



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว กรมทรัพยากรน้ำ แขวง
พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดหาเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์
ขนาด ๑๒ นิ้ว กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์	จำนวน	๕	เครื่อง
--	-------	---	---------

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเครื่องสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์ เคลื่อนที่แบบจุ่มขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก
ใบพัดแบบ axial flow ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่
สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียว

กันเท่านั้น และได้ส่งมอบงานและตรวจรับแล้วเสร็จตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานประกวดราคาซื้อ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานประกวดราคาซื้อของผู้ร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวผลงานประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมแสดงหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอรราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอรราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอรราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๕๔๖, ๖๘๔๗ ในวันและเวลาราชการ

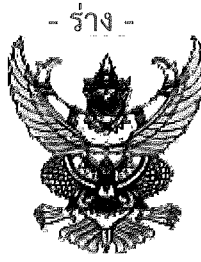
ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายภาตล ถาวรภุชรัตน์)

อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอรราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอรราคา



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อโครงการจัดหาเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท

กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๖๓

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด	จำนวน	๕	เครื่อง
๑๒ นิ้ว			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม ฅ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ เคลื่อนที่แบบจุ่มขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก ใบพัดแบบ axial flow ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และได้ส่งมอบงานและตรวจรับแล้วเสร็จตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานประกวดราคาซื้อ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถนำผลงานประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวผลงานประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมแสดงหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปารายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารอื่น ๆ

(๔.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งข้อมูลและมีหนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นผู้ผลิตซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต พร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา

(๔.๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับการเสนอราคา ทั้งนี้ ตามเงื่อนไขเฉพาะชื่อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการและแนบเอกสารรายละเอียดตามข้อกำหนดทุกประการ มิฉะนั้นกรมทรัพยากรน้ำสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณา

(๔.๓) หนังสือแสดงการเป็นผู้ผลิต หรือหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ตามข้อ ๒.๑๒

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๒ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ๓ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรม จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ กรม ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส่วนราชการจะใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๖.๒.๑ ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

๖.๒.๒ คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ รายละเอียดเป็นไปตามขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR) โครงการจัดหาเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อ

เสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อกรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ รายการเครื่องสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ รายการเครื่องสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดหาเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง

๑. ข้อมูลโครงการ

โครงการจัดหาเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๕ เครื่อง
เงินงบประมาณโครงการ ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)
ราคากลาง ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา

จากคณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน เสียหายอันเนื่องมาจากเหตุภัยพิบัติ ภัยธรรมชาติ ในพื้นที่ที่ได้รับการประกาศเขตพื้นที่ประสบสาธารณภัย หรือประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีฉุกเฉิน หรือพื้นที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง และเป็นการเตรียมความพร้อม

กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยงานปฏิบัติด้านบริหารจัดการน้ำของประเทศหน่วยงานหนึ่ง จึงมีจำเป็นต้องมีเครื่องจักรกลสนับสนุนให้กับหน่วยงานในสังกัด (สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค) เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ประสบภัยธรรมชาติได้ทันทั่วถึง อีกทั้งแก้ปัญหาแหล่งน้ำธรรมชาติที่ตื้นเขิน เพื่อเพิ่มความสามารถในการเก็บกักน้ำในช่วงน้ำหลาก

๓. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกรมทรัพยากรน้ำ ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้อย่างเพียงพอและยั่งยืน

๒) กรมทรัพยากรน้ำ มีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ และสามารถเข้าช่วยเหลือ บรรเทาภัยพิบัติจากแหล่งน้ำ ภัยแล้งและน้ำท่วม ตามคำร้องขอจากหน่วยงานอื่นได้ทันทั่วถึง

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลตามกฎหมายผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ เคลื่อนที่แบบจุ่ม ขับด้วยไฮดรอลิก ใบพัดแบบ axial flow ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๔๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันเท่านั้น และได้ส่งมอบงานและตรวจรับแล้วเสร็จตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานประกวดราคาซื้อ กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานประกวดราคาซื้อของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวผลงานประกวดราคาซื้อของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมแสดงหลักฐานการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย โดยให้ยื่นเอกสารขณะเข้าเสนอราคา

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว (๕ เครื่อง) โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุที่มาของรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะให้ชัดเจน (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบถ้วน โดยแต่ละรายการจะต้องเสนอชื่อ ยี่ห้อและรุ่น เพียงรุ่นเดียว พร้อมกรอกข้อมูลทางเทคนิคอย่างละเอียดในตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว ที่เสนอต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน (ยกเว้นการทดสอบเพื่อส่งมอบงาน) รวมทั้งแนบแคตตาล็อกรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว ตามรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เพื่อประกอบการพิจารณา

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งข้อมูลและมีหนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่าย โดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมกับการเสนอราคา ตามข้อ ๔.๑๑ และจะต้องดำเนินการพร้อมแนบเอกสารตามรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะทุกประการ มิฉะนั้น กรมทรัพยากรน้ำสงวนสิทธิที่จะไม่รับพิจารณา

๖. การเสนอราคา การส่งมอบ

๖.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๖.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๖.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจนถึงสถานที่ส่งมอบที่กำหนด

๖.๔ ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นเสนอต่อผู้ซื้อก่อนการส่งมอบ ไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๖.๕ ผู้ขายจะต้องทำการทดลองให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนวันส่งมอบ

๗. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับกรมทรัพยากรน้ำ ภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๘. การจ่ายเงิน

ก. กรมทรัพยากรน้ำ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และกรมทรัพยากรน้ำได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

ข. กรมทรัพยากรน้ำตกลงชำระเงินค่าสิ่งของให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๘.๑ เงินล่วงหน้า ร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของวงเงินตามสัญญา จำนวน.....บาท
(.....) จะจ่ายให้ภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ
เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อน
การรับชำระเงินล่วงหน้า และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๘.๒
๘.๒ เงินที่เหลือ จำนวน บาท (.....) จะจ่ายให้
เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖. ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ
เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา
จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของ
พัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (หนึ่งปี) นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบพัสดุ
ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน (สามสิบวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับ
แจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายจะไม่คิดราคาและค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น และถ้าผู้ขายดำเนินการ
ล่าช้ากว่ากำหนดที่แจ้งให้ทราบดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิจะดำเนินการแก้ไขเอง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ในการนี้ทั้งหมด

๑๑. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำ
จะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) และจะพิจารณา
จากคะแนนรวม

๑๑.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลัก
และน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐

(๒) คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐

(รายละเอียดเป็นไปตามข้อ ๑๑.๘)

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๑๑.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามเงื่อนไขข้อ ๔ หรือยื่นหลักฐานการ
ยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๔ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๕ แล้ว คณะกรรมการ
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็น
ข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแปลกไป ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่า
จะเป็นประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการพ้องผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมด ในการยื่นข้อเสนอทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๑๑.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ยื่นข้อเสนอได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

๑๑.๖ กรม ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ กรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก กรม

๑๑.๗ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอกว่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เป็นผู้ทำงาน

๑๑.๘ หลักเกณฑ์การพิจารณา ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ตามข้อ ๑๑.๒ (๒) คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน ประกอบด้วย

(๑) ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในตาราง เปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ) นับจากวันผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการ ตรวจรับพัสดุแล้ว พิจารณาจากเอกสารรับรองการรับประกันความชำรุดบกพร่องจากผู้ผลิตซึ่งเป็นเจ้าของ ผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอเป็น ตัวแทนจำหน่ายจะต้องมีระยะเวลาคงเหลือในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่าระยะเวลาการ รับประกันความชำรุดบกพร่อง หากมีระยะเวลาคงเหลือของตัวแทนจำหน่ายน้อยกว่าระยะเวลาการรับประกัน ความชำรุดบกพร่อง ให้นับระยะเวลาคงเหลือเป็นระยะเวลาการรับประกัน เฉพาะชิ้นส่วนหลัก (ไม่รวมวัสดุ สิ้นเปลืองวัสดุและอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนตามอายุการใช้งาน) ดังรายการต่อไปนี้

- เครื่องสูบน้ำ (Pump)
- มอเตอร์ไฮดรอลิก (Hydraulic motor)
- เครื่องสูบน้ำไฮดรอลิก (Hydraulic Pump)
- เครื่องต้นกำลัง เครื่องยนต์ดีเซล (Diesel Engine)

โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ ซึ่งหากมีระยะเวลารับประกัน ความชำรุดบกพร่องแต่ละรายการไม่เท่ากัน จะพิจารณาจากรายการที่มีการรับประกันน้อยที่สุด (๒๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

รับประกัน น้อยกว่า ๑ ปี	ได้ ๐ คะแนน
รับประกัน ๑ – ๓ ปี	ได้ ๑๐ คะแนน
รับประกัน มากกว่า ๓ ปี	ได้ ๒๐ คะแนน

หมายเหตุ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง คิดเทียบชั่วโมงใช้งานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมง ต่อ ๑ ปี แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน (คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ในการคิดเทียบชั่วโมงใช้งาน ๒,๐๐๐ ชั่วโมงต่อ ๑ ปี กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ระบุชั่วโมงใช้งานหรือระบุต่ำกว่า)

(๒) การบริการตรวจสอบบำรุง (Maintenance Service) โดยไม่คิดค่าบริการ (ไม่รวมค่า อะไหล่ ค่าอุปกรณ์ สารหล่อลื่น และของเหลวต่างๆ ตามกำหนดชั่วโมงทำงานที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ในคู่มือการ บำรุงรักษา โดยพิจารณาจากเอกสารรับรองซึ่งออกโดยผู้ผลิตซึ่งเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายใน ประเทศไทย ที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยืนยันมาพร้อมการยื่นข้อเสนอเท่านั้น ทั้งนี้ หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้อง มีระยะเวลาคงเหลือในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่าระยะเวลาการบริการตรวจสอบบำรุง หากมีระยะเวลาคงเหลือของตัวแทนจำหน่ายน้อยกว่าระยะเวลาการบริการตรวจสอบบำรุง ให้นับระยะเวลาคงเหลือ เป็นระยะเวลาการรับประกัน (๒๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

บริการโดยไม่คิดค่าบริการ น้อยกว่า ๑ ปี	ได้ ๐ คะแนน
บริการโดยไม่คิดค่าบริการ ๑ – ๓ ปี	ได้ ๑๐ คะแนน
บริการโดยไม่คิดค่าบริการ มากกว่า ๓ ปี	ได้ ๒๐ คะแนน

หมายเหตุ ระยะเวลาการบริการ คิดเทียบชั่วโมงใช้งานไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ชั่วโมงต่อ ๑ ปี แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน (คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ในการคิดเทียบชั่วโมงใช้งาน ๒,๐๐๐ ชั่วโมงต่อ ๑ ปี กรณีที่ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ระบุชั่วโมงใช้งานหรือระบุต่ำกว่า)

(๓) มีเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ เคลื่อนที่แบบจุ่ม ขับด้วยไฮดรอลิค ใบพัดแบบ axial flow แบบผ่าซีก (Sectional Pump) เพื่อการอบรม/ศึกษา โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือยืนยันพร้อมภาพถ่าย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ เครื่อง (๒๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

ไม่มี	ได้ ๐ คะแนน
มีเพื่อประกอบการอบรมตามสัญญา	ได้ ๒๐ คะแนน

(๔) มีผลงานขายเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ เคลื่อนที่แบบจุ่ม ขับด้วยไฮดรอลิค ใบพัดแบบ axial flow ให้หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่น่าเชื่อถือ โดยมีการติดตั้งและมีผลการใช้งานจริง โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบหนังสือรับรองแสดงการขาย และผลการทดสอบการใช้งานจริง พร้อมภาพถ่าย (๓๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

ขนาด น้อยกว่า ๑๒ นิ้ว	ได้ ๐ คะแนน
ขนาด ๑๒ - ๑๖ นิ้ว	ได้ ๑๐ คะแนน
ขนาด มากกว่า ๑๖ - ๒๔ นิ้ว	ได้ ๒๐ คะแนน
ขนาด มากกว่า ๒๔ นิ้ว	ได้ ๓๐ คะแนน

(๕) การรับประกันการจัดหาอะไหล่และการสำรองอะไหล่เพื่อการบำรุงรักษาตามอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า ๕ ปี โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารรับรองการรับประกันการจัดหาอะไหล่และสำรองอะไหล่ ออกโดยผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต ทั้งนี้ หากเป็นตัวแทนจำหน่ายจะต้องมีระยะเวลาคงเหลือในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตไม่น้อยกว่าระยะเวลาการรับประกัน หากมีระยะเวลาคงเหลือของตัวแทนจำหน่ายน้อยกว่าระยะเวลาการรับประกัน ให้นำระยะเวลาคงเหลือเป็นระยะเวลาการรับประกัน (๑๐ คะแนน)

เกณฑ์การให้คะแนน

ไม่มี	ได้ ๐ คะแนน
มี	ได้ ๑๐ คะแนน

ทั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำจะไม่พิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคะแนนรวมด้านคุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ตามข้อ ๑๑.๒ (๒) น้อยกว่า ๗๐ คะแนน

๑๒. การใช้งบประมาณ

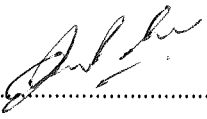
เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

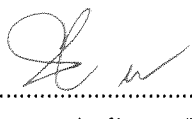
๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

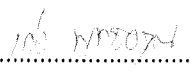
ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ ๑๘๐/๓ ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๕๔๖ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ patcharapan.b@dwr.mail.go.th

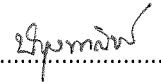
ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้กรมทรัพยากรน้ำทราบด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายองอาจ วราอัศวปติ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวสุทธิณี น้อยเหลือ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเก่ง พุทธอรุณ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวพัชรพรรณ บำรุงพาณิชย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ ขนาด ๑๒ นิ้ว (๕ เครื่อง)

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๑. ยี่ห้อ : ๒. รุ่น : ๓. ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) : ๔. ประเทศที่ผลิต (Country of manufacturer) : ๕. ประเทศที่ประกอบ (Country of assembly) : ๖. รายละเอียดทั่วไป : เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่แบบจุ่มขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกใบพัดแบบ axial flow ขนาดตัวเรือน ๑๒ นิ้ว เป็นเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มซึ่งออกแบบและผลิตเพื่อให้ทำงานได้อย่างเหมาะสมในช่วงระยะจุ่มที่แนะนำ โดยการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบและท่อจ่ายเพิ่ม สามารถทำงานได้ทั้งภายใต้สภาวะน้ำใส และ/หรือ ตะกอนเล็กน้อยภายใต้อุณหภูมิ ๑๐°C-๔๕°C และท่อด้านจ่ายมีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มม. ๗. ความสามารถและเงื่อนไขการทำงานเครื่องสูบน้ำ : ๗.๑ อัตราการสูบ : ๑๘,๐๐๐ ลิตรต่อนาที หรือ ๐.๓๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที ที่ระยะยกน้ำ (Total head) ไม่น้อยกว่า ๖ เมตร และค่า Net Positive Suction Head require (NPSHr) ไม่เกิน ๑๑ เมตร ที่ระยะจุ่มต่ำสุดของเครื่องสูบน้ำ (Minimum Submergence) ไม่เกิน ๐.๗๐ เมตร ให้เสนอแบบติดตั้งทั่วไปพร้อมรายการคำนวณหาค่า Net Positive Suction Head Available (NPSHa) และรายการคำนวณการสูญเสียในระบบ (Head Loss Calculation) พร้อมมีวิศวกรวิชาชีพตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองพร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพมาเพื่อประกอบการพิจารณา ๗.๒ ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ณ อัตราการทำงานข้างต้น (bowl eff.) ไม่น้อยกว่า ๗๖ % ๗.๓ ความเร็วรอบเครื่องสูบน้ำ : ไม่เกิน ๑,๖๐๐ รอบต่อนาที และสามารถทำงานได้ครอบคลุมช่วงความเร็วรอบ ๘๙๐ - ๑,๖๐๐ รอบต่อนาที โดยให้แนบกราฟแสดงสมรรถนะ (Pump Performance Curve) ของเครื่องสูบน้ำที่ Rated Speed และ Varies Speed โดยแสดงรายละเอียดดังนี้	๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๗.๑ ๗.๒ ๗.๓

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๗.๓.๑ Head-Capacity (H-Q Curve) ๗.๓.๒ Shaft Power-Capacity (Power-Q Curve) ๗.๓.๓ Bowl Efficiency-Capacity (Eff.-Q Curve) ๗.๓.๔ NPSHr -Capacity (NPSHr-Q Curve) พร้อมมีวิศวกรวิชาชีพ ตาม พ.ร.บ.วิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงนามรับรองพร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ๗.๔ รายละเอียดของเครื่องสูบน้ำ ต้องมีรายละเอียดขั้นต่ำ ในการผลิต ดังนี้ ๗.๔.๑ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ (Pump Bowl) : ทำด้วย โลหะผสมเหล็ก (Alloy steel) ๗.๔.๒ ใบพัด : แบบ Axial flow ทำด้วยเหล็กกล้า ไร้สนิม (Stainless steel) หรือ Bronze พร้อม ปรับแต่งสมดุลทางกล ๗.๔.๓ เพลาเครื่องสูบน้ำ (Pump shaft) : ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) ทนแรงดึงสูง, มีขนาดเหมาะสม ไม่เกิดการบิด (distortion) ในขณะทำงาน หรือ การสั่นสะเทือนที่ความเร็วสูง ๗.๔.๔ ร่องลื่นเครื่องสูบน้ำ (Pump Bearing) : เป็น แบบรับแรงในแนวเอียง (angular contact bearings) สามารถหล่อลื่นในตัวเองโดยใช้ น้ำมันไฮดรอลิกแรงดันต่ำ และมีอายุการใช้ งานไม่ต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ ชั่วโมง โดยแนบ รายการคำนวณ พร้อมมีวิศวกรวิชาชีพ ตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒ ลงนามรับรอง พร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพมาเพื่อ ประกอบการพิจารณา ๗.๔.๕ ซีลเพลา : เพลาและข้อต่อเป็นแบบทนแรงดันสูง เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ในทุกระดับที่ น้ำท่วมถึง ๗.๔.๖ ปากแตร : ทำด้วยโลหะผสมเหล็ก (Alloy steel) ๗.๔.๗ ท่อส่งน้ำและข้อต่อ : ทำด้วยเหล็กเหนียว ตามมาตรฐาน JIS G๓๑๐๑ SS๔๐๐ เทียบเท่า หรือดีกว่า	๗.๓.๑ ๗.๓.๒ ๗.๓.๓ ๗.๓.๔ ๗.๔ ๗.๔.๑ ๗.๔.๒ ๗.๔.๓ ๗.๔.๔ ๗.๔.๕ ๗.๔.๖ ๗.๔.๗

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพย์ากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๗.๔.๘ การประกอบติดตั้ง : เครื่องสูบน้ำไฮดรอลิก และอุปกรณ์ที่ประกอบพร้อมติดตั้งอยู่บน โครงเหล็ก (Chassis) ที่ประกอบด้วยล้อยาง อุปกรณ์ลดการกระแทกโครงแกนสำหรับลาก (Steering drawbar), เพลา (Single axel) ระบบห้ามล้อ, ไฟท้ายหรืออุปกรณ์สะท้อนแสง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นในการลากจูงพร้อม ขาค้ำยันขณะเครื่องทำงานไม่น้อยกว่า ๔ ขา ให้แนบบแบบแปลนมาเพื่อประกอบการพิจารณา ๗.๕ ส่วนประกอบมอเตอร์ไฮดรอลิก : ๗.๕.๑ โครงสร้าง : ตัวเรือนเป็นเหล็กหล่อ ประกอบติดตั้งเข้ากับตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ (Pump bowl) และท่อทางจ่ายแบบหน้างาน ๗.๕.๒ มอเตอร์ไฮดรอลิก : ลักษณะของมอเตอร์ เป็นแบบปกปิดทั้งหมด (totally enclosed) และมีซีลทนแรงดันสูงเพื่อให้สามารถทำงาน ได้ทุกระดับความลึก และมีน้ำมันไฮดรอลิกหล่อลื่นในตัว มอเตอร์ไฮดรอลิกจะต้อง ประกอบด้วย ท่อน้ำมันเข้า - ออก เชื่อมต่อ ขยายจากตัวมอเตอร์ไฮดรอลิก ผ่านชิ้นส่วน อุปกรณ์ประกอบที่ห่อหุ้ม และที่ปลายเป็น ข้อต่อสวมเร็วในแต่ละจุด ๗.๖ เครื่องสูบน้ำไฮดรอลิก (Hydraulic Pump) : ต้องสามารถ ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๔๐ แรงม้าเพลา (bhp) ที่ความเร็วรอบเครื่องยนต์ต้นกำลัง ๒,๐๐๐ รอบต่อนาที สามารถทนแรงดันใช้งานต่อเนื่องได้สูงสุด ๒๐๔ บาร์ ๗.๗ ระบบไฮดรอลิก, ท่อ และท่ออย่าง : ๗.๗.๑ ระบบไฮดรอลิกประกอบด้วย ถังไฮดรอลิก , กรอง (Strainer), กรองละเอียด (filters), อุปกรณ์ ความปลอดภัยแผงควบคุม, วาล์วระบายแรงดัน, มาตรวัด, วาล์ว และอื่นๆ ให้แนบบไดอะแกรม ของระบบ (Hydraulic System Diagram) พร้อม มีวิศวกรวิชาชีพ ตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองพร้อมแนบสำเนาใบประกอบวิชาชีพ มาเพื่อประกอบการพิจารณา ๗.๗.๒ ท่อไฮดรอลิก : ท่อไฮดรอลิกต้องเป็นท่อเหล็กดำ ไม่มีตะเข็บ ต่อกับข้อต่อแบบเชื่อม	๗.๔.๘ ๗.๕ ๗.๕.๑ ๗.๕.๒ ๗.๖ ๗.๗ ๗.๗.๑ ๗.๗.๒

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๗.๗.๓ ท่อยางระบบไฮดรอลิค : ท่อยางระบบไฮดรอลิคต้องเป็นท่อชนิดเสริมใยเหล็ก ๒ ชั้น ทนแรงดันด้านส่งไม่น้อยกว่า ๒๐๔ บาร์ ปลายท่อยางประกอบอยู่กับข้อต่อสวมเร็วความยาวของท่อยางแต่ละด้านที่ต่อระหว่างเครื่องสูบน้ำไฮดรอลิคกับมอเตอร์ขับเคลื่อนไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ๗.๗.๔ ผู้ขายจะต้องจัดหาน้ำมันไฮดรอลิคสำรองจำนวน ๒๐๐ ลิตร ๗.๘ โรงงานที่ผลิตเครื่องสูบน้ำที่เสนอจะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑ ออกให้โดยผู้ตรวจสอบรายใดรายหนึ่งดังต่อไปนี้ และจะต้องแนบใบรับรองนี้มาเพื่อพิจารณา BVQI, NQA Global assurance, Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), Perry Johnson Registrars, Inc., Japan Quality Assurance Organization (JQA), UL หรือ DQS Ins. ๗.๙ หนังสือรับรองจากผู้ผลิต ว่าตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ (Pump Bowl) ใบพัด (Propeller) และชุดต้นกำลังไฮดรอลิค (Hydraulic Power Unit) ผลิตและประกอบโดยผู้ผลิตเดียวกัน ๘. เครื่องต้นกำลัง : เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อและรุ่นที่ได้รับใบรับรอง (Certificate) มาตรฐานการควบคุมสารมลพิษจากเครื่องยนต์ของ EPA Tier ๔ (Environmental Protection Agency) หรือ EU Stage ๓A หรือดีกว่า และมีรายละเอียดตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมาฯ โดยผู้ขายจะต้องยื่นเอกสารมาพร้อมการเสนอราคา ดังนี้ ๘.๑ Engine Performance Curve ๘.๒ Engine Data Sheet ๘.๓ Engine Outline Drawing ๘.๔ Engine Catalogue ๘.๕ Engine Select Calculation และเครื่องยนต์ดีเซล ที่เสนอจะต้องเป็นของโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับใบรับรองระบบ ISO ๙๐๐๑ ออกให้โดยผู้ตรวจสอบรับรอง รายใดรายหนึ่งตามรายชื่อต่อไปนี้ Lloyd's Register Quality Assurance Limited, Det Norske Veritas, Bureau Veritas Quality International, TÜV หรือ AFAQ	๗.๗.๓ ๗.๗.๔ ๗.๘ ๗.๙ ๘. ๘.๑ ๘.๒ ๘.๓ ๘.๔ ๘.๕

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๘.๖ ยี่ห้อ : ๘.๗ รุ่น : ๘.๘ ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) : ๘.๙ ประเทศที่ผลิต (Country of manufacturer) : ๘.๑๐ ประเทศที่ประกอบ (Country of assembly) : ๘.๑๑ ชนิด : เครื่องยนต์อุตสาหกรรม, ชนิด ๔ จังหวะ ๘.๑๒ ระบบหล่อเย็น : ระบายความร้อนด้วยน้ำ ประกอบด้วยหม้อน้ำพัดลมและฝาครอบพัดลม ๘.๑๓ ตัวควบคุม : เครื่องยนต์ต้องมี Governor เพื่อควบคุมความเร็ว ๘.๑๔ การหล่อลิ้น : หล่อลิ้นแบบ force feed ๘.๑๕ สตาร์ท : สตาร์ทแบบไฟฟ้า ๘.๑๖ กำลังที่ผลิตได้ : แรงม้าของเครื่องยนต์ต้องออกแบบให้มีสภาพการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีค่า service factor ที่ ๑.๑๕ กำลังที่ผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ณ ความเร็วใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ แรงม้า (๓๗.๓ กิโลวัตต์) ที่ความเร็วเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที ๘.๑๗ ระบบส่งกำลัง : คลัทช์อัตโนมัติช่วยเครื่องยนต์ ขับเคลื่อนสาร์ทภายใต้สภาวะไม่มีโหลด และค่อยๆ ประกอบโหลดในเวลา ๑๐ ถึง ๓๐ วินาที จากนั้นจึงค่อยๆ ปลดปล่อยโหลดให้ลดลงก่อนเมื่อมีสัญญาณเตือนให้เครื่องสูบน้ำหยุดทำงาน ๙. อุปกรณ์ประกอบ ๙.๑ อุปกรณ์ประกอบเครื่องยนต์ : จะต้องประกอบไปด้วยอุปกรณ์ ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ๙.๑.๑ มาตรฐานสถานะแรงดันน้ำมัน ๙.๑.๒ มาตรฐานสถานะอุณหภูมิ ๙.๑.๓ มาตรฐานวัดความเร็วรอบ ๙.๑.๔ มาตรฐานวัดชั่วโมงการทำงาน ๙.๑.๕ อุปกรณ์ช่วยดับเครื่องแบบอัตโนมัติต้องมีอุปกรณ์ตัดการทำงานของเครื่องยนต์ทุกด้านของเรื่องความปลอดภัย ๙.๑.๖ อัลเทอร์เนเตอร์ (Alternator) ๙.๑.๗ สวิตช์สตาร์ท ๙.๑.๘ มาตรฐานวัดกระแสเบตเตอร์ ๙.๑.๙ เบตเตอร์และสาย	๘.๖ ๘.๗ ๘.๘ ๘.๙ ๘.๑๐ ๘.๑๑ ๘.๑๒ ๘.๑๓ ๘.๑๔ ๘.๑๕ ๘.๑๖ ๘.๑๗ ๙. ๙.๑ ๙.๑.๑ ๙.๑.๒ ๙.๑.๓ ๙.๑.๔ ๙.๑.๕ ๙.๑.๖ ๙.๑.๗ ๙.๑.๘ ๙.๑.๙

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๙.๑.๑๐ ท่อโอเลียดและระบบเก็บเสียง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ๙.๑.๑๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิงขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๘๐ ลิตร พร้อมฐาน อุปกรณ์จับยึดถังน้ำมัน และสายท่อทางน้ำมัน มีคุณลักษณะการใช้งานที่มีความมั่นคงปลอดภัย โดยที่ผู้ขายต้องเติมน้ำมันเต็มถังในวันส่งมอบ ๙.๒ อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่อง ท่อด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำจะต้องทำด้วยเหล็กเหนียวตามมาตรฐาน JIS G ๓๑๐๑ SS๔๐๐ ประกอบด้วย ๙.๒.๑ ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ ความยาวต่อท่อน ๓ เมตร ผนังท่อหนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. พร้อมหน้าแปลน ๒ ด้าน หนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. จำนวน ๔ ชุด ๙.๒.๒ ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก (Outer Diameter) เท่าด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ ความยาวต่อท่อน ๑.๕ เมตร ผนังท่อหนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. พร้อมหน้าแปลน ๑ ด้าน และอีกด้านไว้สำหรับยึดด้วยแคลมป์ (clamp) จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๓ ช้องอ ๔๕ องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าด้านจ่าย หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. พร้อมหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. จำนวน ๒ ชุด ๙.๒.๔ ช้องอ ๙๐ องศา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเท่าด้านจ่าย หนาไม่น้อยกว่า ๕ มม. พร้อมหน้าแปลนหนาไม่น้อยกว่า ๑๒ มม. จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๕ ปากแตรพร้อมชุดค้ำยัน จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๖ ท่อผ้าใบด้านจ่ายความยาว ๓๐ เมตร ต่อเข้าทางด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ พร้อมแคลมป์ (clamp) สำหรับยึด จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๗ แหวน, น๊อต, ปะเก็นยาง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นสำหรับใช้ต่อท่อ จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๘ อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เพื่อให้เครื่องสูบน้ำพร้อมใช้งาน	๙.๑.๑๐ ๙.๑.๑๑ ๙.๒ ๙.๒.๑ ๙.๒.๒ ๙.๒.๓ ๙.๒.๔ ๙.๒.๕ ๙.๒.๖ ๙.๒.๗ ๙.๒.๘

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๙.๒.๙ เครื่องมือจะต้องมีเพียงพอ สำหรับใช้เพื่องาน ประกอบ และการซ่อมบำรุงประจำวันต้อง ประกอบด้วยอุปกรณ์ไม่น้อยกว่า ดังต่อไปนี้ ๙.๒.๙.๑ ประแจรวมจำนวน ๑๒ ชิ้น จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๙.๒ ชุดลูกบ็อกซ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ชิ้น ที่มีขนาดด้านขับ ๑/๒ ตารางนิ้ว ขึ้นไป จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๙.๓ ไส้ควงแฉกและแบน ชนิดตอกได้ขนาด ๔,๖,๘,๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๙.๔ ประแจเลื่อน ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๖ และ ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๙.๕ สลึงผ้าใบ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน จำนวน ๔ ชุด ๙.๒.๙.๖ สเก็น (Shackle) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตัน จำนวน ๔ ชุด ๙.๒.๙.๗ เครื่องมือซ่อมที่จำเป็น อื่นๆ เช่น กรองน้ำมันเครื่อง และกรองอากาศ อย่างละ ๑ ชุด ๙.๒.๙.๘ กล้องเครื่องมือ จำนวน ๑ ชุด ๙.๒.๙.๙ วิทยุสื่อสารแบบพกพาขนาด ๕ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์ โดยผ่าน การรับรองจาก กสทช. ๙.๒.๙.๑๐ ถังดับเพลิง ABC Type ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ กิโลกรัม จำนวน ๑ ชุด	๙.๒.๙ ๙.๒.๙.๑ ๙.๒.๙.๒ ๙.๒.๙.๓ ๙.๒.๙.๔ ๙.๒.๙.๕ ๙.๒.๙.๖ ๙.๒.๙.๗ ๙.๒.๙.๘ ๙.๒.๙.๙ ๙.๒.๙.๑๐
๑๐. รายละเอียดวัสดุที่ผลิต : รายละเอียดที่กำหนดเป็น รายละเอียดขั้นต่ำในการผลิต หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ๑๐.๑ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ (Pump bowl) : ทำด้วยโลหะผสมเหล็ก (Alloy steel) ตามมาตรฐาน ASTM A ๒๔๒ ๑๐.๒ ใบพัด : ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) ตามมาตรฐาน ASTM A ๓๐๔ หรือ Bronze ๑๐.๓ เฟลาปั๊ม : ทำด้วยเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless steel) ตามมาตรฐาน ASTM A ๓๐๔ ๑๐.๔ ปากทางดูด (Suction bell) : ทำด้วยโลหะผสมเหล็ก (Alloy steel) ตามมาตรฐาน ASTM A ๒๔๒ ๑๐.๕ ท่อจ่ายและข้อต่อ ๙๐ องศา และ ๔๕ องศา ทำด้วยเหล็กเหนียวตามมาตรฐาน JIS G ๓๑๐๑ SS ๔๐๐	๑๐. ๑๐.๑ ๑๐.๒ ๑๐.๓ ๑๐.๔ ๑๐.๕

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
๑๐.๖ ท่อไฮดรอลิก : ๑๐.๖.๑ ท่อส่ง : ท่อเหล็กดำชนิดไม่มีตะเข็บ ตามมาตรฐาน ASTM A ๑๐๖ Schedule ๘๐ ๑๐.๖.๒ ท่อกลับ :: ท่อเหล็กดำชนิดไม่มีตะเข็บ ตามมาตรฐาน ASTM A ๑๐๖ Schedule ๔๐ ๑๑. การติดตั้งและทดสอบเครื่องสูบน้ำ (Field test) : ผู้ขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในงานติดตั้งและทดสอบเครื่องสูบน้ำ ที่ติดตั้งแล้วทั้งหมด ซึ่งการทดสอบดังกล่าวต้องมีวิศวกรวิชาชีพระดับไม่ต่ำกว่าสามัญเครื่องกลของผู้ขาย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำร่วมอยู่ในการทดสอบด้วย ๑๑.๑ การรายงานผลการทดสอบ : ผู้ขายต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบ โดยแสดงค่าการวัด ค่าที่ได้จากการคำนวณและอื่นๆ โดยมีลายมือชื่อวิศวกรวิชาชีพระดับไม่ต่ำกว่าสามัญเครื่องกลลงนามกำกับ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำพิจารณาการตรวจรับ ดังต่อไปนี้ ๑๑.๑.๑ อัตราการสูบน้ำ ๑๑.๑.๒ ระยะเวลา (Total head) : เป็นค่าผลรวมของระยะยกน้ำสถิต (static head) ค่าความสูญเสียในระบบ (head loss) และค่า velocity head ๑๒. สี : เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือตามที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด และพ่นสีเครื่องหมายตามที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด ๑๓. การรับประกัน : การรับประกันไม่น้อยกว่า ๑ ปี หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของกรมทรัพยากรน้ำได้ดำเนินการตรวจรับแล้ว ๑๔. การบริการหลังการขาย : ผู้ขายต้องแจ้งชื่อและที่อยู่ของตัวแทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำในประเทศไทย ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต ๑๕. การออกแบบและวัสดุ : เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เสนอตามรายละเอียดข้างต้น จะต้องเป็นของใหม่ ไม่มีข้อบกพร่องได้มาตรฐานผู้ผลิต และเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุด ๑๖. การอนุมัติการรับรอง : ๑๖.๑ วัสดุที่ใช้ในการผลิต, การทดสอบประสิทธิภาพการทำงาน และการประกอบของเครื่องสูบน้ำต้องดำเนินการอย่างเป็นทางการของบริษัทผู้ผลิตตามมาตรฐาน ANSI/HI ๑๔.๖ หรือ ISO๙๙๐๖ (ให้แนบ	๑๐.๖ ๑๐.๖.๑ ๑๐.๖.๒ ๑๑. ๑๑.๑ ๑๑.๑.๑ ๑๑.๑.๒ ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๖.๑

รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ
วิธีการและมาตรฐานการทดสอบ) และมีสถาบันที่เชื่อถือได้คอยตรวจสอบให้การรับรองรายใดรายหนึ่ง และจะต้องแนบใบรับรองนี้มาเพื่อพิจารณา ดังต่อไปนี้ - Hydraulic Institute Standard (สถาบันมาตรฐานไฮดรอลิค) - Llyod's Register Quality Assurance Limited - Norske veritas - General Superintendence Company Limited - Japan Inspection Company ๑๗. การจัดเตรียมเอกสารยื่นข้อเสนอ : ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณารายละเอียดตามที่ระบุไว้ข้างต้น ซึ่งหากเอกสารดังกล่าวไม่ครบถ้วนจะไม่ได้รับการพิจารณา ๑๘. ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมคู่มือด้านต่างๆ ณ วันส่งมอบเครื่องสูบน้ำทั้งหมดจำนวน ๓ ชุด เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ (เป็นภาษาไทยอย่างน้อย ๑ ชุด) ต่อหนึ่งเครื่อง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้ ๑๘.๑ คู่มือการใช้งาน ๑๘.๒ คู่มือการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำ, เครื่องยนต์ดีเซล และอุปกรณ์ประกอบ ๑๘.๓ คู่มือแสดงรายการอะไหล่ ๑๙. ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๖๐ คน โดยเวลาและสถานที่เป็นไปตามที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเติมข้อความเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของผลิตภัณฑ์ ในช่องรายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของผู้ยื่นข้อเสนอ	๑๗. ๑๘. ๑๘.๑ ๑๘.๒ ๑๘.๓ ๑๙. ผู้ขายยอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาารายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำเป็นอย่างดี