

**สรุปรายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR)**  
**งานซื้อ เข็มพืดเหล็กพร้อมตอก ยาว ๘.๐๐ ม. ขนาด ๔๐๐x๑๒๕x๑๓ มม. จำนวน ๑ รายการ**  
**โครงการประตุน้ำบึงทับเจ๊กะพร้อมระบบส่งน้ำ**  
**ตำบลบาระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี**

-----

ด้วยกรมชลประทาน โดย สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๒ กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง จังหวัดสุพรรณบุรี มีความประสงค์จะซื้อเข็มพืดเหล็กพร้อมตอก ยาว ๘.๐๐ ม. ขนาด ๔๐๐x๑๒๕x๑๓ มม. ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒๔,๗๓๕,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ เรียบร้อยแล้ว จึงขอเผยแพร่รายละเอียดสาระสำคัญของร่างขอบเขตของงาน (TOR) และ ร่างเอกสารประกวดราคาของงานซื้อดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังนี้

**๑. ความเป็นมา**

องค์การบริหารส่วนตำบลค่ายบางระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี ได้มีหนังสือที่ สท.๗๒๖๐๑/๑๘๗ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๔๘ ขอรับการสนับสนุนโครงการประตุน้ำบึงทับเจ๊กะพร้อมระบบส่งน้ำ สำหรับเก็บกักน้ำไว้ใช้ในฤดูแล้งและเป็นที่เก็บกักน้ำบรรเทาภัยจากน้ำท่วมได้อีกส่วนหนึ่ง

**๒. วัตถุประสงค์**

ผู้ซื้อมีความประสงค์ให้ผู้ขายจัดหาเข็มพืดเหล็กพร้อมตอก ยาว ๘.๐๐ ม. ขนาด ๔๐๐x๑๒๕x๑๓ มม. ตาม มอก.๑๓๙๐-๒๕๓๙ เพื่อใช้งานก่อสร้างโครงการประตุน้ำบึงทับเจ๊กะพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลบาระจัน อำเภอค่ายบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

**๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา**

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก หากมีการทำสัญญาซึ่งมีมูลค่าตั้งแต่ ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาท) ขึ้นไป กับกรมชลประทาน ต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายและยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.๒๕๕๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ก่อนติดสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายการรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีรายการรับจ่ายตามประกาศดังกล่าว หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการส่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

##### ๔.๑ รายการวัสดุ และจำนวนวัสดุที่จะซื้อ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	เข็มพืดเหล็กพร้อมตอกขนาดยาว ๘.๐๐ ม. ขนาด ๔๐๐x๑๒๕x๑๓ มม.	๑,๔๕๕	ท่อน

##### ๔.๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specification)

###### ๑. บทนำ

งานเข็มพืดเหล็ก หมายถึง งานจัดหาและตอกเข็มพืดเหล็กเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลรอดใต้พื้นอาคารในการทำงานเกี่ยวกับเข็มพืดเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อเห็นสมควร และให้เป็นไปตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

###### ๒. คุณภาพของวัสดุ

๒.๑ เข็มพืดเหล็ก เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.๑๓๙๐-๒๕๓๙

๒.๒ คุณสมบัติของเข็มพืดเหล็ก ให้ใช้ตามที่ระบุในเงื่อนไขพิเศษหรือตามที่กำหนดในแบบ

๒.๓ กรณีที่ในแบบหรือเงื่อนไขพิเศษไม่ได้กำหนดไว้ให้กำหนดดังนี้

เหล็กที่จะใช้สำหรับทำเข็มพืดจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน



ASTM DESIGNATION A ๓๒๘-๗๐ “STANDARD SPECIFICATION FOR STEEL SHEETPIILING” GRADE A หรือเทียบเท่า โดยจะต้องให้ทางโรงงานผู้ผลิตออกใบรับรองคุณภาพและผลการทดลองยึดเกาะระหว่างแผ่นให้ด้วย

เข็มพืดจะต้องมีความยาวตามแผ่นหรือมากกว่าเพื่อหลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อในภายหลัง ส่วนประกอบและอุปกรณ์ในการตอกเข็มรวมทั้งฝาครอบหัวเข็มพืดจะต้องมีคุณภาพดีและได้มาตรฐาน ตามที่คณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อเห็นชอบ

๒.๔ เข็มพืดเหล็ก ที่นำมาใช้งานต้องเป็นเข็มพืดที่ใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.๕ เข็มพืดเหล็กจะต้องได้รับการออกแบบให้มีการยึดเกาะระหว่างแผ่นอย่างหนาแน่น และต่อเนื่องตลอดความยาว การเจาะรูสำหรับเกี่ยวแผ่นเข็มพืดจะต้องห่างจากปลายประมาณ ๑๐ เซนติเมตร ลักษณะรูปตัดจะต้องเป็นไปตามแบบกำหนด

### ๓. การตอกเข็มพืดเหล็ก

#### ๓.๑ การจัดวางตำแหน่ง

จะต้องวางตำแหน่งของเข็มพืดเหล็กให้ถูกต้องตามที่แสดงไว้ในแบบและต้องตอกให้ได้แนวตั้ง เข็มพืดจะต้องยึดเกาะกับแผ่นข้างเคียงตลอดความยาวประกบกันเป็นพืดยาวตลอดแนว ในการทำงานจะต้องขุดร่องนำหรือทำรางช่วยให้เข็มพืดอยู่ในแนวที่ถูกต้องเข็มพืดทุกแผ่นจะต้องตอกลงไปจนถึงระดับที่กำหนด และส่วนของเข็มพืดจะต้องอยู่ในระดับที่แสดงไว้ในแบบด้วย

#### ๓.๒ เครื่องมือและการตอกเข็มพืดเหล็ก

##### ๓.๒.๑ เครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการตอกเข็มพืดเหล็กขึ้นอยู่กับลักษณะงานและปริมาณงาน ประกอบด้วยเครื่องมือต่อไปนี้ เครื่องกตด้วย HYDRAULIC VIBRATOR , DIESEL HAMMER , IMPACT HAMMER , VIBRATORY HAMMER และ DROP HAMMER ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับของผู้ซื้อ

##### ๓.๒.๒ การตอก

จะต้องใช้วิธีการตอกโดยไม่ก่อให้เกิดการเสียหายต่อเข็มพืด และต้องให้เข็มพืดยึดเกาะกันตลอดทั้งแผ่น ในการตอกเข็มพืดแต่ละแผ่นจะต้องตอกให้ต่อเนื่องจนถึงระดับที่กำหนดโดยไม่มีการหยุด

ก่อนทำการตอกเข็มผู้ขายต้องเสนอแบบนั่งร้าน วิธีการตอกรายละเอียดเครื่องบังคับหัวเข็ม และเครื่องป้องกันหัวเข็ม เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือเสียหายในขณะที่ตอก เข็มพืดที่เสียหายหรือตอกไม่ถูกแนว หรือไม่ได้ตั้ง จะต้องถอนออกและตอกใหม่ให้ถูกต้อง เข็มพืดที่เคลื่อนกลับขึ้นมาจะต้องตอกกลับลงไปใหม่ ในการตอกเข็มพืดห้ามใช้น้ำฉีดพ่นช่วยและห้ามตอกเข็มพืดในรัศมี ๕๐ เมตร จากอาคารคอนกรีตที่มีอายุไม่ถึง ๗ วัน

#### ๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ

(๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกรอกข้อความในช่องต่างๆ ของในแบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ครบถ้วนทุกช่อง มิฉะนั้นกรมชลประทานสงวนสิทธิ์จะไม่พิจารณาให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาตัดสินด้วย ...ราคา รวม

(๒) ผู้ประสงค์จะเสนอราคา จะต้องระบุชื่อหรือยี่ห้อเพียงยี่ห้อเดียว รุ่นเพียงรุ่นเดียว บริษัทผู้ผลิตบริษัทเดียว ประเทศผู้ผลิตเพียงประเทศเดียว มิฉะนั้นกรมชลประทานสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณา ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

(๓) ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานและผลิตจากโรงงานที่ ได้รับระบบคุณภาพเท่านั้น มิฉะนั้นจะไม่พิจารณาราคา พร้อมเอกสารผู้รับการจดทะเบียนแสดงเครื่องหมาย มาตรฐานและผู้ได้รับการรับรองระบบคุณภาพ

(๔) พัสดในข้อ ๔ ทั้งหมดจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาใหม่ ไม่มีการชำรุดหรืออยู่ใน สภาพผ่านการใช้งานมาแล้ว และเป็นวัสดุสำหรับใช้งานก่อสร้างทั่วไปโดยเฉพาะเท่านั้น

#### กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ นับแต่วันยื่นยื่นราคา สดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตน ได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### สถานที่ส่งมอบ

ณ บริเวณก่อสร้างโครงการประตุน้ำบึงทับเจ๊กสระพร้อมระบบส่งน้ำ ตำบลบางระจัน อำเภอกำแพงบางระจัน จังหวัดสิงห์บุรี

#### ๔.๔ เงื่อนไขการจ่ายเงิน

กรมชลประทาน จะจ่ายเงินให้กับผู้ขาย เมื่อกรมได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่ กำหนด

#### ๔.๕ การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดแต่ล่วงงวด ถ้าผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลง ขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๐ (๐.๒๐%) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

### **๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

### **๖. ระยะเวลาส่งมอบของ**

๖๐ (หกสิบ) วัน

### **๗. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๒๔,๗๓๕,๐๐๐ บาท (ยี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดของการประกวดราคา และการเสนอราคาตลอดครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๘. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : นายวันชาติ สุวรรณนิคม

อีเมลล์ แอดเดรส : Const12rid@gmail.com

โทรศัพท์/โทรสาร : ๐-๓๕๕๗-๑๐๖๖/๐-๓๕๕๗-๑๓๘๑

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : สำนักงานก่อสร้างชลประทานขนาดกลางที่ ๑๒

กองพัฒนาแหล่งน้ำขนาดกลาง อ.สามชุก จ.สุพรรณบุรี

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานชื่อดังกล่าว โปรดให้ความเห็น  
เป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์มายังหน่วยงานโดยเปิดเผยตัว ตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พ.ค. ๒๕๕๘ สิ้นสุดการวิจารณ์วันที่ ๒๖ พ.ค. ๒๕๕๘

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสมพล ชุมแก้ว)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวันชาติ สุวรรณนิคม)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมพงษ์ อุตระกุล)