



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 (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

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

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ผ่านทางอีเมล 6400106@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.donhun.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

(นายธนกร รังสิมานพ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

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

ปลัด อบต.	กรรณ
นายก อบต.	
หัวหน้ากองคลัง	
กม.	
นายก อบจ.	

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๐๑/๒๕๖๖

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

ดอนหัน อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

ลงวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ณ บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ. ๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน อำเภอมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งบประมาณจัดจ้าง ๙,๘๕๔,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนห้าพันบาทถ้วน) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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 กิจการร่วม

ค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

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 สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น ๖ ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไปและคุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๕.๑) หนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานของผู้ผลิตกล่องลวดตาข่าย

(๕.๒) หนังสือรับรองคุณภาพมาตรฐานของลวดที่นำมาขึ้นรูปกล่องพร้อม

รายงานผลการทดสอบ

(๕.๓) รายละเอียดรายการ หรือ แคตตาล็อก แผ่นใยสังเคราะห์ พร้อมรายงาน

ผลการทดสอบ

(๕.๔) รายละเอียดรายการ หรือแคตตาล็อก แผ่นตาข่ายเสริมกำลังดินพร้อม

รายงานผลการทดสอบ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งตัวอย่างเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณา ได้แก่ กล่องลวดตาข่าย 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 ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้

โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา 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 องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖

(๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๔๙๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ

ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราหน้าที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่ติดดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมือยื่นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัด จ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะ ต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การ บริหารส่วนตำบลดอนหันยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟที่ลงวันที่ใช้เช็ครีหรือตราฟ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหันจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จ เรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็น หนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต

จากองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน 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 ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าว เข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกมัดจำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกมัดจำให้ชัดใช้

ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหัน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนตำบลตอนหันไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น 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 หรือผู้มีวุฒิปัฒนระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.

รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ วิศวกร สาขา โยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลอนันต์ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลอนันต์ ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนตำบลอนันต์

๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

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

.....

๑. ความเป็นมา

คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน ที่ ๑๔๗ / ๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งผู้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงโครงสร้างถนน บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ ๕ สายทาง ประปาหมู่บ้าน - หน้าโรงเรียน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ขก.ถ.๑๐๕-๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหญ้าแพรก ตำบลดอนหัน อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๙,๙๕๔,๐๐๐ บาท (- แก้วล้านแปดแสนห้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) 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

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีเส้นทางในการสัญจรไปมาได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ๒.๒ เพื่อเป็นการรักษาถนนให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ตามฤดูกาล
- ๒.๓ เพื่อให้ประชาชนเข้าใช้และตระหนักถึงความเอาใจใส่ทุกข์สุขของทางราชการ
- ๒.๔ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างเป็นรูปธรรม
- ๒.๕ เพื่อความเป็นอยู่ของประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชนสู่คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมที่ดี

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคล 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 องค์การบริหารส่วนตำบลอนันต์จะไม่พิจารณาราคา หากผู้เสนอราคาไม่ได้ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๓ กรณีเสียค่าใช้จ่าย ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้ามาใช้เป็นหลักประกันการเสนอราคาหรือหลักประกันสัญญา ค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเงินตามเช็كدังกล่าวให้เป็นภาระของผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๕ ผู้ผลิตลวดลวดตาข่าย 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 ตราหรือยี่ห้อ กรณีที่มาถึงพื้นที่ก่อสร้างและผู้ผลิตลวดลวดตาข่าย จะต้องได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน (CERTIFICATION) จากหน่วยงานห้องปฏิบัติการทดสอบวัสดุที่เชื่อถือได้ ทั้งมาตรฐาน ASTM (AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS) มาตรฐาน ISO (INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION) และมาตรฐาน BS (BRITISH STANDARD)

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

๔.๗ รายละเอียดแผ่นใยสังเคราะห์ (GEOTEXTILES) จะต้องมามีลักษณะเป็น 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 % และจะต้องแสดงรายงานผลการทดสอบผลิตภัณฑ์แผ่นใยสังเคราะห์ทุกรายการตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลอนันต์กำหนด

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

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 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำส่งตัวอย่างเพื่อนำเสนอเสนอต่อคณะกรรมการพิจารณา ได้แก่ กล่อง ลวดตาข่าย ๑ ตัวอย่าง ต่อ ๑ ประเภท ตัวอย่างวัสดุใยสังเคราะห์ชนิดกรอง 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 โดยการเสริมไหล่ทางด้วยกล่องลวดตาข่ายเกเบียน 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. ระยะเวลาส่งมอบงาน

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

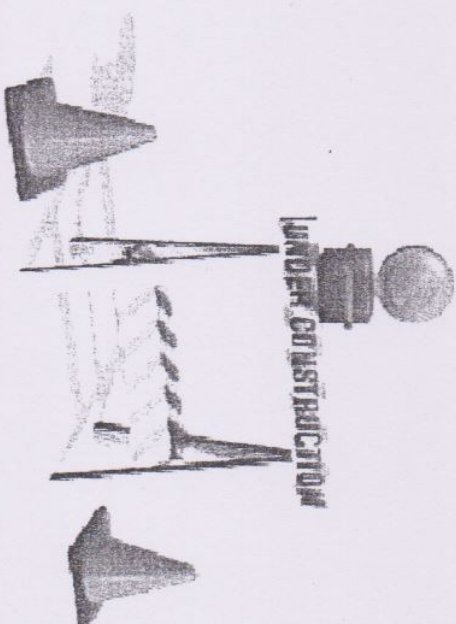
(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำ
(นายสุชาติ เกษรมาลา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

- อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
(นายธนกร รังสิมานพ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนหัน

แบบปรับปรุงโครงสร้างถนนถาวรติดเสาเข็มหลัก บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ 5

สายทาง : ประปาหมู่บ้าน - หนองเรือชัย (พ.ก. 105-01)



องค์การบริหารส่วนตำบลดอนนั้น

โครงการปรับปรุงโครงสร้างถนนคอเกรต บ้านหนองหญ้าแพรก หมู่ที่ 5

อ.เมื่องของอนแก่น จ.อนแก่น

สาขาทาง : ปรเทศาพนาหู่บ้าน - หน้าโรงเรียน (พท.ถ.105-01)

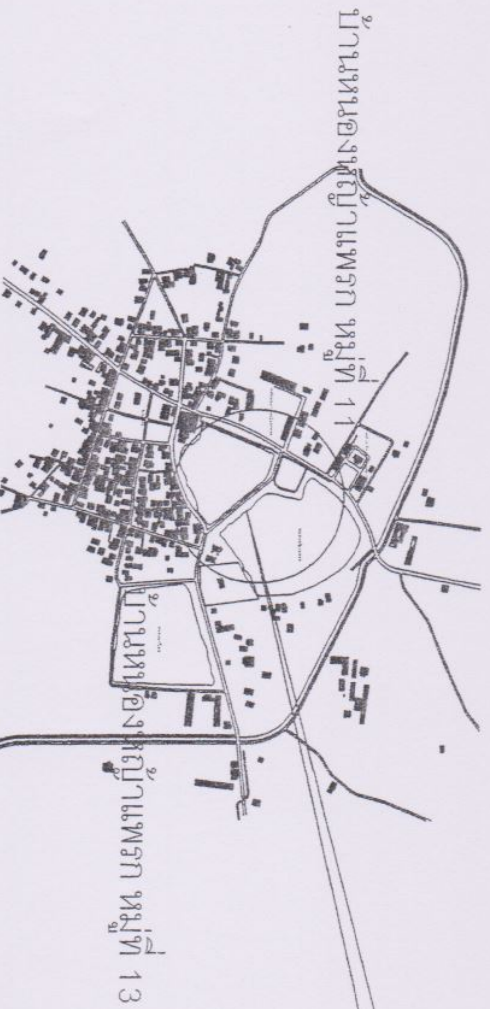
โดยการเสริมให้ทางหลวงหลวงดงดงซ้ายแยกเป็น ขนาดกว้าง 3.00 ม. ยาว 250 ม. สูงเฉลี่ย 4 ม.

และค่าเฉลี่ยของจำนวนการเกิดเส้นใยต่อหน่วยพื้นที่ของรากกล้วย 2.50 ร./ม. ยาว 250 ร./ม. หนา 0.15 ร./ม.

หรือพบ ศสท. ไม่น้อยกว่า 625 ตารางเมตร



11645875-2109710760



ແມ່ນຢູ່ໃນລະຫວ່າງ

[illegible]

(นายพรหมมุนี ไข่มุมเสนา)

9273

[illegible]

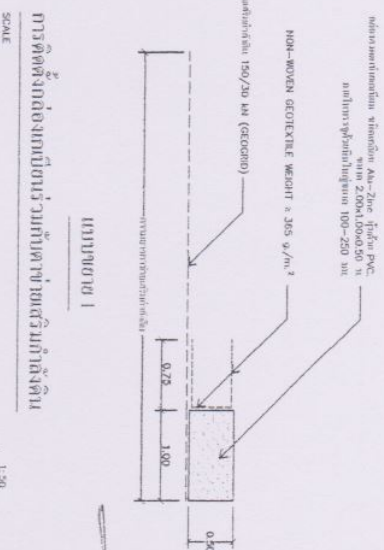
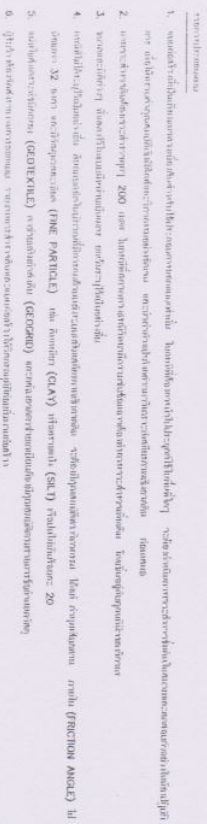
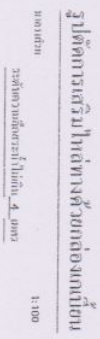


ผังบริเวณ ทบอภขึ้นทพร
NOT TO SCALE

(นายวิชาญ ไขว้เสิดา)
สย.9273

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อหิน บ้านบ่อหิน ไร่วังจันทร์	
ถนนสาย ๑๐๖	
ที่ดิน - ไร่วังจันทร์	
(นายวิชาญ ไขว้เสิดา) นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
ผู้รับใบอนุญาต	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	
นายวิชาญ ไขว้เสิดา	

โครงการปรับปรุงโครงสร้างถนน ทางเข้า - ทางออก (ท.ล. 105-01)
ประเภทของอุปกรณ์ ทุน 5 คือค่าของเงิน อันเนื่องมาจากการเงิน จะได้รับผลตอบแทน



1-50
A
(นายปริญญา ไชยโสตา)
สธ.9273

[illegible]

การบูรณาการ

องค์การนิรโทษกรรมสากล
 ๑. ๒๕๖๓
 ๒. ๒๕๖๓
 ๓. ๒๕๖๓
 ๔. ๒๕๖๓
 ๕. ๒๕๖๓
 ๖. ๒๕๖๓
 ๗. ๒๕๖๓
 ๘. ๒๕๖๓
 ๙. ๒๕๖๓
 ๑๐. ๒๕๖๓
 ๑๑. ๒๕๖๓
 ๑๒. ๒๕๖๓
 ๑๓. ๒๕๖๓
 ๑๔. ๒๕๖๓
 ๑๕. ๒๕๖๓
 ๑๖. ๒๕๖๓
 ๑๗. ๒๕๖๓
 ๑๘. ๒๕๖๓
 ๑๙. ๒๕๖๓
 ๒๐. ๒๕๖๓
 ๒๑. ๒๕๖๓
 ๒๒. ๒๕๖๓
 ๒๓. ๒๕๖๓
 ๒๔. ๒๕๖๓
 ๒๕. ๒๕๖๓
 ๒๖. ๒๕๖๓
 ๒๗. ๒๕๖๓
 ๒๘. ๒๕๖๓
 ๒๙. ๒๕๖๓
 ๓๐. ๒๕๖๓
 ๓๑. ๒๕๖๓
 ๓๒. ๒๕๖๓
 ๓๓. ๒๕๖๓
 ๓๔. ๒๕๖๓
 ๓๕. ๒๕๖๓
 ๓๖. ๒๕๖๓
 ๓๗. ๒๕๖๓
 ๓๘. ๒๕๖๓
 ๓๙. ๒๕๖๓
 ๔๐. ๒๕๖๓
 ๔๑. ๒๕๖๓
 ๔๒. ๒๕๖๓
 ๔๓. ๒๕๖๓
 ๔๔. ๒๕๖๓
 ๔๕. ๒๕๖๓
 ๔๖. ๒๕๖๓
 ๔๗. ๒๕๖๓
 ๔๘. ๒๕๖๓
 ๔๙. ๒๕๖๓
 ๕๐. ๒๕๖๓
 ๕๑. ๒๕๖๓
 ๕๒. ๒๕๖๓
 ๕๓. ๒๕๖๓
 ๕๔. ๒๕๖๓
 ๕๕. ๒๕๖๓
 ๕๖. ๒๕๖๓
 ๕๗. ๒๕๖๓
 ๕๘. ๒๕๖๓
 ๕๙. ๒๕๖๓
 ๖๐. ๒๕๖๓
 ๖๑. ๒๕๖๓
 ๖๒. ๒๕๖๓
 ๖๓. ๒๕๖๓
 ๖๔. ๒๕๖๓
 ๖๕. ๒๕๖๓
 ๖๖. ๒๕๖๓
 ๖๗. ๒๕๖๓
 ๖๘. ๒๕๖๓
 ๖๙. ๒๕๖๓
 ๗๐. ๒๕๖๓
 ๗๑. ๒๕๖๓
 ๗๒. ๒๕๖๓
 ๗๓. ๒๕๖๓
 ๗๔. ๒๕๖๓
 ๗๕. ๒๕๖๓
 ๗๖. ๒๕๖๓
 ๗๗. ๒๕๖๓
 ๗๘. ๒๕๖๓
 ๗๙. ๒๕๖๓
 ๘๐. ๒๕๖๓
 ๘๑. ๒๕๖๓
 ๘๒. ๒๕๖๓
 ๘๓. ๒๕๖๓
 ๘๔. ๒๕๖๓
 ๘๕. ๒๕๖๓
 ๘๖. ๒๕๖๓
 ๘๗. ๒๕๖๓
 ๘๘. ๒๕๖๓
 ๘๙. ๒๕๖๓
 ๙๐. ๒๕๖๓
 ๙๑. ๒๕๖๓
 ๙๒. ๒๕๖๓
 ๙๓. ๒๕๖๓
 ๙๔. ๒๕๖๓
 ๙๕. ๒๕๖๓
 ๙๖. ๒๕๖๓
 ๙๗. ๒๕๖๓
 ๙๘. ๒๕๖๓
 ๙๙. ๒๕๖๓
 ๑๐๐. ๒๕๖๓



100

[illegible]

1

[illegible]

12. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1023-1028.

100

with

[Signature]

[illegible]

11/11/2007

பிள்ளைகளின் புகார்

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

2.40

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

AMONGST.

ИЗДАТЕЛЬСТВО.

ИЗДАТЕЛЬСТВО

Lucien,

ПРИЛОЖЕНИЕ

Математика

กำลังก่อสร้างด้วยเงินนอกกรอบงบประมาณ

1.20

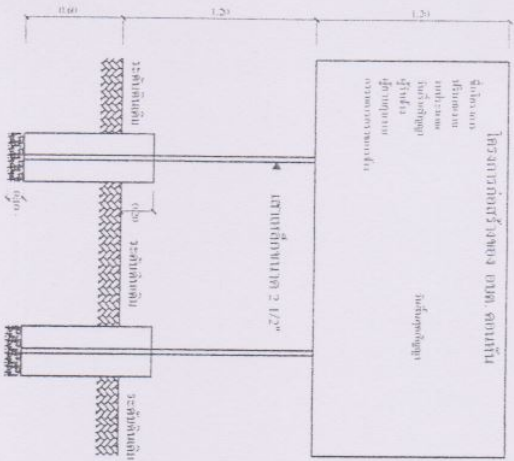
ขอเชิญชวนผู้สนใจ - ผู้สนใจ - ผู้สนใจ

- แทนที่ พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน หรือตามความเหมาะสม
- ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
- ฉบับพิมพ์ใหม่

NA
(นายปริญญา ไชยเสถียร)
สย.9273

[illegible]

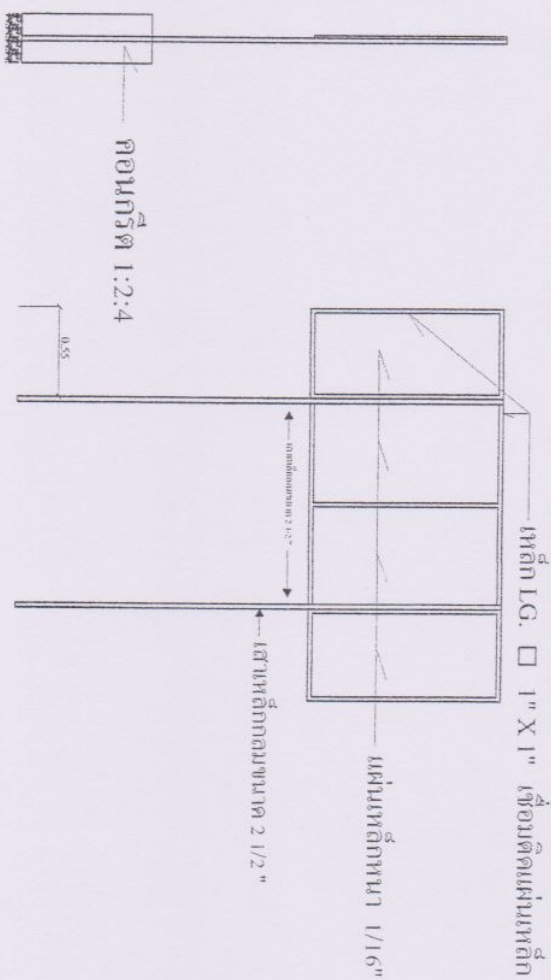
ป้ายหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ



แบบป้ายโครงการ



รูปแบบแปลน



รูปด้านข้าง

รูปด้านหลัง

รายละเอียดประกอบ แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการขององค์การบริหารส่วนตำบล

1. เสาเข็มปักตามลักษณะของพื้นที่ ให้ใช้คอนกรีต 1:2:4 หรือ 1:2:2
2. ฐานรากใช้คอนกรีต 1:2:4
3. ขนาค้างข้างใช้คอนกรีตความหนาตามแบบที่ทางวิศวกรกำหนด
4. แผ่นเหล็ก หนา 1/16 นิ้ว 20 มม. หรือ 2-40 มม.
5. จุดก่อสร้างให้ทำตามความเหมาะสม ให้สามารถมองเห็นชัดเจน

(นายปริญญา ไชยโสภา)
 สย. 9273

รายงานไป



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
 อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ

รายการข้อกำหนดวัสดุ(ขยาย)

4. การพิจารณาจัดหาหรือการอนุมัติใช้วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ ผู้รับจ้าง ผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย จะต้องเสนอตัวอย่างวัสดุที่จะใช้ในการก่อสร้าง ต่อคณะกรรมการพิจารณาเทคนิคภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาคุณสมบัติด้านกายภาพเบื้องต้น รวมถึงสาระสำคัญของเอกสารที่แสดงถึงคุณภาพมาตรฐานของวัสดุ และในการเสนอขาย เสนอขอใช้ผลิตภัณฑ์ ผู้รับจ้าง ผู้ผลิต หรือ ผู้แทนจำหน่าย จะต้องเสนอเอกสารแผ่นวัสดุสังเคราะห์ (GEXTEXTILE), กล้องสวัดค่าเข้าแยกกัน (GABIONS), ค่าเข้าเสริมกำลังดิน (GEOGRID) และรายงานผลการทดสอบทุกรายการตามที่กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา
- 4.1 ตำแหน่งที่ต้องการ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2015 ของผู้ผลิต
- 4.2 ตำแหน่งที่ต้องการ ได้รับการรับรองจากผู้ผลิตในลาว ที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.71-2532 และตำแหน่งที่ต้องการจากผู้ผลิตกล้องสวัดค่าเข้าที่มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.208-2562 ตามข้อ 2.7 และ 2.9
- 4.3 ตำแหน่งที่ต้องการ ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่ปฏิบัติการทดสอบวัสดุที่เชื่อถือได้ ตามข้อ 2.8
- 4.4 ตำแหน่งที่ต้องการทดสอบของรายการของกล้องสวัดค่าเข้า
- 4.5 ตำแหน่งที่ต้องการทดสอบของรายการทดสอบค่าความต้านทานสาร UV Long-Term Outdoor Exposure ตามข้อ 1.2
- 4.6 ตำแหน่งที่ต้องการเสริมกำลังดิน จะต้องแสดงรายละเอียดการทดสอบทุกรายการ ตามข้อ 3.2 และจะต้องแสดงหนังสือรับรองมาตรฐานของผู้ผลิตแผ่นค่าเข้าเสริมกำลังดิน BBA (British Board of Agreement) ที่ได้รับการรับรองการออกแบบรายการใช้งานที่ 120 ปี ตามข้อ 3.3
- 4.7 ตัวอย่างวัสดุกล้องสวัดค่าเข้าแยกกัน 1 ตัวอย่าง วัสดุแผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง และแผ่นค่าเข้าเสริมกำลังดิน ขนาด 2x1 เมตร
- 4.8 ข้อกำหนดเฉพาะ (Technical Data) ของแผ่นใยสังเคราะห์ โดยต้องระบุชื่อโรงงานผู้ผลิตและสถานที่ตั้งอย่างชัดเจน
- 4.9 โบรชัวร์ (Brochure) หรือสิ่งพิมพ์ที่จำหน่ายแพร่ของ แผ่นใยสังเคราะห์ กล้องสวัดค่าเข้า และแผ่นค่าเข้าเสริมกำลังดิน
- 4.10 เอกสารทุกแผ่นที่ระบุคุณสมบัติและของวัสดุ ได้แก่ หนังสือการได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015 ข้อกำหนดเฉพาะ (Technical Data) โบรชัวร์ (Brochure) รายงานผลการทดสอบ รายการตามที่กำหนด ที่เสนอต่อคณะกรรมการพิจารณา และจะต้องมีการประทับตราพร้อมข้อมูลของผู้ผลิต เพื่อเป็นการรับรองความถูกต้องของเอกสาร

Signature

(นายปริญญา ไชยโสภา)

สย.9273



องค์การบริหารส่วนตำบลคันทัน
ตำบลคันทัน จังหวัดขอนแก่น

กองช่าง อบ.คันทัน

เขียน: สำราญ

(นายสุพรรณ นนท)

นางสาวสุวิมล นนท

ผู้ช่วยนายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

2. ราชบัณฑิตยสถานและคณะกรรมาธิการการศึกษาศาสนาและวัฒนธรรม

- ตารางที่ 2 คุณสมบัติของกลองสดตบท้ายแยกแยะ

** ความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E-8

* ปริมาณสารเคลือบผิวตามข้อกำหนดมาตรฐาน ASTM A90/A 90M และ ASTM E-1277

** ความต้านทานแรงดึงที่จุดคราก ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM E-8

9273



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหิน

ถ้าหากเมื่อมอง ซึ่งพวกนี้เขาจะเห็นว่า

Journal of Management Education

6250 - 10000

2

6666

4

4

1

1

to all the people of the world.

4

100

SUMMARY

1. *Introduction*

សហមេតាភី (ថ្នាំ

95000

รายการข้อกำหนดวัสดุ(ขยาย)

3. รายละเอียดคุณสมบัติและคุณสมบัติค่าสายเสริมกำลังคืบ
- 3.1. ค่าขายเสริมกำลังคืบจะต้องผลิตจาก POLYESTER YARN ที่เคลือบด้วยสารโพลีเมอร์ (POLYMER)
- 3.2. ผู้ผลิตแผ่นค่าขายเสริมกำลังคืบ GEOGRID จะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2015
- 3.3. ผู้รับจ้างหรือผู้ขาย จะต้องแสดงรายงานผลการทดสอบคุณสมบัติแผ่นค่าขายเสริมกำลังคืบ ทุกรายการตามตารางที่ 3.1 ของสถาบัน LABORATORY EVALUATION OF GEOSYNTHETIC REINFORCEMENT ที่เชื่อถือได้ ได้แก่ NTEP หรือ TRI เป็นต้น พร้อมแนบตารางการแปลผลงานประกอบจากสถาบันนั้น และต้องแสดงผ่านการใช้งานจากหน่วยงานราชการ หรือ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ
- 3.4. ผู้รับจ้างหรือผู้ขาย จะต้องแสดงหนังสือรับรองมาตรฐานของวัสดุแผ่นค่าขายเสริมกำลังคืบ BBA (BRITISH BOARD OF AGREEMENT) ที่ได้รับการรับรองการออกใบอนุญาตการใช้งานที่ 120 ปี
- 3.5. ค่าขายเสริมกำลังคืบจะต้องมีคุณสมบัติทางค้ำานวิศวกรรมดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 คุณสมบัติของค่าขายเสริมกำลังคืบ (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

ตำแหน่ง รองนายก อบจ.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

นางสาว น.ค. น.ค.

1. รายละเอียดคุณสมบัติและคุณสมบัติแบบใช้ตั้งเกาะหิ้งจากโครงแบบไม่ทอ (NON-WOVEN)

1. วัตถุประสงค์ของงานและคุณสมบัติของวัสดุจะระบุให้ชัดเจน ระบุประเภท (NON-WOVEN)
- 1.1. ผู้ผลิตและผู้รับใช้ควรระบุวิธีการทดสอบได้แก่การรับมาตรฐาน ISO 9001:2015
- 1.2. รายละเอียดของวัสดุจะระบุ (GEOTEXTILES) จะต้องระบุถึง NON-WOVEN ที่ผลิตขึ้นจากเส้นใย POLYPROPYLENE หรือ POLYESTER 100 % ที่มีความยาวเส้นใยตามวิธี NEEDLE PUNCHED สามารถทนต่อการกัดกร่อนและสารเคมีได้หรือไม่ หรือ อาจ ระบุเป็นวัสดุที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ซึ่งสามารถทนต่อการกัดกร่อนตามสาร UV LONG-TERM OUTDOOR EXPOSURE ในตารางต่อไปได้และระบุขนาดและลักษณะ ตามบริษัท ASTM D5970 โดยมีระยะเวลาทดสอบไม่น้อยกว่า 12 เดือน พร้อมแสดงการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้
- 1.3. ผู้รับใช้วัสดุจะระบุข้อกำหนดการทดสอบผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะที่ระบุการทนการฉีกขาด หรือการแตกหักของวัสดุเมื่อถูกแรงกดทับหรือแรงเสียดทาน หรือการเปลี่ยนแปลงของค่าความต้านทานต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ตได้

ตารางที่ 1 คุณสมบัติของวัสดุแผ่นใยพอลิคาบอน (NON-WOVEN GEOTEXTILE)

ตารางที่ 1 คุณสมบัติของวัสดุแผ่นใยโพลีเอทิลีน (NON-WOVEN GEOTEXTILE)			
คุณสมบัติ	มาตรฐานการทดสอบ	หน่วย	เกณฑ์มาตรฐาน
วัสดุที่ใช้ในการผลิต	-	-	PP / PET
วิธีการยึดท่อ	-	-	Non - Woven
น้ำหนัก (MASS PER UNIT AREA)	ASTM D3776	g/m. ²	≥ 365
ความหนา (THICKNESS)	ASTM D1777	mm.	≥ 3.45
ค่าความต้านทานแรงดึงตามแกนหลัก (TENSILE STRENGTH MD/CD)	ASTM D4595	kN/m.	≥ 28 / 28

ค่าการยืดตัวสูงสุดตามแนวแกนหลัก (ELONGATION MD/CD)	ASTM D4595	%	≥ 110 / 60
ค่าความต้านทานแรงดึงยึดเกาะ (Grab tensile Strength MD / CD)	ASTM D4632	N	≥ 1840 / 1750
ค่าความต้านทานแรงฉีกขาด (Tear Strength MD / CD)	ASTM D4533	N	≥ 820 / 670
ค่าความต้านทานการเจาะทะลุ (CBR Puncture Resistance) DYNAMIC CONE DROP	ASTM 6241	N	≥ 3,600
ROD PUNCTURE RESISTANCE	ASTM 6241 BS 6906 Part 6	mm.	≤ 14
APARENT OPENING SIZE 095	ASTM D4833	N	≥ 580
APARENT OPENING SIZE 095	ASTM D4751	mm.	≤ 0.075
ค่า FLOW RATE AT 100 MM. HEAD	ASTM D4491	l/m. ² -s	≥ 145
ค่า FLOW RATE AT 100 MM. HEAD	ASTM D4491	S ⁻¹	(ไม่ขอทดสอบ) ไซ

การขยายพื้นที่



องค์การบริหารส่วนตำบลคองหมื่น

ข้าพเจ้านี้เอง ซึ่งหวัดนอนบ้าน

กอบกิจ วัฒน.ทองพันธ์

Abstract

សមាជិកស្ថាបនា (សមាជិកស្ថាបនា)

100

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

100

เรื่องของการมีงานทำนั้น เป็นอีกส่วนหนึ่ง

เปลี่ยนชื่อจากโรงเรียนวัดบ้านไร่เป็นโรงเรียนบ้านไร่

English

(Signature)

2014-01-20 10:00:00

અનુચિત વર્ગ

ປັດໄຈປະສົບການສຳນຸນ

--	--

[illegible]

--	--

648.9273

[illegible][illegible]

$\mu_{\text{H}} = \frac{\mu_0}{4\pi} \cdot \frac{M}{r^3}$

[illegible][illegible]

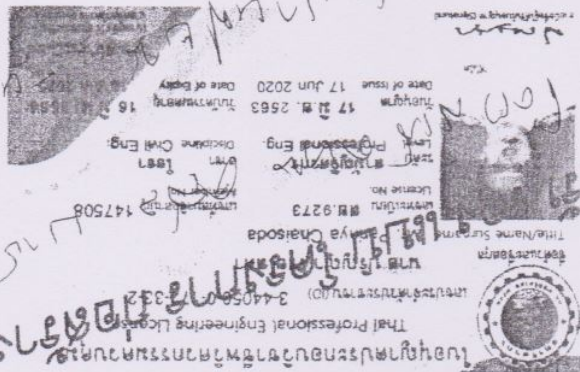
ՀԱՅԱՍՏԱՆ

(២២) ក្រុមហ៊ុន ហ៊ីប៉ូឡិប្រូ ភីអិល

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម




 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԻՋԱՏԱԿՈՒԹՅԱՆ
 ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ
 ԿԱԴՐԱՑՈՒՄԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄԻ
 ԿԵՆՏՐԱԼ ԿԱԴՐԱՑՈՒՄԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄԻ
 ԿԵՆՏՐԱԼ ԿԱԴՐԱՑՈՒՄԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄԻ



កម្ពុជា ជាមួយ កម្ពុជា ជាមួយ កម្ពុជា