สย.9273

✓

ปรับปรุงโครงสร้างถนน

ฉบับแก้ไข

หน้า 1 / 1

รวม 1 หน้า

ใช้สำหรับตรวจสอบที่งานก่อสร้าง

กรมการแพทย์

แบบสำรวจความคิดเห็นทางหลวงท้องถิ่น

ข้อมูล และปริมาณ - หน่วยใช้คือ

จาก กม. 0+000 ถึง กม. 0+227, ช่วงก่อนหน้า อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

☒ เป็นถนนที่ก่อสร้างด้วยเงินอุดหนุนจากส่วนกลาง

☐ เป็นถนนที่ก่อสร้างด้วยเงินอุดหนุนจากส่วนท้องถิ่น

ผลการสำรวจความคิดเห็นทางหลวงท้องถิ่น

ผู้สำรวจความคิดเห็นทางหลวงท้องถิ่น

วันที่ 6 (มกราคม) 2558

ชื่อ (นามสกุล) B. maha

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

ตำแหน่ง (ตำแหน่ง) ...

ชื่อ (นามสกุล) ...

2. 9. หน้าที่ของหน่วยงานราชการในการให้บริการประชาชน

ପଞ୍ଚମୋକ୍ଷାବଳୀ

နိဂမ္မိက

[illegible]

பெரியபுத்தூர் அருள்மேல்நாடு அருள்மேல்நாடு அருள்மேல்நாடு

[illegible]

наименование должности кандидата: Менеджер по продажам

11/11/2020

Handwritten signature: *[Illegible]*

และขอเสนอให้ดำเนินการต่อไปโดยมีมติเห็นชอบ

[illegible]

093-900732

$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

2565 W.M. 1000 1000 1000

.....

ကပ်ငြိမ်းမှုမရှိဘဲ နေထိုင်ခွင့်ရရှိရန်

สาขาวิศวกรรมโยธา ๒๕.๙๒๗๓

(นาย ประโยชน์ ใจเย็น ๒๕๖๑)

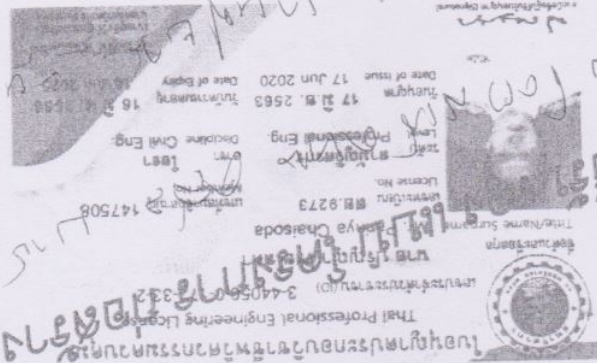
๒๖

คณะกรรมการควบคุมอาคาร
จังหวัดนนทบุรี



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมโยธา (เม.ย. ๖๔)

นาย ประโยชน์ ใจเย็น
ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
สาขาวิศวกรรมโยธา (เม.ย. ๖๔)



เอกสารสำหรับ
เจ้าหน้าที่