



ประกาศกรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝน บ้านน้ำ
ฉ่ำ หมู่ ๑๐ ตำบลดงน้อย อำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝน บ้านน้ำฉ่ำ หมู่ ๑๐ ตำบลดงน้อย
อำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง
ก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๗๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่
พันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา
- ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ddd.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หาก
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง กรมพัฒนาที่ดิน
โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ r02_2@ddd.go.th หรือช่องทางตามที่กรม
บัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยกรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ จะ
ชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.ddd.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายเชษฐจรุจ จันทร์เปลง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝน บ้านน้ำล่า หมู่ ๑๐ ตำบล
ดงน้อย อำเภอรราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา

ตามประกาศ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๙

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝน บ้านน้ำล่า หมู่ ๑๐
ตำบลดงน้อย อำเภอรราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตาม
รายการ ดังนี้

ก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและบริหาร	จำนวน	๑	แห่ง
จัดการน้ำพื้นที่เกษตรน้ำฝน บ้านน้ำ			
ล่า หมู่ ๑๐ ตำบลดงน้อย อำเภอรราช			
สาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา			

โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายใน

ประเทศ

๑.๑๑ แบบก่อสร้างการอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำเพื่อความมั่นคงภาคการ

เกษตรพื้นที่เกษตรน้ำฝน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทานไม่น้อยกว่าชั้น 5 ประเภทคุณลักษณะเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้ เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้ เข้าร่วมคำหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างชลประทานไม่น้อยกว่า ชั้น 5 ประเภทคุณลักษณะเฉพาะอื่น ๆ ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมคำหลักจะ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้ เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๔) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมคำ

(๔.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดราย หนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอใน นามกิจการร่วมคำ

(๔.๒) การยื่นเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้ เข้าร่วมคำที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๔ ผู้ยื่นเสนอประกวดราคาจ้างงานก่อสร้าง หากได้รับการคัดเลือกจะต้องมี วิศวกร ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ เป็นผู้รับผิดชอบ ควบคุม ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆ โดยตรง ให้เป็นไปตามรูปแบบ ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อวิศวกรพร้อมใบ ประกอบวิชาชีพในวันที่ยื่นเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อคลังที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๒) สำเนาหลักฐานการขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างชลประทาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ภพ.๒๐

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบใน ข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดย ไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตาม ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในข้อ ๖.๒ ให้ถูก ต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัว หนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่บ่งไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอ ราคาโดยภายในกำหนดยืนยันราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการ ละเอียด และขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่ จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบ ไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลาที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๘๖,๓๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๒๕๗๖๐๐๐๗๕๕ ชื่อ บัญชี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรมตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่ สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือ

แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเกี่ยวกับสภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างก่อสร้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง กรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ในกรณีที่ระหว่างระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานครั้งสุดท้ายได้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงจากหรือแก่งานก่อสร้างถึงขนาดที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของประชาชนอันเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำใด ๆ ของผู้รับจ้าง ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับตั้งแต่วันที่เกิดเหตุจนถึงวันยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา กรม อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมี วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตาม ขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น บุคคลธรรมดาที่มีถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้ จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุ ในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวาง หลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรม ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามแบบรูปรายการ รหัสโครงการ ฉข.๐๑๖๘

- ทำการตากถางแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ทำการขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

หรือแล้วเสร็จในอัตราสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณงานรวมทั้งหมด ตามรายการงานจ้างในสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามแบบรูปรายการ รหัสโครงการ ฉข.๐๑๖๘

- ทำการตากถางแล้วเสร็จ
- ทำการขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕ % (จากดินขุด) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕

หรือแล้วเสร็จในอัตราสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณงานรวมทั้งหมด ตามรายการงานจ้างในสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามแบบรูปรายการ รหัสโครงการ ฉข.๐๑๖๘

- ทำการขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕ % (จากดินขุด) แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกบดอัดแน่นแล้วเสร็จ
- งานอาคารทางน้ำเข้า บันได ทางข้าม แล้วเสร็จอย่างละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- งานฐานรองแผงโซล่าเซลล์ รั้ว โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จอย่างละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

หรือแล้วเสร็จในอัตราสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณงานรวมทั้งหมด ตามรายการงานจ้างในสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ งานก่อสร้าง ตามข้อกำหนดในสัญญาแล้วเสร็จและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย พร้อมทั้ง คณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับมอบงานถูกต้องเรียบร้อยแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา

ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.

๒๕๖๐

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรม อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้อง ปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ เสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

๑๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

๑๕.๑ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามแบบก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการ น้ำเพื่อความมั่นคงภาคการเกษตรพื้นที่เกษตรน้ำฝน รหัสโครงการ ฉช.๐๑๖๘ บ้านน้ำจำ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคง น้อย อำเภอราชสาส์นจังหวัดละเซ็งเทรา จำนวน ๑ โครงการ การดำเนินการของสัญญานี้บรรดาสิ่งของหรือ ทรัพย์สินที่เกิดขึ้นหรือได้มาจากการทำงานตามสัญญานี้ อาทิ เช่น ดิน ต้นไม้ ฯลฯ เป็นทรัพย์สินของทาง ราชการ ผู้รับจ้างจะต้องนำไปไว้ในสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดให้ ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้ รับจ้าง โดยให้คิดรวมในค่าจ้างของสัญญา

๑๕.๒ รายละเอียดประกอบแบบตามเอกสารแนบท้าย TOR

กรมพัฒนาที่ดิน โดยสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๒

มีนาคม ๒๕๖๙

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการน้ำเพื่อความมั่นคงภาคการเกษตรพื้นที่เกษตรน้ำฝน
สถานที่ บ้านน้ำล่า หมู่ที่ ๑๐ ตำบลงน้อย อำเภอราชสาส์น จังหวัดฉะเชิงเทรา

๑. ความเป็นมา

ประเทศไทยมีพื้นที่ทำการเกษตรทั้งหมด ประมาณ ๑๕๐ ล้านไร่ จัดเป็นพื้นที่ชลประทานประมาณ ๓๐ ล้านไร่ ส่วนที่เหลืออีก ๑๒๐ ล้านไร่ เป็นพื้นที่เกษตรน้ำฝน ซึ่งมีความเสี่ยงกับปัญหาฝนทิ้งช่วง ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการผลิตทางการเกษตร พืชผลทางการเกษตรได้รับความเสียหาย หรือคุณภาพไม่เป็นที่ต้องการของตลาด เกิดปัญหาหนี้สินของเกษตรกรตามมา ตลอดจนในพื้นที่เกษตรน้ำฝนส่วนใหญ่ เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้เพียงปีละหนึ่งครั้งในช่วงฤดูฝนที่มีน้ำพอเพียง ทำให้เสียโอกาสในการใช้พื้นที่การเกษตรได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ดังนั้นเพื่อเพิ่มศักยภาพของพื้นที่เกษตรน้ำฝน การจัดหาแหล่งน้ำร่วมกับการบริหารจัดการน้ำเพื่อทรัพยากรดินและพืช เพื่อให้การใช้น้ำเกิดประสิทธิภาพสูงสุดและเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการพัฒนาพื้นที่เกษตรน้ำฝน ซึ่งกรมพัฒนาที่ดินได้มีแนวทางในการจัดการพื้นที่เกษตรน้ำฝนอย่างองค์รวมโดยการจัดการพื้นที่เป็นพื้นที่ลุ่มน้ำขนาดเล็ก มีการวิเคราะห์ลุ่มน้ำตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อวางมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมในแต่ละส่วนของพื้นที่ลุ่มน้ำ เพื่อกักเก็บความชุ่มชื้นไว้ในพื้นที่ให้นานที่สุด และเพิ่มอัตราการซึมลงดิน ทำให้ยกระดับน้ำใต้ดินมีระดับสูงขึ้น การวางแผนการใช้ที่ดิน การบริหารจัดการการใช้ที่ดิน การแก้ปัญหาของดิน เช่น ดินเค็ม ดินเปรี้ยว ดินเสื่อมโทรม ดินขาดความอุดมสมบูรณ์ ตลอดจนจัดทำแหล่งน้ำให้เป็นระบบตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำ พร้อมจัดทำระบบกระจายน้ำไปยังพื้นที่แปลงเกษตรกรรมเป้าหมายทั้งพื้นที่ลุ่มน้ำ และสิ่งที่สำคัญคือการปรับโครงสร้างที่ดินของแปลงเกษตรตามหลักวิชาการอนุรักษ์ดินและน้ำ ตั้งแต่ ต้นน้ำ เชื่อมโยงกลางน้ำ ส่งต่อปลายน้ำ เป็นการพัฒนาอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรดินและน้ำด้วยระบบอนุรักษ์ดินและน้ำจากระบบลุ่มน้ำเชื่อมโยงจนถึงระดับแปลงเกษตรเพื่อลดปัญหาการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้ที่ดินคงความอุดมสมบูรณ์ ไม่สูญเสียหน้าดินไปกับการชะล้างของน้ำ อีกทั้งยังมีการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแปลงเกษตรกรรม ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรมีปริมาณและคุณภาพตามตลาดต้องการ ซึ่งจากการมีระบบกระจายน้ำไปยังแปลงเกษตรกรรมเป็นการลดต้นทุน ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ น้ำมัน ท่อส่งน้ำ และยังทำให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรได้ทั้งปี ไม่ต้องทิ้งแปลงเกษตรให้ว่างในช่วงฤดูแล้ง ทำให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากรายได้ทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มปริมาณแหล่งกักเก็บน้ำพร้อมทั้งระบบกระจายน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาคการเกษตรในพื้นที่เกษตรน้ำฝน ด้วยการก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและบริหารจัดการทรัพยากรดินและน้ำ ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๒ เพื่องานพัฒนาพื้นที่พื้นที่เกษตรกรรมด้วยการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบและใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

สถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุกำหนดให้ ค่าใช้จ่ายในการนี้เป็นของผู้รับจ้าง โดยให้คิดรวมในค่าจ้างของสัญญา

๔.๒ รายละเอียดประกอบแบบตามเอกสารแนบ ๑

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง

หมายเหตุ ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือหน่วยงานของรัฐจะให้ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ หน่วยงานของรัฐมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๗. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ

วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒๑,๗๒๔,๐๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๘. งานและค่าใช้จ่าย

จำนวนในการส่งมอบ ๔ งวด

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามแบบรูปรายการ รหัสโครงการ ผข.๐๑๖๘

- ทำการถมดินแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐
- ทำการขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐

หรือแล้วเสร็จในอัตราสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของปริมาณงานรวมทั้งหมด ตามรายการงานจ้างในสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามแบบรูปรายการ รหัสโครงการ ผข.๐๑๖๘

- ทำการถมดินแล้วเสร็จ
- ทำการขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐
- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕ % (จากดินขุด) แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕

หรือแล้วเสร็จในอัตราสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของปริมาณงานรวมทั้งหมด ตามรายการงานจ้างในสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ตามแบบรูปรายการ รหัสโครงการ ผข.๐๑๖๘

- ทำการขุดดินพร้อมขนย้ายแล้วเสร็จ
- งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร ๘๕ % (จากดินขุด) แล้วเสร็จ
- งานหินคลุกบดอัดแน่นแล้วเสร็จ
- งานอาคารทางน้ำเข้า บันได ทางข้าม แล้วเสร็จอย่างละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐
- งานฐานรองแผงโซล่าเซลล์ รั้ว โครงสร้างรับแผงโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จอย่างละไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐

หรือแล้วเสร็จในอัตราสะสมไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณงานรวมทั้งหมด ตามรายการงานจ้างในสัญญา ภายในระยะเวลา ๑๘๐ วัน การจ่ายค่าจ้างชำระเงิน อัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการงาน

ก่อสร้าง ตามข้อกำหนดในสัญญาแล้วเสร็จและทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างทั้งหมดให้เรียบร้อย พร้อม

รายละเอียดประกอบแบบ

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ แรงม้าหรือกำลังไฟฟ้ามากกว่า ๗.๕ kW เครื่องสามารถสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ลบ.ม./ชั่วโมง ที่ระยะแรงสูบส่งรวมไม่น้อยกว่า ๔๕ เมตร (TDH) ระยะดูด (suction head) ลึกได้ไม่น้อยกว่า ๕ เมตร มีระดับป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP๔๔ โดยมีรายละเอียดประกอบดังต่อไปนี้

เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบไฮบริด (Hybrid Inverter) พร้อมแบตเตอรี่

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นอุปกรณ์แปลงไฟฟ้าจากกระแสตรง (DC) เป็นกระแสสลับ (AC) ชนิด ๓ เฟส (๓-Phase) แบบไฮบริด (Hybrid Inverter) ที่รวมฟังก์ชันอินเวอร์เตอร์, ระบบชาร์จแบตเตอรี่ (PCS) และระบบบริหารจัดการพลังงาน (EMS) ไว้ในระบบเดียวกัน

๑.๒ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการเชื่อมต่อจากทางการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (PEA) หรือการไฟฟ้านครหลวง (MEA)

๑.๓ ผลิตภัณฑ์ต้องออกแบบมาเพื่อรองรับระบบ Microgrid หรือ Backup Power สำหรับการใช้งานในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าเข้าถึงได้

๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และมีป้ายแสดงยี่ห้อ รุ่น และคุณสมบัติทางไฟฟ้าติดอยู่อย่างถาวรและชัดเจน

๑.๕ สามารถทำงานได้ทั้งในโหมดเชื่อมต่อขนานไฟ (On-grid) และโหมดอิสระ (Off-grid/Backup) โดยมีพอร์ตเชื่อมต่อแบตเตอรี่และโหลดสำรอง (Backup Load) ในตัว

๑.๖ รองรับการขยายกำลังไฟฟ้าของระบบโดยการต่อขนาน Hybrid Inverter ด้าน AC Output

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค (Technical Specifications)

๒.๑ ด้านกำลังไฟฟ้าขาเข้า (DC Input)

- รองรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด (Max. DC Input Voltage) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ V
- ช่วงแรงดันไฟฟ้าใช้งาน (MPPT Voltage Range) ครอบคลุมช่วง ๑๖๐ – ๑,๐๐๐ V
- มีจำนวนชุดติดตามกำลังไฟฟ้าสูงสุด (Number of MPPTs) ไม่น้อยกว่า ๒ MPPTs
- รองรับกระแสลัดวงจรสูงสุด (Max. Short Circuit Current) ต่อ MPPT ไม่น้อยกว่า ๒๐ A
- มี DC Switch ในตัวเพื่อความปลอดภัยและยืดหยุ่นในการซ่อมบำรุง
- รองรับการรับกำลังไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์รวมสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑.๖ เท่าของขนาดพิกัดของอินเวอร์เตอร์

๒.๒ ด้านกำลังไฟฟ้าขาออก (AC Output)

- กำลังไฟฟ้านอกพิกัด (Rated Output Power) ไม่น้อยกว่า ๒๕ kW
- รองรับแรงดันไฟฟ้าใช้งาน: ๓๐๐V/๔๐๐V/๓/N/PE (๓ เฟส ๔ สาย) ความถี่ใช้งาน ๕๐ Hz/๖๐ Hz

๒.๓ ประสิทธิภาพ (Efficiency)

- มีค่าประสิทธิภาพสูงสุด (Max. Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๘.๒%
- มีค่าประสิทธิภาพตามมาตรฐานยุโรป (Euro Efficiency) ไม่น้อยกว่า ๙๘.๐%

๒.๔ ความเข้ากันได้กับระบบแบตเตอรี่ (Battery Capability)

- ต้องรองรับการเชื่อมต่อแบตเตอรี่แบบ DC Coupling โดยตรง (Battery Ready) ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ Power Conversion System (PCS) ภายนอกเพิ่มเติม

- มีวาล์วระบายแรงดันสำหรับระบายแรงดันก๊าซภายในโมดูล เพื่อป้องกันการระเบิดในกรณีที่เกิดแรงดันสะสมสูงผิดปกติ

๖. การรับประกัน (Warranty)

๖.๑ อินเวอร์เตอร์รับประกันคุณภาพผลิตภัณฑ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๖.๒ รับประกันประสิทธิภาพและความจุไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี (ไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ Cycle @ EOL ๗๐%)

๗. ระบบบริหารจัดการและติดตามสถานะพลังงาน (Energy Management & Monitoring System)

๗.๑ ความต้องการทั่วไป (General Requirements)

- เป็นแพลตฟอร์มสำหรับติดตามสถานะและควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงาน ที่สามารถใช้งานได้ทั้งบน สมาร์ทโฟน (Mobile Application) รองรับระบบปฏิบัติการ iOS และ Android และบน เว็บไซต์ (Web Portal)

๗.๒ การแสดงผลข้อมูล (Data Visualization)

- สามารถตั้งเงื่อนไขการทำงานของอุปกรณ์ใช้ไฟฟ้าได้อย่างน้อย ๓ โหมด:

๑) Time-based: ตั้งเวลาเปิด-ปิดตามตาราง

๒) PV Surplus Priority: ทำงานเมื่อมีไฟโซลาร์เหลือเกินความต้องการ

๓) Battery Level Control: ทำงานตามระดับแบตเตอรี่ (SOC) ที่กำหนด

- การสนับสนุนนักพัฒนาโดยมี Open API ที่มีความปลอดภัยและเป็นมาตรฐาน สำหรับการเชื่อมต่อกับระบบภายนอก

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (PV Module)

๑. ลักษณะทั่วไป

๑.๑ เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกเดี่ยว (Monocrystalline Silicon Solar Cells)

๑.๒ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่เสนอจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๑.๓ ทุกแผงที่เสนอต้องมีขนาดพิกัดผลิตไฟฟ้าสูงสุดที่เหมือนกัน เป็นผลิตภัณฑ์ (เครื่องหมายการค้า) และรุ่นเดียวกัน

๑.๔ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องมีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิตยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา

๑.๕ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ต้องระบุเครื่องหมายการค้า รุ่น และค่ากำลังไฟฟ้าสูงสุดไว้ที่ตัวแผง

๒. คุณสมบัติทางไฟฟ้า

๒.๑ มีพิกัดกำลังงานสูงสุด (Maximum Power) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ (Wp) ต่อแผง

๒.๒ ค่ากำลังงานทดสอบที่สภาพแสง (Irradiance Condition) ๑,๐๐๐ W/m² ณ อุณหภูมิ ๒๕ องศาเซลเซียส และที่ค่า Spectrum AM ๑.๕

๒.๓ มีค่าความคลาดเคลื่อนของกำลังไฟฟ้า (Output Power Tolerance) อยู่ในช่วง ๐W ถึง +๕W

๒.๔ มีประสิทธิภาพรวมของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Module Efficiency) ไม่ต่ำกว่า ๒๒.๕%

๓. คุณสมบัติทางกายภาพและโครงสร้าง

๓.๑ กรอบแผง (Frame) ต้องทำจากวัสดุโลหะปลอดสนิม (Clear Anodized Aluminum) มีความมั่นคง แข็งแรง ทนทานต่อสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศได้ดี

๓.๒ ด้านหลังแผงต้องมีกล่องต่อสายไฟ (Junction Box) ที่มีการปิดผนึก หรือมีฝาปิดล็อกอย่างมั่นคง

๓.๓ มาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Protection Degree) ของ Junction Box ต้องไม่น้อยกว่า IP๖๗

หมายเหตุ:

ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงเอกสารหลักฐานเพื่อยืนยันเสนอราคา ดังนี้

๑) หนังสือรับรองการจัดส่งผลิตภัณฑ์ แนบแคตตาล็อกจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต โดยต้องระบุชื่อโครงการอย่างชัดเจนมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา

๒) สำเนาใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม

๓) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารสรุปคุณลักษณะของโครงการฯ ให้ตรงกับแคตตาล็อกที่แนบ

หากผู้เสนอราคารายใดมียื่นหลักฐานไม่ถูกต้องหรือไม่ครบ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะถือว่าเป็นสาระสำคัญไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

คณะกรรมการฯ เป็นการจัดทำร่างขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ตามแนวทางที่ ๒ ของหนังสือ ๖๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตงานทั้งโครงการ (TOR) ไม่ได้เป็นผู้จัดทำแบบรูปรายการรวมทั้งคุณลักษณะเฉพาะแต่อย่างใด ซึ่งแบบรูปรายการรวมทั้งคุณลักษณะเฉพาะทำโดยคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างหรือผู้ที่รับมอบหมายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม