



ประกาศกรมทรัพยากรน้ำ

เรื่อง ประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทรัพยากรน้ำ มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ EB ๑๖ /๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dwr.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายธีระชุน บุญสิทธิ์)
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ EB ๑๖/๒๕๖๘

การซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวง

พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

กรมทรัพยากรน้ำ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน	๑	โครงการ
ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล			
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขต			
พญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอดังด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอดังต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอดังต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอดังนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอดังเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท

เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหามทรัพย์และการเช่าสิ่งหามทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคามีรายละเอียด ดังนี้

(๑) ผู้ผลิต

(๒) ผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

(๓) ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การ

รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ

หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล รวมทั้งแนบแคตตาล็อกรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล ตามคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นภาษาไทยเพื่อประกอบการพิจารณา (ตาม TOR ข้อ ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ ข้อ ๖.๒ (๑))

(๖) หนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา (ตาม TOR ข้อ ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ ข้อ ๖.๒ (๒))

(๗) เอกสารประกอบการพิจารณา ตามตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๗.๖.๑, ข้อ ๗.๗.๗, ข้อ ๗.๙, ข้อ ๗.๑๐.๔, ข้อ ๗.๑๑, ข้อ ๘.๑๐.๑๒ ๒), ข้อ ๘.๑๐.๑๒ ๘), ข้อ ๙ (๙.๑ - ๙.๕ และ ๙.๗), ข้อ ๙.๑๐.๑๖, ข้อ ๑๑.๑.๑, ข้อ ๑๑.๑.๒, ข้อ ๑๔.๑, ข้อ ๑๖.๑ และข้อ ๑๘ (๑๘.๑ - ๑๘.๘)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำ ระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง

และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๗,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้าประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้าประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ กรม ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้าประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

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

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ คำประกัน
ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบ
ไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายเงินค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง
ด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อกรมได้รับมอบสิ่งของถูกต้องตามสัญญาซื้อขายหรือ
ข้อตกลงเป็นหนังสือ ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ยังไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้อง
ทั้งหมด กรมจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ และจะเบิกจ่ายเงินตาม
ราคาต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อ
ขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือ
ทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน
ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดัง
เดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขาย
ทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือคำประกัน หรือหนังสือ
คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า
หน้านั้น

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ งบ
ลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รายการเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล กรมทรัพยากร
น้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณ
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ รายการเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำ
ระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

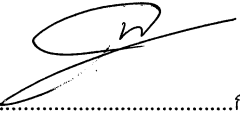
กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว





ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง

เสนอ	ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ (นางสาวสุทธินี น้อยเหลือ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลงชื่อ..........กรรมการ (นายคมสัน สัจจะวรรณคุณ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลงชื่อ..........กรรมการ (นางสาววิศรา ปานหัตถา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลงชื่อ..........กรรมการ (นายเฉลิมพล เกลี้ยงเกล้า) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ ลงชื่อ..........กรรมการ และเลขานุการ (นายทศพล สุคนธประดิษฐ์) เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
เห็นชอบ	..... (นางกานดา คูประเสริฐ) ผู้อำนวยการกองพัฒนาแหล่งน้ำ ๒
อนุมัติ	..... (นายธีระชุม บุญสิทธิ์) อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง

๑. ข้อมูลโครงการ

โครงการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล
 กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เงินงบประมาณโครงการ ๑๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๒. ความเป็นมา

พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑ หมวด ๖ การอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรน้ำ
 สาธารณะ มาตรา ๗๓ ในกรณีที่คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) เห็นว่าพื้นที่ใดมีลักษณะเป็น
 แหล่งต้นน้ำลำธารหรือพื้นที่ชุ่มน้ำ สมควรสงวนไว้เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำสาธารณะ
 มอบหมายให้ รัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการในพื้นที่นั้นเป็นเขตพื้นที่
 คุ่มครองสิ่งแวดล้อมฯ

แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) มีวัตถุประสงค์เป็นกรอบ
 และแนวทางในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาทรัพยากรน้ำของประเทศ ที่มีผลกระทบรุนแรงต่อประชาชน
 สนับสนุนด้านเศรษฐกิจและสังคม ที่ต้องเร่งดำเนินการอย่างต่อเนื่อง (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) สอดคล้องกับแนว
 ทางการพัฒนาและเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) โดยระยะเวลา ๕ ปีแรก
 (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕) ต้องแก้ไขปัญหาที่สำคัญได้อย่างเป็นรูปธรรม และเพื่อจัดระบบการจัดการภัยพิบัติ
 จากน้ำให้สามารถลดความสูญเสีย ลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการ มีประสิทธิภาพ
 และแบ่งตามลักษณะพื้นที่ของแต่ละลุ่มน้ำให้อยู่ในขอบเขตที่ควบคุมและให้สามารถฟื้นตัวได้ในเวลาอันสั้น
 ปัจจุบันระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ซึ่งเป็นการดำเนินการขับเคลื่อนตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
 (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) จากระยะ ๕ ปีแรก โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล
 เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่างๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันโดยกำหนดยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี
 (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ไว้ทั้งหมด ๖ ด้านซึ่งด้านที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ คือ ด้านที่ ๕
 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

กรมทรัพยากรน้ำ เป็นหน่วยงานด้านปฏิบัติงาน (Operator) ด้านการอนุรักษ์และพัฒนา
 ทรัพยากรน้ำสาธารณะ ตามพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ ๒๕๖๑ หมวด ๕ ภาวะน้ำแล้งและภาวะน้ำท่วม
 หมวด ๖ การอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ มาตรา ๗๘ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ
 บำรุงรักษา พื้นฟู เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานหรือในพื้นที่เกษตรน้ำฝน
 อย่างเป็นระบบซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด ๑๑๙ ล้านไร่ ครอบคลุม ๒๒ ลุ่มน้ำ ทั้งในภาวะวิกฤตภัยแล้ง
 อุทกภัย และภาวะปกติ นั้น โดยในปัจจุบันเนื่องจากวิกฤติการณ์เอลนีโญและลานีญามีผลกระทบกับประเทศไทย
 และมีแนวโน้มขยายตัวรุนแรงเพิ่มขึ้น ในเรื่องการเกิดความแห้งแล้งและการเกิดน้ำท่วมที่ผิดจากสภาวะปกติ
 ตามฤดูกาล โดยช่วงที่เกิดปรากฏการณ์เอลนีโญ นั้น ประเทศไทยจะมีปริมาณน้ำฝนน้อยกว่าปกติ ทำให้
 เกิดปัญหาการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งต้องดำเนินการแก้ไขและบรรเทาทั้งด้านการปฏิบัติการเติมน้ำ

การเฝ้าระวังและเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรองเพื่อให้ความช่วยเหลือบรรเทาและลดความสูญเสียจากภัยพิบัติด้านน้ำ แต่หากเกิดปรากฏการณ์ลานีญา ไทยจะมีปริมาณน้ำฝนมากกว่าปกติ ทำให้เกิดปัญหาด้านน้ำหลากท่วมเข้าพื้นที่อยู่อาศัยเป็นบริเวณกว้าง อีกทั้งบางพื้นที่ของแหล่งเก็บกักน้ำตามธรรมชาติ และแหล่งน้ำที่สร้างขึ้น มีปริมาณน้ำเกินศักยภาพในการเก็บกัก ซึ่งต้องเร่งระบายน้ำที่เกินความสามารถเก็บกัก และเสี่ยงที่จะเกิดความเสียหายจากสันเขื่อนเก็บกักน้ำและคันกั้นน้ำตามริมแม่น้ำพังทลายทำให้น้ำท่วมเพิ่มความเสียหายทั้งพื้นที่เพาะปลูก ที่อยู่อาศัย ดังนั้น การเฝ้าระวังและเตรียมเครื่องสูบน้ำ เครื่องจักรและอุปกรณ์ เพื่อให้ความช่วยเหลือและบรรเทาภัยพิบัติด้านน้ำได้ทันทั่วถึง และช่วยลดความสูญเสียที่เกิดขึ้นกับประชาชนได้

จึงมีความจำเป็นที่ต้องใช้งานเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ ทั้งในภาวะวิกฤติภัยแล้ง-อุทกภัย และภาวะปกติ และสนับสนุนงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รวมถึงงานความร่วมมือ (MOU) งานร้องขอจากหน่วยงานอื่นเพื่อเข้าช่วยเหลือ บรรเทาทุกข์ และลดความสูญเสียจากภัยพิบัติด้านทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของประชาชนที่ประสบภัยได้ทันทั่วถึง

๓. วัตถุประสงค์

๑) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกรมทรัพยากรน้ำ ด้านการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อสนับสนุนการเกษตรของประชาชนในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้อย่างเพียงพอและยั่งยืน

๒) เพื่อให้กรมทรัพยากรน้ำ มีเครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องสูบน้ำ เครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อดำเนินการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรน้ำสาธารณะ รวมถึงการใช้ พัฒนา บริหารจัดการ บำรุงรักษา พื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบ และสามารถเข้าช่วยเหลือ บรรเทาภัยพิบัติจากแหล่งน้ำ ภัยแล้ง และน้ำท่วม ตามคำร้องขอจากหน่วยงานอื่นได้ ทันทั่วถึง

๓) เพื่อปฏิบัติงานสนับสนุนความร่วมมือ ในงานชุดลอกและกำจัดวัชพืชแหล่งน้ำธรรมชาติ พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติของกรมป่าไม้ และพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าของกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และงานขอสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในอนาคต

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลง
ฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของ
ผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วม
ค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้า
ที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มี
การจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้
จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่
ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไป
ก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม
กฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี
โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า
คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่น

ข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตามข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา มีรายละเอียด ดังนี้

(๑) ผู้ผลิต

(๒) ผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

(๓) ผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต

๕. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๕.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่

ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนออยู่นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าหรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงินให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารประกวดราคา โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามเอกสารประกวดราคาให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

(๒) หลักประเสนอราคาตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะข้อกำหนดเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล รวมทั้งแนบแคตตาล็อกรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะ ของเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล ตามคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ เป็นภาษาไทยเพื่อประกอบการพิจารณา (ตาม TOR ข้อ ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ ข้อ ๖.๒ (๑))

(๖) หนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อที่อยู่ ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา (ตาม TOR ข้อ ๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ ข้อ ๖.๒ (๒))

(๗) เอกสารประกอบการพิจารณา ตามตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อ ๗.๖.๑, ข้อ ๗.๗.๗, ข้อ ๗.๘, ข้อ ๗.๑๐.๔, ข้อ ๗.๑๑, ข้อ ๘.๑๐.๑๒ ๒), ข้อ ๘.๑๐.๑๒ ๘), ข้อ ๙ (๙.๑ - ๙.๕ และ ๙.๗), ข้อ ๙.๑๐.๑๖, ข้อ ๑๑.๑.๑, ข้อ ๑๑.๑.๒, ข้อ ๑๔.๑, ข้อ ๑๖.๑ และข้อ ๑๘ (๑๘.๑ - ๑๘.๘)

(๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามเอกสารประกวดราคา โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามเอกสารประกวดราคาให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๖. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และเงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตามตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖.๒ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาให้ครบถ้วน โดยแต่ละรายการจะต้องเสนอชื่อ ยี่ห้อและรุ่นเพียงรุ่นเดียว พร้อมกรอกข้อมูลทางเทคนิคอย่างละเอียดในตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อกำหนดเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ มีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ (ยกเว้นการทดสอบเพื่อส่งมอบงาน) รวมทั้งแนบแคตตาล็อกรายละเอียดต่างๆ ที่แสดงสมรรถนะ ของเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล ตามคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำเป็นภาษาไทยเพื่อประกอบการพิจารณา

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งข้อมูลและมีหนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อ ที่อยู่ ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา

๗. การเสนอราคา การส่งมอบ

๗.๑ สถานที่ส่งมอบพัสดุ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๗.๒ กำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน (เก้าสิบวัน) นับแต่วันยื่นข้อเสนอ

๗.๓ กำหนดส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๒๗๐ วัน (สองร้อยเจ็ดสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขายและผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจนถึงสถานที่ส่งมอบที่กำหนด

๗.๔ ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบ โดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นเสนอต่อผู้ซื้อก่อนการส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ ณ สถานที่ที่กรมทรัพยากรน้ำกำหนด

๗.๕ ผู้ขายจะต้องทำการทดลองให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบก่อนวันส่งมอบ

๗.๖ ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่กรมฯ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๕ คน ก่อนส่งมอบสินค้า

๘. แผนการทำงาน

ผู้ขายจะต้องเสนอแผนการทำงาน ระยะเวลาการผลิต การทดสอบและการส่งมอบเครื่องสูบน้ำ ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล จำนวน ๖ เครื่อง ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อใช้ประกอบการดำเนินการ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ตามเอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๙. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ขายจะต้องทำสัญญากับกรมทรัพยากรน้ำ ภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๐. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมทรัพยากรน้ำ จะจ่ายเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๖ เมื่อกรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๗ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย ดังนี้

๑. เงินล่วงหน้า ในอัตราร้อยละ ๑๕ ของวงเงินค่าสิ่งของตามสัญญา จะจ่ายให้ภายใน ๖๐ (หกสิบ) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องประกันเงินล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่กรมเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น และกรมจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเมื่อกรมได้หักเงินล่วงหน้าจากค่าสิ่งของไว้ครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปแล้ว

๒. เงินที่เหลือ จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๖ และ ข้อ ๗ และจะเบิกจ่ายเงินตามราคาต่อหน่วยที่ระบุไว้ในสัญญา โดยกรมจะหักเงินค่าสิ่งของเพื่อชดเชยคืนเงินล่วงหน้าไว้ จำนวนร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคารวมในการจ่ายเงินแต่ละครั้ง จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายได้รับไปแล้ว ยกเว้นครั้งสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในกำหนด จะต้องชำระค่าปรับให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ เป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

๑๒. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี (สองปี) นับถัดจากวันที่กรมทรัพยากรน้ำได้รับมอบพัสดุทั้งหมดตามสัญญา ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน (สิบห้าวัน) นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้ขายจะไม่คิดราคาและค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น และถ้าผู้ขายดำเนินการล่าช้ากว่ากำหนดที่แจ้งให้ทราบดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิจะดำเนินการแก้ไขเอง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งหมด

๑๓. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

๑๓.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๓.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทรัพยากรน้ำจะพิจารณาจากราคารวม

๑๔. การใช้งบประมาณ

เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบลงทุน รายการเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำ ระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งบลงทุน รายการเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง วงเงินงบประมาณ ๑๕๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน) แล้วเท่านั้น

๑๕. การรับฟังความคิดเห็น

ผู้ประกอบการสามารถเสนอแนะความคิดเห็นหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานฉบับนี้ได้ที่กรมทรัพยากรน้ำ เลขที่ ๑๘๐/๓ ถนนพระรามที่ ๖ ซอย ๓๔ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๕๔๒ หรือทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ eng.mach.dwr@gmail.com

ทั้งนี้ ในการเสนอแนะความคิดเห็น ผู้เสนอแนะต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ ที่สามารถติดต่อได้ให้ กรมทรัพยากรน้ำทราบด้วย

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสำหรับ
เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด ๒๐ นิ้ว สำหรับสูบน้ำระยะไกล
กรมทรัพยากรน้ำ แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๖ เครื่อง

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
๑. ยี่ห้อ : ๒. รุ่น : ๓. ประเทศต้นกำเนิด (Country of origin) : ๔. ประเทศที่ผลิต (Country of manufacturer) : ๕. ประเทศที่ประกอบ (Country of assembly) : ๖. รายละเอียดทั่วไป : เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่แบบจุ่มขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิกใบพัดแบบ Axial Flow หรือ Mixed flow เป็นเครื่องสูบน้ำแบบจุ่มซึ่งออกแบบและผลิตเพื่อให้ทำงานได้อย่างเหมาะสมในช่วงระยะจุ่มที่แนะนำ โดยการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบและท่อจ่ายเพิ่ม สามารถทำงานได้ทั้งภายใต้สภาวะน้ำใสกับตะกอนเล็กน้อย ท่อด้านจ่ายมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐ นิ้ว ๗. ความสามารถและเงื่อนไขการทำงานเครื่องสูบน้ำ : ๗.๑ อัตราการสูบ: ๘๐๐ ลิตรต่อวินาที (๐.๘ ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที) ที่ระยะยกน้ำ (Total head) ไม่ต่ำกว่า ๑๖.๕๐ เมตร ๗.๒ ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ณ อัตราการทำงานข้างต้น (Bowl eff.) ไม่น้อยกว่า ๗๕.๕% ๗.๓ ความเร็วรอบเครื่องสูบน้ำ ไม่เกิน ๑,๐๐๐ รอบต่อนาที ๗.๔ กำลังงานที่เพลลาของใบพัดเครื่องสูบน้ำ ไม่เกิน ๑๗๕ กิโลวัตต์ ๗.๕ ระยะจุ่มน้อยสุดที่สามารถทำงานได้โดยไม่เกิดการหมุนวนของอากาศ (Vortex) ณ อัตราการทำงานข้างต้น ไม่เกิน ๑.๗ เมตร โดยที่ค่า NPSHr ที่จุดออกแบบข้างต้นไม่เกิน ๙.๑ เมตร ๗.๖ จุดทำงานอื่นๆ ๗.๖.๑ เครื่องสูบน้ำต้องสามารถทำงานได้ ณ อัตราการสูบ ๑,๐๐๐ ลิตรต่อวินาที ระยะยกไม่น้อยกว่า ๑๓.๕ เมตร และกำลังงานที่เพลลาของใบพัดเครื่องสูบน้ำ ไม่เกิน ๑๖๗ กิโลวัตต์ ให้แนบรายการคำนวณหา กำลังงานที่เพลลา มาพร้อมกับการเสนอราคา ๗.๗ รายละเอียดของตัวเรือนเครื่องสูบน้ำเป็นรายละเอียดขั้นต่ำในการผลิตดังนี้	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
๗.๗.๑ ตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ (Pump Bowl) : เป็นแบบ Single Stage ทำด้วยเหล็กหล่อผสม Alloy steel ตามมาตรฐาน A 242 หรือ EN10025-5 หรือ SMA 50AW ภายในตัวเรือนเครื่องสูบน้ำจะต้องมีแหวนกันสึกที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ (Removable housing liner) ทำด้วยสแตนเลส (Stainless steel) ๗.๗.๒ ใบพัด: แบบ Axial flow หรือ Mixed flow ทำด้วยสแตนเลส (Stainless steel) ASTM A304 หรือ AISI304 หรือ EN1.4301 พร้อมปรับแต่งสมดุลทางกล ๗.๗.๓ เพลาเครื่องสูบน้ำ (Pump shaft): ทำด้วยสแตนเลส (Stainless steel) ASTM A304 หรือ AISI304 หรือ EN1.4301 ทนแรงดึงสูง, มีขนาดเหมาะสม ไม่เกิดการบิด (distortion) ในขณะทำงาน หรือการสั่นสะเทือนที่ความเร็วสูงสุด ๗.๗.๔ รอกเส้นเครื่องสูบน้ำ: เป็นแบบรับแรงในแนวเอียง จำนวน ๓ ชุด (three multiple angular contact bearings) สามารถหล่อลื่นในตัวเองโดยใช้น้ำมันไฮดรอลิกแรงต่ำ สามารถติดตั้งเครื่องสูบน้ำได้ทั้งแนวอน แนวเอียง และแนวตั้ง มีอายุการใช้งานได้ไม่ต่ำกว่า ๕๐,๐๐๐ ชั่วโมง ทางกรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการหล่อลื่นของรอกเส้นโดยใช้จาระบี ๗.๗.๕ ซีลเพลา: เพลาและข้อต่อเป็นแบบ (Mechanical Seal) ทนแรงดันสูงเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ในทุกระดับที่น้ำท่วมถึง ๗.๗.๖ ปากแตร: ทำด้วยเหล็กหล่อผสม (Alloy Steel) ตามมาตรฐาน A 242 หรือ EN10025-5 หรือ SMA 50AW ๗.๗.๗ การประกอบติดตั้ง: ชุดต้นกำลังและอุปกรณ์ประกอบติดตั้งบนฐานเหล็กรูปพรรณ ด้านหัว-ท้าย เป็นแบบสกี (Skid), พร้อมหุยก ขนาดของฐานเครื่องไม่น้อยกว่าชุดต้นกำลัง และอุปกรณ์ประกอบที่ประกอบติดตั้งเข้าด้วยกัน ให้เสนอรูปแบบมาพร้อมกับการเสนอราคา ๗.๘ ส่วนประกอบมอเตอร์ไฮดรอลิก ๗.๘.๑ โครงสร้าง: ตัวเรือนเป็นเหล็กหล่อผสม (Alloy Steel) ประกอบติดตั้งเข้ากับตัวเรือนเครื่องสูบน้ำ (Pump bowl) และท่อทางจ่าย แบบหน้าจาน ๗.๘.๒ มอเตอร์ไฮดรอลิก: ลักษณะของมอเตอร์เป็นแบบปกปิดทั้งหมด (totally enclosed) และมีซีลทนแรงดันสูง	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
เพื่อให้สามารถทำงานได้ในทุกระดับความลึก มอเตอร์ไฮดรอลิกจะต้องประกอบด้วยท่อน้ำมันเข้า – ออก เชื่อมต่อขยายจากตัวมอเตอร์ไฮดรอลิก ผ่านชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ ที่ปลายติดตั้งข้อต่อแบบสวมเร็ว (Quick Coupling) มอเตอร์ไฮดรอลิกจะต้องติดตั้งทางด้านจ่ายของใบพัดของเครื่องสูบน้ำ เพื่อลดค่าความต้องการของ NPSHr หลีกเลี่ยงการอุดตันทางด้านดูด และเพิ่มการระบายความร้อน การติดตั้งมอเตอร์ไฮดรอลิกทางด้านดูดจะไม่รับพิจารณา ๗.๙ เครื่องสูบน้ำไฮดรอลิก (Hydraulic Pump): ต้องสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แรงม้าเพลลา (bhp.) ที่ความเร็วรอบของเครื่องยนต์กำลัง ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที สามารถสร้างแรงดันใช้งานต่อเนื่องได้สูงสุด ๓,๐๐๐ psi ให้แนบรายการคำนวณมาพร้อมกับการเสนอราคา ๗.๑๐ ระบบไฮดรอลิก, ท่อ และท่อยาง ๗.๑๐.๑ ระบบไฮดรอลิกประกอบด้วย ถังไฮดรอลิก กรอง (Strainer), กรองละเอียด (filters) อุปกรณ์ความปลอดภัย แผงควบคุม, วาล์วระบายแรงดัน, มาตรวัด, วาล์ว และอื่นๆ ๗.๑๐.๒ ท่อไฮดรอลิก: ท่อไฮดรอลิกต้องเป็นท่อเหล็กดำไม่มีตะเข็บ ต่อกับข้อต่อแบบเชื่อม ๗.๑๐.๓ ท่อยางระบบไฮดรอลิก: ท่อยางระบบไฮดรอลิกต้องเป็นท่อชนิดเสริมใยเหล็กไม่น้อยกว่า ๒ ชั้น มีขนาดเพียงพอสำหรับส่งน้ำมันไฮดรอลิก ณ จุดทำงานที่ภาระ (load) สูงสุดทนแรงดันด้านส่ง (High pressure side) ไม่น้อยกว่า 3,000 psi และแรงดันด้านกลับ (Low pressure side) ไม่น้อยกว่า 1,000 psi ปลายท่อยางระบบไฮดรอลิก ประกอบอยู่กับข้อต่อสวมเร็ว ความยาวของท่อแต่ละด้านที่ต่อระหว่างเครื่องสูบน้ำไฮดรอลิกกับมอเตอร์ปั๊ม ต้องไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร (แบ่งออกเป็น ๒ ท่อน ท่อนละไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร) ๗.๑๐.๔ ระบบหล่อเย็นน้ำมันไฮดรอลิก: น้ำมันไฮดรอลิกหลังจากไหลผ่านชุด มอเตอร์ไฮดรอลิกจะต้องมีการระบายความร้อนออกภายในตัว (Inter Cooler) โดยติดตั้งอยู่บนเครื่องสูบน้ำ ซึ่งจะต้องออกแบบโดยใช้ชุดท่อไฮดรอลิกที่เป็นท่อเหล็กดำไม่มีตะเข็บ และต้องมีปริมาณการถ่ายเทความร้อนที่เพียงพอโดยไม่ทำให้ระบบเสียหาย โดยกำหนดให้อุณหภูมิก่อนน้ำมันกลับสู่ถังไม่เกิน ๖๐ องศาเซลเซียส ให้แนบ	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพย์ากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
รายการคำนวณมาพร้อมกับเสนอราคา ทางกรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาการออกแบบระบบหล่อเย็นแบบ External Cooled และให้เสนอรูปแบบมาพร้อมกับการเสนอราคา ๗.๑๐.๕ น้ำมันไฮดรอลิคสำรอง จำนวน ๒๐๐ ลิตรต่อเครื่อง และผู้ขายต้องเติมน้ำมันเชื้อเพลิงเต็มถังในวันส่งมอบ ๗.๑๑ โรงงานที่ผลิตเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฮดรอลิค และปั๊มไฮดรอลิคที่เสนอจะต้องเป็นโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001 ออกให้โดยผู้ตรวจสอบรายใดรายหนึ่งดังต่อไปนี้ และจะต้องแนบใบรับรองนี้มาเพื่อพิจารณา -BVQI -NQA Global assurance -Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA) -Perry Johnson Registrars, Inc. -Japan Quality Assurance Organization (JQA) -NVT Quality Certification -TUV -DNV ๘. เครื่องต้นกำลัง: เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ยี่ห้อ และรุ่นที่ได้รับใบรับรอง (certificate) มาตรฐานการควบคุมสารมลพิษจากเครื่องยนต์ ของ EPA Tier 3 (Environmental Protection Agency) หรือ EU Stage 3 หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า และมีรายละเอียดตรงตามข้อกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมฯ และเครื่องยนต์ดีเซล ที่เสนอจะต้องเป็นของโรงงานผู้ผลิตที่ได้รับใบรับรองระบบ ISO 9001 และ IATF16949 ออกให้โดยผู้ตรวจสอบรับรองรายใดรายหนึ่งตามรายชื่อต่อไปนี้คือ - Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA) - Det Norske Veritas - Bureau Veritas Quality International - TUV Rheinland - TUV Nord - TUV SUD หรือ AFAQ ๘.๑ ยี่ห้อ : ๘.๒ รุ่น : ๘.๓ ชนิด : เครื่องยนต์อุตสาหกรรม, ชนิด ๔ จังหวะ Turbocharged ๘.๔ ระบบหล่อเย็น: ระบายความร้อนด้วยน้ำ ประกอบด้วย	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรรมทรัพย์สินน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
หม้อน้ำพัดลม และฝาครอบพัดลม ๘.๕ ตัวควบคุม: เครื่องยนต์ต้องมี Governor เพื่อควบคุมความเร็ว ๘.๖ การหล่อลิ้น: หล่อลิ้นแบบ force feed ๘.๗ สตาร์ท: สตาร์ทแบบไฟฟ้า ๘.๘ กำลังผลิตที่ได้: แรงม้าของเครื่องยนต์ต้องออกแบบให้มีสภาพการใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง มีค่า Service factor ที่ ๑.๒๐ กำลังที่ผลิตได้อย่างต่อเนื่อง ณ ความเร็วใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๙๘.๔ กิโลวัตต์ (๔๐๐ แรงม้า) ที่ความเร็วเครื่องยนต์ไม่เกิน ๑,๘๐๐ รอบต่อนาที ๘.๙ ระบบส่งกำลัง: คลัสท์อัตโนมัติช่วยเครื่องยนต์ขับเคลื่อน สตาร์ท ภายใต้ภาวะไม่มีโหลด และค่อยๆ ประกอบโหลดในเวลา ๑๐ - ๓๐ วินาที จากนั้นจึงค่อยๆ ปล่อยโหลดให้ลดลงก่อนเมื่อมีสัญญาณเตือนให้เครื่องสูบน้ำหยุดทำงาน ๘.๑๐ อุปกรณ์ประกอบเครื่องยนต์: จะต้องประกอบได้ด้วยอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย ๘.๑๐.๑ มาตรฐานแสดงสถานะแรงดันน้ำมัน ๘.๑๐.๒ มาตรฐานแสดงสถานะอุณหภูมิ ๘.๑๐.๓ มาตรฐานวัดความเร็วรอบ ๘.๑๐.๔ มาตรฐานวัดชั่วโมงการทำงาน ๘.๑๐.๕ อุปกรณ์ช่วยดับเครื่องแบบอัตโนมัติต้องมีอุปกรณ์ตัดการทำงานของเครื่องยนต์ทุกด้านของเรื่องความปลอดภัย ๘.๑๐.๖ อัลเทอร์เนเตอร์ (Alternator) ๘.๑๐.๗ สวิตช์สตาร์ท ๘.๑๐.๘ มาตรฐานวัดกระแสแบตเตอรี่ ๘.๑๐.๙ แบตเตอรี่และสาย ๘.๑๐.๑๐ ท่อไอเสียและระบบเก็บเสียง เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต ๘.๑๐.๑๑ ถังน้ำมันขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร พร้อมฐาน อุปกรณ์จับยึดถังน้ำมันและสายท่อทางน้ำมัน มีคุณลักษณะการใช้งานที่ดี มีความมั่นคงปลอดภัย และจะต้องมีอะไหล่สำรอง เช่น กรองน้ำมันเครื่อง กรองน้ำมันดีเซล และกรองอากาศ อย่างน้อย ๑ ชุด ๘.๑๐.๑๒ ระบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติของเครื่องสูบน้ำ :	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
๑) ตัวส่งสัญญาณ (Node) จากเครื่องสูบน้ำจำนวน ๑ ชุดต่อเครื่องสูบน้ำ ๑ เครื่อง ใช้เทคโนโลยีคลื่น 3G/4G/5G หรือ NB IoT หรืออื่นๆ ๒) โปรแกรมแสดงผลโดยสามารถเชื่อมต่อหรือแสดงผลผ่าน Webpage หรือ Application ที่มีอยู่เพื่อติดตามการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และตำแหน่งของเครื่องสูบน้ำ โดยชุดอุปกรณ์ที่มีการรับส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ตจะต้องมีการขออนุญาตนำเข้าจากหน่วยงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) พร้อมแนบหนังสืออนุญาตมาในวันยื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรูปแบบหน้าจอที่สรุปข้อมูล (Dashboard) เป็นอย่างน้อยดังนี้ สถานะการ เปิด-ปิด เครื่องยนต์ ระดับเชื้อเพลิงคงเหลือ และอุณหภูมิของเครื่องยนต์ หรือค่าอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน ของเครื่องยนต์ ข้อมูลพิกัดล่าสุดของเครื่องสูบน้ำ พร้อมแนบเอกสารแสดงรายละเอียดมาในวันยื่นข้อเสนอ ๓) สามารถเลือกแสดงผลข้อความผ่านหน้าจอแสดงผลอย่างน้อยเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ ๔) สามารถบันทึกเวลาการทำงานของเครื่องยนต์ได้ ๕) มาตรฐานการป้องกันไม่น้อยกว่าระดับ IP54 ๖) มีระบบการแสดงผลสถานการณ์ทำงานอย่างน้อยดังนี้แสดงสถานะแรงดันน้ำมัน (Low Oil Pressure), แสดงสถานะอุณหภูมิน้ำ (High/Low Engine Temp), แสดงสถานะความเร็วรอบ (Over/Under Speed), แสดงสถานะดับฉุกเฉิน (Emergency Stop), แสดงสถานะแบตเตอรี่ (Battery High/Low), แสดงสถานะเมื่อระบบไม่สามารถหยุดเครื่องยนต์ (Fail to stop),แสดงสถานะระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (Low Fuel) ๗) มีระบบควบคุมการใช้งานอย่างน้อย ดังนี้ มีระบบ Stop/Reset ทำหน้าที่ให้หยุดการทำงานของเครื่องยนต์และ Reset ค่าการแสดงผลสถานะในกรณีต้องการตั้งค่าใหม่, มีระบบสตาร์ทเครื่องยนต์, มีระบบทดสอบเครื่องยนต์แบบไม่มีโหลดได้, มีระบบควบคุมการทำงานแบบอัตโนมัติได้, มีระบบเปิด - ปิดเสียงเตือน, มี Website หรือ Application ที่สามารถแสดงผลเรียลไทม์ข้อมูลแบบ Real Time และสามารถ	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
ควบคุมการทำงานได้, ระบบสามารถแสดงข้อมูลที่ชุดควบคุมการทำงานได้ และสามารถเรียกข้อมูลผ่านทาง Website หรือ Application ได้ (๘) ต้องมีการติดตั้งและเชื่อมต่ออุปกรณ์ IoT Gateway เข้ากับชุดควบคุมเครื่องยนต์ (Engine Controller) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ (๑) มีหน่วยประมวลผลจำนวนอย่างน้อย ๒ แกน ที่ความถี่ 1.5 GHz หรือดีกว่า (๒) มีหน่วยความจำ RAM ขนาด 2 GB เป็นอย่างน้อย (๓) มีขนาดพื้นที่จัดเก็บข้อมูล 16 GB เป็นอย่างน้อย (๔) มีความสามารถในการใส่หน่วยความจำ ชนิด SSD (๕) มีช่องเชื่อมต่อชนิดUSB,RS485/232, HDMI และ RJ45 อย่างละ ๑ ช่องเป็นอย่างน้อย (๖) มีความสามารถในการเชื่อมต่อโมดูล 4G LTE (๗) มีความสามารถในการเชื่อมต่อ ไร้สายแบบ wifi 2.4/5.0 GHz และ Bluetooth เป็นอย่างน้อย (๘) มีหน้าจอแสดงผลแบบสัมผัส ขนาด ๒.๘ นิ้ว ความละเอียด 320 x 240 Pixel รองรับการแสดงสีได้ 65K โดยสามารถแสดงผลได้อย่างน้อยดังนี้ (๘.๑) แสดงวันที่และเวลา (๘.๒) แสดงค่าปริมาณน้ำ (๘.๓) แสดงระดับเชื้อเพลิง (๘.๔) จำนวนชั่วโมงการทำงาน ของปั๊มน้ำ (๘.๕) แสดงอุณหภูมิ (๘.๖) แสดงความชื้น (๘.๗) แสดงตำแหน่งละติจูด ลองจิจูด (๘.๘) สามารถเลือกภาษาในการแสดงผล เช่น ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษได้ (๘.๙) สามารถแสดงผลได้ขณะ	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
ออฟไลน์ หรือ ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (๙) มีความสามารถในการแจ้งเตือนส่งไปยัง Email หรือ Line ได้ (๑๐) มีความสามารถสรุปข้อมูลการทำงานของอุปกรณ์เป็นรายงานที่สามารถ Export ออกมาเป็นรูปแบบไฟล์ชนิด .csv และ .xlsx ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสารแสดงรายละเอียด ของข้อมูลทั้งหมดข้อที่ ๘.๑๐.๑๒ ๘) มาในวันยื่นข้อเสนอ ๙. อุปกรณ์ประกอบ : อุปกรณ์ประกอบเครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องประกอบด้วยท่อส่งน้ำขนาดเท่าด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำผนังท่อหนาคำนวณตามมาตรฐาน ANSI/AWWA C150/A21.50-96 โดย working pressure ออกแบบเท่ากับ 0.15 MPa โดยกำหนดให้ใช้ค่าการใช้งานที่ยอมรับได้ (Service Allowance) = 2 mm และจะต้องมี Safety Factor ไม่น้อยกว่า ๑.๕ เท่า ความหนาหน้าแปลนตามมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๑๕ มิลลิเมตร ทำด้วยเหล็กเหนียวตามมาตรฐาน JIS G 3101 SS400 ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายการคำนวณพร้อมระบุความหนา มาพร้อมกับการเสนอราคา และโรงงานที่ผลิตท่อส่งน้ำจะต้องได้รับมาตรฐาน มอก.๔๒๗-๒๕๓๑ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบมาตรฐานดังกล่าวพร้อมกับหนังสือยืนยันการผลิตท่อมาพร้อมกับการเสนอราคา ซึ่งท่อส่งน้ำแต่ละชุดจะต้องประกอบด้วย ดังนี้ ๙.๑ ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่าด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ ความยาวต่อท่อน ๓ เมตร พร้อมหน้าแปลน ๒ ด้าน จำนวน ๖ ชุด ๙.๒ ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่าด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ ความยาวต่อท่อน ๑.๕ เมตร พร้อมหน้าแปลน ๒ ด้าน จำนวน ๔ ชุด ๙.๓ ท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเท่าด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ ความยาวต่อท่อน ๑.๐ เมตร พร้อมหน้าแปลน ๒ ด้าน จำนวน ๒ ชุด ๙.๔ ข้องอ ๔๕ องศา พร้อมหน้าแปลน ๒ ด้าน จำนวน ๖ ชุด ๙.๕ ข้องอ ๙๐ องศา พร้อมหน้าแปลน ๒ ด้าน จำนวน ๓ ชุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายการคำนวณความหนาของท่อเหล็กมาพร้อมกับการเสนอราคา และมีลายมือชื่อวิศวกร	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
วิชาชีพระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามกำกับ ๙.๖ ปากแตรพร้อมชุดค้ำยันแบบ ๔๕ องศา ๙.๗ ท่อผ้าใบสีฟ้าหรือสีน้ำเงินขนาดเท่าด้านจ่ายความยาว ๑๐๐ เมตร, PN10 จำนวน ๒ ชุด ต่อเข้าทางด้านจ่ายของเครื่องสูบน้ำ ผลิตจากเทอร์โมพลาสติกโพลียูรีเทน (TPU) เสริมความแข็งแรงด้วย Polyester Filament + Polyester Yarn / Polyester Filament ความหนาไม่เกิน ๓.๕ มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันระเบิดได้โดยไม่เกิดความเสียหาย 1.5 MPa และมีผลทดสอบที่มี 3rd Party ร่วมเป็นพยานในการทดสอบ Burst Pressure ไม่น้อยกว่า 1.5 MPa โดยอัตราการยืดตัว (Elongation Rate) และ อัตราการบวม (Swelling Rate) ไม่เกิน ๕% ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO9001, ISO14001 และ ISO45001 ที่เป็นสมาชิกของ IAF หรือ UKAS หรือ JAS-ANZ ให้ผู้เสนอราคายื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ผลทดสอบ ข้อมูลทางด้านเทคนิค และมาตรฐาน ISO มาพร้อมกับการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการออกแบบชุดต่อท่อผ้าใบ โดยผลิตจากเหล็กเหนียวตามมาตรฐาน JIS G 3101 SS400 ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕ เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า ๕ มิลลิเมตร โดยข้อต่อจะต้องมีความมั่นคงแข็งแรง รองรับแรงดันของเครื่องสูบน้ำได้และจะต้องมีแคลมป์รัด อย่างน้อย ๓ ชุด ทั้งนี้จะต้องแนบแบบมาพร้อมกับการเสนอราคา ๙.๘ แหวน, น็อต, ประเก็นและอุปกรณ์อื่นที่จำเป็นสำหรับใช้ต่อท่อ จำนวน ๑ ชุด พร้อมชุดสำรอง ๙.๙ อุปกรณ์รองรับและจับยึด สำหรับการเคลื่อนย้ายด้วยรถบรรทุก (สายรัดก๊อปปี้ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ ตัน ยาว ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร และสเก็นขนาด ๓ ตัน จำนวน ๔ ชิ้น และสลิงผ้าใบขนาดไม่น้อยกว่า ๓ ตันจำนวน ๔ เส้น) ๙.๑๐ เครื่องมือจะต้องมีพอเพียงสำหรับใช้เพื่องานประกอบและการซ่อมบำรุงประจำวัน ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์ไม่น้อยกว่าดังต่อไปนี้ (ระบุรายละเอียดเครื่องมือและยี่ห้อ) ๙.๑๐.๑ กล่องเครื่องมือเหล็กแบบมีหูหิ้วขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว จำนวน ๑ กล่อง/เครื่อง	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
๙.๑๐.๒ ชุดประแจบล็อกล็อก และชุดลูกบล็อกล็อก ขนาด ๘-๓๒ มิลลิเมตรที่มีขนาดด้านข้าง ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง ๙.๑๐.๓ ประแจคอมม่า ขนาด ๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๔ ประแจคอมม่า ขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๕ ประแจคอมม่า ขนาด ๓๖ นิ้ว จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๖ ประแจเลื่อนขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๒ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๗ ประแจแหวน เบอร์ ๑๐ - ๓๐ และ เบอร์ ๓๒ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง ๙.๑๐.๘ ประแจปากตาย เบอร์ ๑๐ - ๓๐ และ เบอร์ ๓๒ จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง ๙.๑๐.๙ ไขควงปากแบน ขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ ๔, ๖, ๘, ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๐ ไขควงปากแฉก ขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ ๔, ๖, ๘, ๑๒ นิ้ว จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๑ คีมล็อก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ นิ้ว จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๒ ค้อนหัวกลมพร้อมด้าม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ ปอนด์ จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๓ ประแจถอดกรองน้ำมันเครื่อง จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๔ ค้อนยาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ ปอนด์ จำนวน ๑ ตัวต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๕ ชุดบล็อกไฟฟ้าไร้สาย ขนาดด้านข้าง ๑/๒ นิ้ว จำนวน ๑ ชุดต่อเครื่อง ๙.๑๐.๑๖ ไฟส่องสว่างแบบทรงเหลี่ยมใช้เป็นไฟส่องสว่างแบบ Work lamp จำนวน ๒ ชุด ชนิดหลอดแบบ LED จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐ ดวงต่อชุดกำลังไฟรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๖๐ วัตต์ สามารถปรับมุมก้ม-เงยได้ เล่นสักรอบผลิตจากพลาสติกทนความร้อนชนิด PC พร้อมช่องระบายความร้อนด้านหลังให้ความส่องสว่างรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐ ลูเมน ใช้แรงดันไฟที่ 10 - 30 VDC.	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
(พร้อมแนบเอกสารแสดงรายละเอียดคุณสมบัติ) ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแนบรายละเอียดของแต่ละอุปกรณ์ประกอบมาพร้อมกับการเสนอราคา ๑๐. รายละเอียดวัสดุที่ผลิต: รายละเอียดที่กำหนดเป็นรายละเอียดขั้นต่ำในการผลิตหรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ๑๐.๑ ท่อไฮดรอลิก: ๑๐.๑.๑ ท่อส่ง: ท่อเหล็กดำชนิดไม่มีตะเข็บตามมาตรฐาน ASTM A 106 Schedule 80 ๑๐.๑.๒ ท่อกลับ: ท่อเหล็กดำชนิดไม่มีตะเข็บตามมาตรฐาน ASTM A 106 Schedule 40 ๑๑. การติดตั้งและทดสอบเครื่องสูบน้ำ (Field test): ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในงานติดตั้งและทดสอบเครื่องสูบน้ำ ที่ติดตั้งแล้วทั้งหมด ซึ่งการทดสอบดังกล่าวต้องมีวิศวกรวิชาชีพของผู้ขายหรือผู้รับจ้างระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของกรมฯ ร่วมอยู่ในการทดสอบและลงนามรองรับผลทดสอบด้วย ๑๑.๑ การรายงานผลการทดสอบ : ผู้ขายหรือผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบ โดยแสดงค่าการวัดค่าที่ได้จากการคำนวณและอื่นๆ ดังต่อไปนี้และมีลายมือชื่อวิศวกรวิชาชีพระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามกำกับเพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ของกรมฯ พิจารณาการตรวจรับ ๑๑.๑.๑ อัตราการสูบน้ำ โดยให้เสนอวิธีการวัดมาพร้อมกับการเสนอราคา และมีลายมือชื่อวิศวกรวิชาชีพระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามกำกับ ๑๑.๑.๒ ระยะเวลายกน้ำ (Total head) : เป็นค่าผลรวมของระยะยกน้ำสถิต (Static head) ค่าความสูญเสียในระบบ (head loss) และค่า Velocity head (ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการวัดระยะยกของเครื่องสูบน้ำตามมาตรฐาน AISI/Hi 14.6 หรือ ISO9906 โดยให้เสนอวิธีการวัดมาพร้อมกับการเสนอราคา และมีลายมือชื่อวิศวกรวิชาชีพระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามกำกับ)	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
๑๒. สี : เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต พ่นสีเครื่องหมายตามที่กรรมทรัพยากรน้ำกำหนด ๑๓. การรับประกัน : การรับประกันไม่น้อยกว่า ๒ ปี หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของกรมฯ ได้ดำเนินการตรวจรับแล้ว ๑๔. การบริการหลังการขาย : ๑๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งข้อมูลและมีหนังสือรับรองว่ามีศูนย์บริการหลังการขายในประเทศไทยตามเงื่อนไขการรับประกัน โดยศูนย์บริการดังกล่าวต้องเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิตพร้อมทั้งแจ้งชื่อที่อยู่ของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย เพื่อเป็นการรับประกันและบริการหลังการขาย พร้อมช่องทางการติดต่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในขั้นตอนการเสนอราคา และให้แนบรูปถ่ายหรือเอกสารหลักฐานประกอบ โดยศูนย์บริการจะต้องมีกำลังของเครื่องจักร ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ แรงม้า และได้รับรองมาตรฐาน ISO9001 (โดยแนบเอกสารใบ รง.๔ และใบรับรองมาตรฐาน ISO 9001 ในวันยื่นเสนอราคา) ๑๕. การออกแบบและวัสดุ: เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เสนอตามรายละเอียดข้างต้นจะต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานผู้ผลิตและเป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ล่าสุดวัสดุที่ใช้จะต้องเป็นของใหม่และไม่มีข้อบกพร่อง ช่างฝีมือหรือแรงงาน (Workmanships) ที่ใช้ในการสร้างหรือผลิตต้องมีคุณภาพสูง และการปฏิบัติตามมาตรฐานที่ทันสมัยที่สุด ๑๖. การอนุมัติการรับรอง : ๑๖.๑ วัสดุที่ใช้ในการผลิต, การทดสอบประสิทธิภาพการทำงานและการประกอบของเครื่องสูบน้ำต้องดำเนินการอย่างเป็นทางการที่สถานประกอบการของผู้ผลิตตามมาตรฐาน ANSI/HI 14.6 หรือ ISO9906 และมีสถาบันที่เชื่อถือได้คอยตรวจสอบให้การรับรอง รายใดรายหนึ่งดังต่อไปนี้ และจะต้องแนบใบรับรองนี้มาเพื่อพิจารณา Hydraulic Institute Standard (สถาบันมาตรฐานไฮดรอลิค), Lloyd's Register Quality Assurance Limited, Norske veritas, General Superintendence Company Limited และ Japan Inspection Company ๑๗. เครื่องสูบน้ำต้องเป็นรุ่นมาตรฐานที่มีรายละเอียดปรากฏใน Catalogue หากไม่มีรายละเอียดหรือรายละเอียดไม่ตรงกับ	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
ข้อเสนอ ถือว่าผิดเงื่อนไขในการประกวดราคา คณะกรรมการ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา ๑๘. การจัดเตรียมเอกสารยื่นข้อเสนอ: ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบ เอกสารประกอบการพิจารณา รายละเอียดจำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วยดังนี้ (หากเอกสารไม่ครบถ้วนจะไม่ได้รับการพิจารณา) ๑๘.๑ รายละเอียดเส้นกราฟแสดงสถานะ (Pump Bowl Performance curves: Rate Speed) ตามความเร็วรอบ ที่เสนอในข้อ ๗.๓ ซึ่งต้องประกอบด้วยเส้นกราฟอย่างน้อย ๔ เส้น คือ ๑๘.๑.๑ Head-Capacity ๑๘.๑.๒ Brake Horespower - Capacity ๑๘.๑.๓ Bowl Efficiency – Capacity ๑๘.๑.๔ NPSHr – Capacity ๑๘.๒ รายละเอียดกราฟแสดงสมรรถนะของเครื่องยนต์ ดีเซล Flywheel Housing ตามมาตรฐาน SAE แบบ outline drawing พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ๑๘.๓ แบบแสดงระบบไฮดรอลิก (Hydraulic Diagram) ๑๘.๔ แบบแสดงระบบควบคุม และรายละเอียดอื่นๆ ที่ ใช้ได้ และมีข้อมูลที่จะแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการสร้าง ความทนทานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ในแต่ละ รายการ ๑๘.๕ รายการคำนวณอายุการทำงานของรองลิ้น (Bearing) ตามรายละเอียดในข้อ ๗.๗.๔ ๑๘.๖ การจัดวางอุปกรณ์: การจัดวางทั้งหมด เครื่องยนต์ ดีเซล ระบบไฮดรอลิกและอื่นๆ จะต้องโชว์ในแบบแนบมา พร้อมกับเอกสารเสนอราคาและแบบของเครื่องสูบน้ำขั้นต่ำ จะต้องมีดังนี้ แบบภาพทั่วไปของเครื่องสูบน้ำ แบบภาพตัดของ เครื่องสูบน้ำ แบบแสดงการติดตั้งทั่วไปโดยในแบบจะต้องระบุ ข้อมูลอันเป็นประโยชน์ต่อการติดตั้งหน้างาน เช่น ระดับน้ำ ต่ำสุด เป็นต้น และจะต้องแนบรายการคำนวณหาค่า NPSHa เทียบกับ NPSHr ตามแบบที่เสนอพร้อมกับต้องมีวิศวกรวิชาชีพ ของบริษัทระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกรเครื่องกลตาม พ.ร.บ. วิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ ลงนามรับรองแนบใบประกอบวิชาชีพ มาเพื่อพิจารณา ๑๘.๗ หนังสือรับรองจากบริษัทผู้ผลิต ว่าเครื่องสูบน้ำ	

ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ข้อกำหนดรายละเอียดฯของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้าง
(Pump Bowl) ใบพัด (Propeller) และชุดต้นกำลังระบบไฮดรอลิก (Hydraulic power unite) ผลิตโดยผู้ผลิตเดียวกัน (Single manufacturer) ๑๘.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องแนบเอกสารแสดงข้อมูลเพื่อยืนยันคุณสมบัติต่างๆ ตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้คณะกรรมการพิจารณาในวันเสนอราคา ถ้าผู้เสนอราคาเสนอเอกสารยืนยันคุณสมบัติไม่ตรงตามที่เสนอในข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือไม่เสนอเอกสาร จะถือว่ามีความผิดปกติไม่ตรงตามข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ข้อนั้นๆ ๑๙. ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมคู่มือด้านต่างๆ ตามรายละเอียดต่อไปนี้ ณ เวลาที่มีการส่งมอบเครื่องสูบน้ำทั้งหมดจำนวน ๓ ชุด เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษ (ภาษาไทยอย่างน้อย ๒ ชุด) ต่อหนึ่งเครื่อง ดังต่อไปนี้ ๑๙.๑ คู่มือบริการและคู่มือการใช้งาน ๑๙.๒ คู่มือการดูแลและบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ประกอบ ๑๙.๓ คู่มือแสดงรายการอะไหล่ ๒๐. ผู้ขายจะต้องฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่กรมฯ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑๕ คน ก่อนส่งมอบสินค้า ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องเติมข้อความเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะตามความเป็นจริงของผลิตภัณฑ์ ในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาขายหรือผู้รับจ้างและจะต้องไม่ลอกเลียนข้อความในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ	ผู้ยื่นข้อเสนอราคายอมรับว่าเข้าใจเนื้อหาารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำเป็นอย่างดีและหากมีการลอกเลียนข้อความในช่องรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของกรมทรัพยากรน้ำ อาจมีผลทำให้กรมทรัพยากรน้ำ สงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ได้