



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.ubon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ โดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๓.๖

(นายกานต์ กลับดีนันท์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า

๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่

พฤษภาคม ๒๕๖๙

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

รถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์	จำนวน	๒	คัน
พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องให้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้

เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนั กงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน

ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลดำรงระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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 การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

ตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรารายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของ
ทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำ
กว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ
มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ
มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ
หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ
ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่ง
ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่
สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อ
เสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่าง
ประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงิน
สินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่
ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงิน
ทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา
แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ
เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ

มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านกรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

- (๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท (ถ้ามี)
- (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
- (๗) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) ยื่นเอกสารหลักฐานตามร่าง TOR ข้อ ๔.๕ เงื่อนไขในการเสนอราคาข้อ ๔.๕.๒ - ๔.๕.๔

(๖) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถเจาะบอบดาตอลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากกาเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
- (๖) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ผ่านช่องทางออนไลน์เข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๒๑๑๐๐๖๙๙๐ ชื่อบัญชีองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ payment@ubon.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิ์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

- (๑) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน
- (๒) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น นอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวัน และเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว
- (๓) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้อือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนาอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนาอราคาพร้อมกับการเสนาอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนาอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนาอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๓๒๑๑๐๐๖๔๙๐ ชื่อ บัญชี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค้ำหลักประกันการเสนาอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนาอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนาอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนาอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนาอราคาตามข้อนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผล

คัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการโต้แย้งเปรียบเทียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความโต้แย้งเปรียบเทียบกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

(๓) ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

(๔) ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่น

นอกเหนือจากวันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

(๕) ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่

เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาที่เหมาะสมก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาข้อเสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์กรบริหารส่วนจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ และมีรายได้เพียงพอที่จะเบิกจ่ายได้แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรี

ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. องค์การบริหารส่วนจังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนด ในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอาจประกาศเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกของทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น
ข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัด ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี


(นางสาวภัทราภรณ์ ละม่อม)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พฤษภาคม ๒๕๖๙

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ /๒๕๖๙

การซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร
จำนวน ๒ คัน

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๙


(นางสาวภัทราภรณ์ สมน้อม)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
พฤษภาคม ๒๕๖๙

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อรถเจาะบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกกระยะชุดเจาะได้
ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ 30 เม.ย. 2569
เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท สิทธิยนต์ กรุ๊ป จำกัด


๕.๒ บริษัท วอเตอร์ ซิสเต็ม เทคโนโลยี จำกัด


๕.๓ บริษัท ทรัพย์บาดาล เอ็นจิเนียริง จำกัด

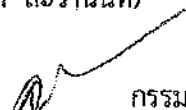
๕.๔ บริษัท ดับเบิลยู เอ็ม วุฒิสหาเบนด์ จำกัด


๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

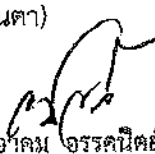
๖.๑ นายธัญธร ชันอ่อน	ผู้อำนวยการกองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์	นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสิทธิพล ชานนท์	นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๖.๔ นายสุรียา คำเปลว	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
๖.๕ นายเอกบุรุษ เหมือนตา	นางช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธัญธร ชันอ่อน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุรียา คำเปลว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นายเอกบุรุษ เหมือนตา)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นายอาคม อรรถนิตย์)

อนุมัติให้ดำเนินการตามระเบียบ

(นายกานต์ กัลปดิษฐ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

5 พ.ค. 2569

*210

ร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Term of Reference : TOR)
สำหรับการประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด
ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน

๑. ความเป็นมา

ด้วยนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี มีนโยบายมุ่งเน้นการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคและการเกษตร ตลอดจนการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง อันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ที่สามารถดำรงชีพได้อย่างยั่งยืน ประกอบกับ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย ในการจัดทำบริการสาธารณะ ด้านการพัฒนาแหล่งน้ำ การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้ง การสนับสนุนเครื่องจักรกลและบุคลากรทางเทคนิคให้แก่ส่วนราชการหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ในพื้นที่ ประกอบกับพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีประสบปัญหาภัยแล้งและการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรและการปศุสัตว์ อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้มีความต้องการขอรับการสนับสนุนในการชุดเจาะบ่อบาดาล จากภาคส่วนต่างๆ เพิ่มสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ขณะที่เครื่องจักรกลที่มีอยู่เดิมอาจไม่เพียงพอหรือมีข้อจำกัด ในการปฏิบัติงานเชิงรุก

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการตามนโยบายและภารกิจดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนได้อย่างทัน่วงที และเพิ่มศักยภาพในการให้บริการสาธารณะ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีจึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน ตามข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการจัดหาแหล่งน้ำได้ดิน และยกระดับประสิทธิภาพการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในจังหวัดอุบลราชธานีได้อย่างทั่วถึงและยั่งยืน

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหารถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกระยะชุดเจาะ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร จำนวน ๒ คัน เพื่อใช้ในการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และสนับสนุนการจัดหาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การเกษตรและการปศุสัตว์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการจัดหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์

นายชูวิธร์ ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สวะนานท์

นายสิทธิพล ชานนท์

นายสุวิทย์ คำเปลว

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก

กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้วันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างโดยมีคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อหรือจ้างยี่สิบห้าต่อเนกประสงค์

นายธวัช ชันอ่อน นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์ นายสิทธิพล ชานนท์ นายสุริยา คำเปลว นายเอกบุรุษ เหมือนตา

ตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือน มกราคม - เดือน พฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือน พฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกรรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดา ที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

นายรัฐธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ชานนท์

นายสุริย คำปลิว

นายเอกบุรุษ เหมื่อนตา

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวด ราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง ยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าว จะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และ ที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่น เอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติ เบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาหมัทธิพม์และการเช่าสิ่งหาหมัทธิพม์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Term of Reference : TOR)

รถเจาะบ่อน้ำบาดาลเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด ความลึกกระยะชุดเจาะ ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร

๔.๑ เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาล

เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลเนกประสงค์สามารถชุดเจาะได้ ๒ ระบบทั้งแบบไฮดรอลิกหมุนตรง และเจาะแบบกระแทกแบบ DOWN THE HOLE HAMMER มีความสามารถเจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร เป็นเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบหมุนตรง (DIRECT ROTARY) ระบบ HYDRAULIC TOP HEAD DRIVE พร้อมเครื่องสูบน้ำโคลน (MUD PUMP) ขับด้วยเครื่องยนต์ต้นกำลัง (POWER UNIT) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า พร้อมเทอร์โบชาร์จ (TURBOCHARGED) มีความจุกระบอกสูบ (DISPLACEMENT) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ซีซี (๔.๕ ลิตร) มีแรงบิด (PEAK TORQUE) ไม่น้อยกว่า ๔๕๕ นิวตันเมตร ที่รอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที พร้อมหม้อน้ำระบายความร้อนชุดไฮสปีดและระบบไฟฟ้า ติดตั้งบนฐานเครื่องเจาะ พร้อมประกอบติดตั้งบนรถบรรทุก ๖ ล้อ เครื่องยนต์ดีเซล มีกำลังแรงม้าสูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๔๙ แรงม้า น้ำหนักรวมน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า (G.V.W.) ๘,๕๐๐ กิโลกรัม พร้อมอุปกรณ์การเจาะครบชุด และเครื่องวัดระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาล (Water Level Indicator) ตามรายละเอียด ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของที่สุด และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อน้ำบาดาลเนกประสงค์ฯ

นายธัญธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสัตติพล ขานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุษย์ เหมื่อนตา

๔.๑.๑ สมรรถนะ (RATED CAPACITY) เครื่องเจาะบ่อบาดาล

เจาะได้ลึกไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ต้นกำลัง (Power Unit) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ซีซี (๔.๕ ลิตร) พร้อมเครื่องสูบน้ำโคลน ชุดเจาะหินแข็งและอุปกรณ์การเจาะครบชุด โดยใช้ก้านเจาะขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว ตามมาตรฐานของผู้ผลิต และมีขนาดของหลุมเจาะไม่น้อยกว่า ๖ นิ้ว โดยการเจาะแบบหมุนตรงใช้โคลนช่วย หรือเจาะแบบแอมเมอร์ เมื่อใช้ประกอบกับเครื่องอัดอากาศที่เหมาะสม (DOWN THE HOLE HAMMER DRILL WHEN USING SUITABLE AUXILIARY AIR COMPRESSOR) สำหรับเจาะในชั้นหินแข็ง

๔.๑.๒ ฐานเครื่องเจาะ (FRAME)

(๑) ฐานเครื่องเจาะทำด้วยโครงเหล็กเชื่อมประกอบที่แข็งแรง ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

(๒) เสากระโดง เครื่องสูบน้ำโคลน ชุดระบบเจาะ ติดตั้งบนฐานเครื่องเจาะมีเหล็กแผ่นลายกันลื่นปูในส่วที่จำเป็น (เหล็กแผ่นลายกันลื่น หนาไม่น้อยกว่า ๔ มิลลิเมตร)

(๓) มีขาหยั่งสำหรับตั้งระดับฐานเครื่องเจาะเป็นแบบกระบอกไฮดรอลิค (HYDRAULIC LEVELLING JACKS) ติดตั้งด้านหน้า ๒ อัน และด้านหลัง ๒ อันของฐานเครื่องเจาะ ซึ่งสามารถยกเครื่องเจาะทั้งชุดได้ และแต่ละอันสามารถควบคุมได้โดยอิสระพร้อมวาล์วนิรภัย (Safety Check Valve) ป้องกันการทรุดตัวขณะทำงาน

(๔) มีรางหรือกล่องสำหรับเก็บก้านเจาะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ รางหรือกล่อง โดยสามารถบรรจุก้านเจาะได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕๐ ก้าน ติดตั้งบนแท่นเครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาลในที่เหมาะสม พร้อมมีกล่องเครื่องมือสำหรับใส่เครื่องมือซ่อมบำรุงเครื่องเจาะ

๔.๑.๓ เสากระโดง (MAST)

(๑) โครงสร้างเป็นเหล็กกล้า สามารถป้องกัน BENDING เมื่อมีการดึง/ยก จากด้านข้างของเสากระโดง ระบบยกและพับป็นจัน ทำงานด้วยกระบอกไฮดรอลิค มีร่องรางทางเดินของชุดหัวหมุน (POWER SWIVEL) เสากระโดงมีความยาวไม่น้อยกว่า ๗ เมตร มีบูมและรอก (CROWN SHEAVE ASSEMBLY) เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงานและลงท่อกรุด

(๒) รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

(๓) ระบบยกและพับเสากระโดง ใช้กระบอกไฮดรอลิค พร้อมวาล์วนิรภัย (SAFETY CHECK VALVES)

(๔) เสากระโดงสามารถเลื่อนสไลด์ด้วยกระบอกไฮดรอลิค และวาล์วนิรภัย (safety check valve) ปรับสูงหรือต่ำจากพื้นดินได้ขณะที่เสากระโดงอยู่แนวตั้ง และในขณะที่เดินทางหรือเคลื่อนย้ายเสากระโดงสามารถสไลด์ลดระยะยื่นท้ายได้

๔.๑.๔ ชุดหมุนก้านเจาะ (ROTARY TOP HEAD)

(๑) เป็นแบบ HYDRAULIC TOP HEAD DRIVE หมุนได้ทั้งตามเข็มนาฬิกาและทวนเข็มนาฬิกา

(๒) ปรับความเร็วรอบได้ตั้งแต่ ๐ ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ รอบ/นาที

(๓) ความเร็วรอบในการหมุนเจาะสามารถปรับระดับความเร็วรอบช้า-เร็วได้ตามความเหมาะสมกับการเจาะแต่ละระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยระบบ Micro-Feed System

(๔) แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ นิวตัน/เมตร

(๕) รับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ กิโลกรัม

คณะกรรมการจัดหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของหัตถ์ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลนอกประสงค์ฯ

นายธัญธร ชันอ่อน นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์ นายสิทธิพล ชานนท์ นายสุริยา คำเปลว นายเอกบุรุษ เหมือนตา

(๖) ชุดหมุนก้านเจาะสามารถกระดกขึ้นในแนวระนาบ (Tilting Head) ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการถอดประกอบก้านเจาะ และสามารถสวิงออกด้านข้าง เพื่อปรับตำแหน่งหนีศูนย์กลางหลุมเจาะ (Swing to Clear of Mast Centerline) เพื่อที่จะสามารถลงท่อ หรืออุปกรณ์/เครื่องมือได้อย่างสะดวก และมีข้อต่อหมุน (SWIVEL COUPLING) เชื่อมต่อระหว่างชุดหมุน ก้านเจาะ และข้อต่อสายยางน้ำโคลน/อากาศอัด

(๗) ส่วนต่อก้านเจาะ (SPINDLE) เมื่อเลื่อนลงต่ำสุด จะอยู่เหนือ BREAKOUT TABLE เพื่อป้องกันเกลียวเสียหาย เมื่อมีการถอด/ประกอบก้านเจาะ และข้อต่อเกลียวขันเป็นเกลียวนอก ขนาด ๒ ๓/๘ นิ้ว API IF และสามารถสวมได้กับ SAVER SUBSTITUTE

(๘) เส้นผ่าศูนย์กลางภายในของตัวข้อต่อหมุน (SWIVEL) ไม่น้อยกว่า ๔๐ มิลลิเมตร รับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ บาร์

๔.๑.๕ ระบบกด และดึง (PULLDOWN/PULLBACK)

(๑) ระบบกดหรือดึง ทำงานโดยระบบไฮดรอลิกสามารถกดและดึงชุดหัวหมุนได้

(๒) มีระบบวาล์วควบคุมแรงกดเจาะ (Micro-feed system) สามารถป้อนเจาะ (Micro-feed speed) ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔ เมตร/นาที สามารถปรับและควบคุมการป้อนน้ำหนัก ไปที่หัวเจาะได้

(๓) ช่วงชัก (FEED LENGTH) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔.๘๐ เมตร

(๔) แรงกด (PULLDOWN FORCE) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กิโลกรัม

(๕) แรงดึงกลับ (PULLBACK FORCE) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๑.๖ กว้านหลัก (MAIN WINCH)

กว้านหลัก (MAIN WINCH) ขับเคลื่อนโดยระบบไฮดรอลิก มีแรงฉุดลาก (SINGLE LINEPULL) ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ กิโลกรัม มีลวดสลิง ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐ มิลลิเมตร ม้วนเก็บความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕ เมตร พร้อม Safety Hook

๔.๑.๗ ป้อนน้ำโคลน (MUD PUMP)

เป็นป้อนน้ำโคลนแบบ CENTRIFUGAL PUMP ที่ออกแบบตามมาตรฐาน ISO ๒๘๕๕ ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก ที่รับกำลังจากเครื่องยนต์ต้นกำลัง (Power Unit) ของเครื่องเจาะบน ฐานเครื่องเจาะ สูบน้ำโคลนได้ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๐๐ แกลลอน/นาที ที่แรงดันไม่น้อยกว่า ๑๔๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (PSI) ใบพัดปั๊มต้องทำจากวัสดุ Cast Steel (เหล็กกล้าหล่อ) เพลาทาจากวัสดุ SS๔๒๐ ระบบ shaft seal เป็นระบบ Packing seal ที่เป็นวัสดุ Teflon และใบพัดสามารถให้ Shut off head ได้ถึงไม่น้อยกว่า ๒๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (PSI) (ในกรณีที่ต้องเจาะป่อลึก)

อุปกรณ์ประกอบ

(๑) มีท่อเหล็กและท่อยางส่งน้ำโคลนแบบทนแรงบีบส่งขนาด ๕๐ มิลลิเมตร (๒ นิ้ว) และอุปกรณ์จำเป็น เช่น บอลสวาล์วและท่อและข้อต่อซึ่งสามารถใช้ต่อกับเครื่องอัดอากาศได้

(๒) ระบบสายดูด (SUCTION LINE SYSTEM) ประกอบด้วยหน้าแปลนท่อเหล็ก ขนาดภายใน ๔ นิ้ว พร้อมข้อต่อแบบสวมเร็ว (QUICK CHANGE COUPLING) สายดูด PVC ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร พร้อม STRAINER และ FOOT VALVE

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะป้อนโคลนเปิกประสงค์

นายธวัช ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ชานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

๔.๑.๘ ชุดปั๊มฉีดน้ำ/โฟม (WATER/FOAM INJECTION PUMP)

เป็นปั๊มแบบ RECIPROCATING TYPE ขับเคลื่อนด้วยระบบไฮดรอลิก สามารถปรับอัตราการไหลได้ อัตราการสูบน้ำมีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๓๐ ลิตร/นาที (๘ แกลลอน/นาที) โดยให้แรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์ พร้อมท่อดูดและพุทวาล์ว

๔.๑.๙ ระบบถอด/ประกอบกันเจาะ และอุปกรณ์การเจาะ (BREAKOUT)

เครื่องเจาะ ติดตั้งประจำสำหรับชั้นต่อกันเจาะ ประจำคลังขีปนาวุธขับเคลื่อนด้วยไฮดรอลิก โดยใช้ประกอบกับโต๊ะยึด

๔.๑.๑๐ ชุดหล่อลื่นระบบเจาะด้วยลม (AIR LUBRICATOR)

เป็นแบบ POSITIVE DISPLACEMENT TYPE หรือเป็นแบบ VENTURI TYPE ใช้สำหรับการเจาะแบบ DOWN THE HOLE HAMMER ความจุถังไม่น้อยกว่า ๑๐ ลิตร แรงดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ บาร์ อัตราการจ่ายน้ำมันสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๗ กิโลกรัมต่อชั่วโมง ซึ่งสามารถปรับอัตราการไหลได้ (ADJUSTABLE FLOW RATE) ได้ตามความเหมาะสม

๔.๑.๑๑ ระบบไฮดรอลิก (HYDRAULIC SYSTEM)

ชุดปั๊มไฮดรอลิกของเครื่อง ขับเคลื่อนโดยกำลังที่ส่งมาจากเครื่องยนต์ต้นกำลัง (Power Unit) ถ่ายทอดกำลังจากปั๊มสู่ระบบต่างๆ โดยน้ำมันไฮดรอลิก ชิ้นส่วนต่างๆ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของระบบ มีสมรรถนะเพียงพอต่อการทำงานของระบบ ระบบระบายความร้อนของน้ำมันไฮดรอลิกเป็นแบบรังผึ้ง มีพัดลม ถังน้ำมันไฮดรอลิก มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ลิตร และติดตั้งไส้กรอง น้ำมันไฮดรอลิก มีระดับบอกระดับน้ำมันด้านนอกถัง และมาตรวัดอุณหภูมิน้ำมัน

๔.๑.๑๒ เครื่องยนต์ต้นกำลัง (Power Unit) เครื่องเจาะป้อนน้ำบาดาล

เป็นเครื่องยนต์ใหม่และแยกเป็นอิสระจากเครื่องยนต์ของรถบรรทุกเครื่องเจาะป้อนน้ำบาดาลติดตั้งบนแท่นเครื่องสำหรับวางเครื่องยนต์โดยเฉพาะ แท่นเครื่องติดตั้งบนพื้นของฐานเครื่องเจาะ Rig Frame อย่างมั่นคงแข็งแรง เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔ สูบ ขนาดกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ แรงม้า พร้อมเทอร์โบชาร์จ (Turbocharged) โดยวัดที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๕๐๐ รอบ/นาที แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๔๕ นิวตัน-เมตร โดยวัดที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที มีความจุกระบอกสูบ (DISPLACEMENT) ไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ ซีซี (๔.๕ ลิตร) มีระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ มีหม้อน้ำสำหรับการระบายความร้อนมีหม้อกรองอากาศชนิดแห้ง (Dry) และมีชุดท่อไอเสียขนาดที่เหมาะสมกับเครื่องยนต์

๔.๑.๑๓ ชุดควบคุมการเจาะ (CONTROL PANEL)

(๑) ชุดควบคุมการเจาะรวมอยู่แท่นช่างเจาะ (DRILLER'S POSITION) ติดตั้งด้านซ้ายมือทางท้ายของรถเจาะ และสามารถมองเห็นหลุมเจาะได้อย่างชัดเจนพร้อมแท่นยืนปฏิบัติงาน โดยมีสัญญาณแสดงอัตรา ควบคุมคันเร่งของเครื่องยนต์ (ENGINE THROTTLE CONTROL) ปุ่มกดดับฉุกเฉิน (EMERGENCY STOP)

(๒) แผงควบคุมด้านบนเป็นชุดควบคุมการเจาะประกอบไปด้วย แกนโยกไฮดรอลิก ชุดวาล์วควบคุมการทำงานของระบบต่างๆ มาตรวัดแรงดัน มาตรวัดความเร็วรอบ และมาตรวัดอื่นๆ ที่จำเป็นครบถ้วน และมีคันโยกเปิด-ปิดวาล์วเพื่อควบคุมการไหลของน้ำโคลนและอากาศอัด ติดตั้งอยู่ข้างแผงควบคุมการทำงาน สามารถควบคุมการปฏิบัติงาน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อเครื่องเจาะป้อนน้ำบาดาลแบบประสงค์

นายธัญธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ชานนท์

นายสุริยา กำแพง

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

(๓) ชุดแผงควบคุมด้านล่างเป็นชุดควบคุมงานติดตั้งรถเจาะ (Rig set up) เพื่อสะดวกในการควบคุมบริเวณเดียวกัน

(๔) มีที่วัดระดับ (Level Indicator) สำหรับการตั้งเครื่องเจาะให้สมดุล

๔.๑.๑๔ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง (Floodlight)

เครื่องเจาะ ติดไฟฟ้าแสงสว่างแบบ LED floodlight ในจุดสำคัญ เช่น ยอดเสากระโดง ด้านท้ายรถเจาะ และด้านข้างแท่นรับเสากระโดง หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต เพื่อให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานในช่วงกลางคืน

๔.๑.๑๕ สี (PAINTING)

สีของเครื่องเจาะเป็นสีคุณภาพดี เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีจะเป็นผู้กำหนดสีภายหลัง

๔.๑.๑๖ คู่มือ (MANUALS)

คู่มือปฏิบัติงานของเครื่องเจาะ คู่มือดูแล ซ่อมแซมบำรุงรักษา และชิ้นส่วนอะไหล่ จำนวน ๒ ชุด

๔.๒ รถบรรทุก ๖ ล้อ

รถบรรทุก ๖ ล้อ ขับเคลื่อนเพลาเดียว ตอนหน้าเป็นเก๋ง ๒ ประตู ตอนหลังสามารถติดตั้งเครื่องเจาะบ่อบาดาลไว้ด้านหลัง พร้อมแท่นยึดควบคุมการเจาะ ชุดควบคุมการเจาะ เสากระโดง อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต มีความยาวระยะช่วงล้อไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มม. น้ำหนักบรรทุกน้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม (G.V.W.) ตามรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๑ ลักษณะเฉพาะรถบรรทุก

- (๑) รถบรรทุก ๖ ล้อ ขับเคลื่อนเพลาเดียว
- (๒) ความเร็วสูงสุดบนทางราบไม่น้อยกว่า ๑๑๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง
- (๓) ความสามารถในการไต่ทางชันไม่น้อยกว่า ๓๐ %

๔.๒.๒ ขนาดและน้ำหนัก

- (๑) ความยาวทั้งหมด ไม่น้อยกว่า ๖,๕๐๐ มิลลิเมตร
- (๒) ความยาวช่วงล้อ (WB.) ไม่น้อยกว่า ๓,๘๐๐ มิลลิเมตร
- (๓) น้ำหนักตัวรถรวมน้ำหนักบรรทุก (G.V.W.) ไม่น้อยกว่า ๘,๕๐๐ กิโลกรัม

๔.๒.๓ ระบบเครื่องยนต์

- (๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกสูบ ๔ สูบ ระบายความร้อนด้วยน้ำ และมีคุณสมบัติตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า มอก.๓๐๔๖-๒๕๖๓ หรือไม่ต่ำกว่า EURO ๕
- (๒) มีกำลังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๔ แรงม้า
- (๓) มีแรงบิดสูงสุด (Max Torque) ไม่น้อยกว่า ๔๐ กิโลกรัม-เมตร
- (๔) มีความจุของกระบอกสูบไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ ซีซี
- (๕) กรองอากาศเป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๒.๔ ระบบเกียร์

- (๑) เกียร์เป็นแบบเกียร์กระปุก
- (๒) มีเกียร์เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ เกียร์ถอยหลังไม่น้อยกว่า ๑ เกียร์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลเอกชนประจำ

นายธัญธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ชานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

๔.๒.๕ ระบบคลัทช์

- (๑) เป็นคลัทช์แบบแห้งแผ่นเดียว
- (๒) ควบคุมโดยระบบไฮดรอลิก

๔.๒.๖ ระบบไฟฟ้า

- (๑) ระบบกระแสไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
- (๒) มีไฟแสงสว่างครบถ้วนถูกต้องตามกฎหมายจราจร

๔.๒.๗ เก่งคนขับ

- (๑) ทำด้วยโลหะแข็งแรง มีประตูเข้า-ออก ๒ ด้าน พร้อมกุญแจล็อกประตู
- (๒) ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในแก๊ง พร้อมฟิล์มกรองแสง เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- (๓) เบาะที่นั่ง นั่งได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน
- (๔) หน้าปัทม์มีมาตรวัดต่างๆ เช่น มาตรวัดระยะทาง ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ระดับน้ำมัน ไฟชาร์จและความร้อน เป็นต้น หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๕) มีพวงมาลัยด้านขวา พร้อมติดตั้ง Power Steering จากโรงงานผู้ผลิต

๔.๒.๘ ระบบห้ามล้อ

- (๑) เป็นระบบห้ามล้อ มีลมช่วยดัน หรือใช้ลมล้วน ตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๒) มีเบรกมือ หรือเบรกสำหรับจอด หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๙ ล้อและยาง

- (๑) เป็นล้อ ๖ ล้อมียางกันโคลนทั้งล้อหน้าและล้อหลัง
- (๒) ใช้ยางตามมาตรฐานผู้ผลิต
- (๓) ยางอะไหล่ชนิดและขนาดเดียวกันจำนวน ๑ เส้น

๔.๒.๑๐ ถังน้ำมัน

- (๑) มีความจุไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร
- (๒) ฝาถังน้ำมันสามารถล็อกได้ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๔.๒.๑๑ สีและเครื่องหมาย

- (๑) สีรถยนต์ ตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีกำหนด
- (๒) พ่นตราเครื่องหมายขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๑๘ เซนติเมตร และอักษรชื่อเต็มของหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี” ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๗ เซนติเมตร และหมายเลขครุภัณฑ์ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๕ เซนติเมตร เป็นสีขาว ด้านข้างประตูรถยนต์ทั้งสองข้าง
- (๓) ติดฟิล์มกรองแสงกระจกด้านหน้าจากด้านบนลงมา ขนาดสูงไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร และติดสติ๊กเกอร์ชื่อเต็มของหน่วยงาน “องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี” ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า ๑๐ เซนติเมตร เป็นสีขาว

๔.๒.๑๒ อุปกรณ์ติดรถ

- (๑) ติดตั้งชุดตะขอลากจูงพร้อมตัวล็อกด้านท้ายเครื่องเจาะสำหรับลากจูงเครื่องอัดอากาศ โดยเมื่อติดตั้งแล้วชุดตะขอลากจูงจะต้องไม่กีดขวางการทำงานของเสากระโดง
- (๒) ภายในแก๊งมีผ้ายางปูพื้น จำนวน ๑ ชุด
- (๓) มีอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบประสงค์ฯ

นายธัญธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ขานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุษย์ เหมื่อนตา

๔.๒.๑๓ เครื่องมือประจำรถและคู่มือ

- (๑) เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ประจำรถตามมาตรฐานผู้ผลิต จำนวน ๑ ชุด
- (๒) หนังสือคู่มือซ่อมรถ การใช้รถ และการสั่งอะไหล่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓ อุปกรณ์ เครื่องมือ อะไหล่สำรอง และวัสดุสิ้นเปลืองประกอบการเจาะน้ำบาดาล

๔.๓.๑ ชุดเจาะน้ำบาดาลสำหรับเจาะชั้นหินแข็ง แบบ ๕ นิ้ว DOWN THE HOLE HAMMER

จำนวน ๑ ชุด

- (๑) สามารถใช้กับหัวเจาะ BUTTON BIT ได้ตั้งแต่ขนาด ๕ - ๗ ๑/๒ นิ้ว
- (๒) ใช้กับความดันได้ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๓๕๐ PSI ที่ปริมาตรอากาศอัดตั้งแต่ ๒๒๐-๘๒๕ CFM
- (๓) ประกอบด้วยวาล์วกันน้ำกลับ (CHECK VALVE OR NON RETURN VALVE)
- (๔) เกลียวของ BACKHEAD เป็นเกลียวขนาด ๓ ๑/๒ นิ้ว API.REG.PIN
- (๕) คู่มือการใช้และการบำรุงรักษาชุด DOWN THE HOLE HAMMER ๒ ชุด
- (๖) ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕

๔.๓.๒ หัวเจาะ BUTTON BIT สำหรับชุดเจาะขนาด ๕ ๑/๒ นิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๒ หัว

๔.๓.๓ หัวเจาะ BUTTON BIT สำหรับชุดเจาะขนาด ๗ ๑/๒ นิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๒ หัว

๔.๓.๔ หัวเจาะ DRAG BIT ขนาด ๘ ๑/๒ นิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๒ หัว

๔.๓.๕ ก้านเจาะ จำนวน ๕๐ ก้าน

(๑) ก้านเจาะแบบ Externally Flush joint, internally upset โดยปลายทั้งสองด้านทำเป็นเกลียวข้อต่อแบบ Pin joint และ Box joint เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของก้านเจาะและข้อต่อเท่ากันตลอดทั้งก้าน โดยมีผิวเรียบตลอดยกเว้นบริเวณที่ใช้ประแจจับ

(๒) ขนาดก้านเจาะ เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ ๑/๒ นิ้ว ยาว ๓ เมตร ไม่รวมเกลียวตัวผู้ (Pin joint)

(๓) ก้านเจาะต้องกลมและตรง ไม่คดงอ บิดเบี้ยว ไม่มีรอยต่อในตัวก้าน ยกเว้นรอยต่อที่ต่อกับข้อต่อ Pin joint และ Box joint

(๔) ตัวก้านเจาะผลิตจากท่อเหล็กชนิดพิเศษไร้ตะเข็บ

(๕) ปลายทั้งสองข้างมีปลอกหุ้มป้องกันเกลียวทำด้วยเหล็กสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายของเกลียวทั้งสองด้าน การทำสีหรือเคลือบก้านเจาะเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต

(๖) วัสดุที่นำมาผลิตก้านเจาะเป็นไปตามมาตรฐาน API grade E หรือเกรดที่มีคุณสมบัติทางกลสูงกว่าเกรด E ในขนาดเดียวกัน เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓ ๑/๒ นิ้ว และมีน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๙.๕๐ ปอนด์/ฟุต

(๗) วัสดุที่นำมาผลิตเป็น Pin joint และ Box joint ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AISI ๔๑๔๕ โดยทำเกลียวแบบ ๒ ๓/๘ นิ้ว API IF และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ๑ ๓/๔ นิ้ว

(๘) การประสานข้อต่อระหว่างก้านเจาะและ Pin joint และ Box joint ทั้งสองด้านทำโดยวิธี Friction Welded หรือ Inertia Welded

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อน้ำบาดาลแบบประสงค์ฯ

นายณัฐร ชื่นอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ขานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

(๙) มีร่องสำหรับประแจจับต่อต้าน Pin joint และ Box joint ขนาดไม่เล็กกว่า ๑ ๑/๒ นิ้ว x ๒ ๓/๔ นิ้ว (A/F) จำนวนด้านละ ๒ ร่อง หรือ ๔ ร่อง

(๑๐) ก้านเจาะ Drill Pipe ผลิตจากผู้ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมาตรฐาน API-monogram : API-๗-๑, API ๕DP และ API Q๑ โดยต้องแนบเอกสารรับรองมาตรฐานดังกล่าวมาพร้อมเอกสารเสนอราคา และให้แบบรูปแบบ (DRAWING) มาพร้อมเอกสารเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๓.๖ TOP DRIVE ADAPTOR ๒ ๓/๘ inch API IF PIN ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๒ ตัว

๔.๓.๗ Hoisting Plug ๒ ๓/๘ inch API IF PIN ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๑ ตัว

๔.๓.๘ BREAK - UP SLIP ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๙ DRILL PIPE GUIDES ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑๐ SUB ๒ ๓/๘ inch API IF BOX - ๓ ๑/๒ inch API REG BOX และ SUB ๒ ๓/๘ inch API IF BOX - ๔ ๕/๘ inch API REG BOX ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวนอย่างละ ๒ ตัว

๔.๓.๑๑ หูหัวท่อกู้ ขนาด ๔ นิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๒ อัน

๔.๓.๑๒ หูหัวท่อกู้ ขนาด ๖ นิ้ว ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ จำนวน ๒ อัน

๔.๓.๑๓ ประแจค่อม้า

(๑) ขนาด ๑๘ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

(๒) ขนาด ๒๔ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

(๓) ขนาด ๓๖ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

๔.๓.๑๔ ประแจใช้สำหรับขันท่อ ขนาด ๖ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

๔.๓.๑๕ จารบีทาเกลียวก้านเจาะ (บรรจุ ๑๕ กิโลกรัม/ถัง) จำนวน ๒ ถัง

๔.๓.๑๖ น้ำมันเจาะแอร์ HAMMER OIL (บรรจุ ๑๘ ลิตร/ถัง) จำนวน ๒ ถัง

๔.๓.๑๗ ถังบรรจุน้ำ ๒๐๐ ลิตร ๒ ถัง

๔.๓.๑๘ หัวฉีดน้ำแรงดันสูง พร้อมสายยาว ๑๕ เมตร พร้อมข้อต่อเข้ากับชุดปั๊มฉีดน้ำโฟม

๔.๓.๑๙ ชุดประแจแหวนข้างปากตายข้างขนาดเบอร์ ๑๐-๓๒ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒๐ ไขควงปากแบน + ปากแฉก ๗-ตัว/ชุด จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒๑ ชุดปะแจ ๖ เหลี่ยม ๑/๑๖ - ๕/๑๖ (หุน) จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒๒ ชุดปะแจ ๖ เหลี่ยม ๑.๕ - ๑๐ (มิล) จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒๓ สลึงผ้าใบเสริมหูสลึง รับน้ำหนักได้ ๕ ตัน ๑ เส้น ยาว ๕ เมตร พร้อมเกือกม้า จำนวน ๒ ตัว

๔.๓.๒๔ โฟมเจาะแอร์ (บรรจุ ๒๐ ลิตร/ถัง) จำนวน ๒ ถัง

๔.๓.๒๕ กระบอกอัดจารบี พร้อมสายอ่อน จำนวน ๒ ชุด

๔.๓.๒๖ โคลนวิทยาศาสตร์ จำนวน ๕ ถัง

คณะกรรมการจัดหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อขนาดลอนแกนกระสังค์

นายอัญชร์ ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ขานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุษย์ เหมือนตา

- ๔.๓.๒๗ หมวกนิรภัย จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๓.๒๘ รองเท้าบูทนิรภัย ชนิดพีวีซี หัวเสริมเหล็ก สูง ๑๔ นิ้ว จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๓.๒๙ ถุงมือผ้า ชนิดผ้าทอหรือผ้าฝ้าย จำนวนอย่างน้อย ๒ โหล
- ๔.๓.๓๐ ชุดทำงาน (ชุดหมี่) มีแถบสะท้อนแสง จำนวน ๕ ชุด
- ๔.๓.๓๑ ยางสวีเวล Top Head จำนวน ๘ ตัว
- ๔.๓.๓๒ ไส้กรองน้ำมันเครื่องสำหรับเครื่องยนต์ต้นกำลัง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๓๓ ไส้กรองน้ำมันดีเซลสำหรับเครื่องยนต์ต้นกำลัง จำนวน ๑ ชุด
- ๔.๓.๓๔ ไส้กรองน้ำมันไฮดรอลิก จำนวน ๑ ลูก
- ๔.๓.๓๕ น้ำมันหล่อลื่นชุดหมุนขนาดบรรจุ ๑๘ ลิตร/ถัง จำนวน ๑ ถัง
- ๔.๓.๓๖ น้ำมันไฮดรอลิก ขนาดบรรจุ ๑๘ ลิตร/ถัง จำนวน ๑ ถัง
- ๔.๓.๓๗ ชุดเครื่องมือผสมน้ำโคลน (Venturi Jet Mud Mixer) ผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ พร้อมสายไฮดรอลิกขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว ยาว ๑๐ เมตร พร้อมข้อต่อ
- ๔.๓.๓๘ เครื่องวัดระดับน้ำไฟฟ้า (WATER LEVEL INDICATOR)
- (๑) เป็นเครื่องวัดระดับน้ำไฟฟ้า (WATER LEVEL INDICATOR)
- (๒) เหมาะสมสำหรับใช้วัดระดับน้ำในบ่อน้ำบาดาล
- (๓) สายไฟต้องเป็นชนิดแบนและเป็นชนิดกันน้ำ (Water Proof)
- (๔) สายไฟฟ้าไม่บิดหรืองอเมื่อแช่อยู่ในน้ำ
- (๕) สายไฟฟ้ามีความยาวรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ เมตร
- (๖) ตัวเลขบอกความยาวนับได้จากอิลคโตรด (อ่านเป็นเซนติเมตรหรือฟุต)
- (๗) สายไฟฟ้าทั้งหมดเก็บม้วนไว้ใน Reel สามารถหมุนรอบแกนล้อสะดวกต่อการใช้งาน
- (๘) อิลคโตรด (ผลิตจากสแตนเลส) สำหรับหย่อนลงในบ่อ
- (๙) เมื่อถึงระดับน้ำจะมีแสงสัญญาณ หรือเสียงแสดงความรู้สึกของระดับน้ำด้วยตัวเลขที่สายไฟฟ้า (Marking On Tap)
- (๑๐) มีปุ่มกดสำหรับปรับตั้งค่าความไวพร้อมสวิตช์เปิดและปิด โดยใช้ถ้ายไฟฉายเป็นต้นกำเนิดไฟฟ้า

๔.๓.๓๙ หินเจียรไร้สาย ๑๘ โวลท์ พร้อมแบตเตอรี่ ๒ ก้อน พร้อมที่ชาร์ต ๑ ชุด

๔.๔ เครื่องอัดอากาศ ชนิดลากจูง

เครื่องอัดอากาศ ชนิดลากจูง (PORTABLE COMPRESSOR) เป็นเครื่องอัดอากาศแบบเกลียว (Single Stage Rotary Screw Type) มีระบบเก็บเสียง ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเป็นเครื่องต้นกำลังไม่น้อยกว่า ๒๕๕ แรงม้า เครื่องอัดอากาศและเครื่องยนต์ต่อกันแบบต่อตรง (DIRECT COUPLING) ติดตั้งบนฐานเดียวกัน มีฝาครอบเครื่องทุกด้าน สามารถทำงานได้โดยไม่ต้องเปิดฝาครอบเครื่อง ติดตั้งบนทรลเลอร์แบบลากจูง มีล้อ ๒ ล้อ พร้อมหูลากจูง และแขนล้อค้ำยัน มีบังโคลนทั้ง ๒ ล้อ และอุปกรณ์เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าและติดตั้งไฟสัญญาณแบบหมุนสีเหลืองด้านท้ายเครื่องอัดอากาศ จำนวน ๑ ชุด สามารถอัดอากาศได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๘๗ ลูกบาศก์ฟุต/นาที สามารถอัดอากาศได้ความดันใช้งานสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์/ตารางนิ้ว พร้อมอุปกรณ์ประกอบการใช้งานครบชุด ตามรายละเอียด ดังนี้

๔.๔.๑ สมรรถนะ (RATED CAPACITY) เครื่องอัดอากาศ

(๑) เครื่องอัดอากาศแบบเกลียว (Single Stage Rotary Screw Type)

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถแบคโฮบ่อบาดาลแบบประสงค์

นายธัญธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ชานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

- (๒) เครื่องอัดอากาศมีประสิทธิภาพ
- สามารถทำอากาศอัด (Free Delivery) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๘๗ ลูกบาศก์ฟุต/นาที
 - แรงดันใช้งานสูงสุด (Maximum Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว หรือมากกว่า
 - การวัดค่าเป็นไปตามมาตรฐานอ้างอิง ISO ๑๒๑๗ ed.๔ ๒๐๐๔ Annex D
- (๓) เครื่องอัดอากาศสามารถใช้งานและทนอุณหภูมิภายนอกสูงสุด (Max Ambient Temperature) ไม่น้อยกว่า ๕๐ องศาเซลเซียส
- (๔) เครื่องอัดอากาศระบายความร้อนและหล่อเย็นด้วยน้ำมัน
- (๕) เครื่องอัดอากาศต้องผลิตภายใต้มาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ มาตรฐานการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO ๑๔๐๐๑:๒๐๑๕ และมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO ๔๕๐๐๑:๒๐๑๘ ด้านการพัฒนา ออกแบบ และผลิตเครื่องอัดอากาศแบบเคลื่อนที่
- (๖) เครื่องอัดอากาศและเครื่องยนต์ต่อระบบส่งกำลังระหว่างกันแบบต่อตรง (Direct Coupling) บนฐานเดียวกัน
- (๗) เครื่องอัดอากาศทั้งหมด ติดตั้งอยู่บนเทรลเลอร์แบบลากจูง มีล้อ ๒ ล้อ มีบังโคลนพร้อมหูลากจูงและแขนล้อค้ำยัน มีแขนดึงเบรกมือขณะจอด โดยมีไฟสัญญาณต่างๆ ซึ่งสามารถต่อกับระบบไฟฟ้าของรถที่ใช้ลากจูงได้
- (๘) เครื่องอัดอากาศสามารถทำงานได้โดยไม่ต้องเปิดฝาครอบเครื่อง
- (๙) มีหัวจ่ายลมขนาดมาตรฐาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง $\frac{3}{4}$ นิ้ว อย่างละ ๑ หัว
- ๔.๔.๒ อุปกรณ์ควบคุมเครื่องอัดอากาศ
- (๑) เครื่องอัดอากาศทั้งหมด ต้องอยู่ในตู้ครอบเก็บเสียง สามารถป้องกันน้ำได้ และมีอุปกรณ์ควบคุมความดังของเสียงขณะใช้งาน (Silencer) ความดังของเสียงวัดที่ระยะ ๗ เมตร ไม่เกิน ๘๓ dB (A) ตามมาตรฐาน ISO ๒๑๕๑
- (๒) มีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) เพื่อระบายแรงดันที่สุ่มปรายอากาศจากถึงแรงดันกรณีที่แรงดันเกิน
- (๓) มีวาล์วควบคุมการเปิดลมที่อัตโนมัติเมื่อดับเครื่องยนต์
- (๔) ระบบควบคุมปริมาณอากาศที่ออกตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต โดยที่ระบบควบคุมนี้จะเพิ่มและลดความเร็วรอบของเครื่องยนต์ได้อัตโนมัติ ควบคุมโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- (๕) ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องอัดอากาศ เป็นหน้าจอรระบบดิจิทัล มีความสามารถในการป้องกันฝุ่นและน้ำได้ตามมาตรฐานการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่ต่ำกว่า IP๖๕ สามารถปรับตั้งแรงดันอากาศของเครื่องอัดอากาศได้ตามต้องการ โดยระบบจะปรับปริมาณอากาศให้เหมาะสมกับแรงดันอากาศโดยอัตโนมัติ สามารถตั้งค่าแรงดันอากาศที่ใช้งานบ่อยไว้ได้ไม่น้อยกว่า ๒ ค่า สามารถเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าเครื่องถึงเวลาที่ต้องซ่อมบำรุงแล้ว สามารถเข้าดูประวัติเกี่ยวกับการแจ้งเตือนและการดับเครื่องฉุกเฉินย้อนหลังได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ รายการย้อนหลัง สามารถแสดงหัวข้อเกี่ยวกับการเตือนฉุกเฉินของเครื่อง และสามารถแสดงค่าต่างๆ ได้อย่างน้อย ดังนี้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะ บ้อบาดาลนอกประสงค์

นายฉัตร ชันอ่อน

นางสาวชนิษิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ขานนท์

นายสุริยา คำเปลว

นายเอกบุรุษ เหมือนตา

- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง
- ระดับอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น
- แรงดันน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์
- ความเร็วรอบของเครื่องแรงดันของแบตเตอรี่
- อุณหภูมิอากาศทางเข้าเครื่องยนต์
- อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง
- แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง
- อุณหภูมิของชุดสกรูคอมเพรสเซอร์

(๖) เครื่องอัดอากาศมีอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องอัดอากาศเสียหาย โดยเครื่องอัดอากาศจะหยุดทำงานเมื่อเกิดเหตุการณ์อย่างน้อยดังนี้ เมื่ออุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์สูงเกินไป แรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ต่ำเกินไป อุณหภูมิอากาศที่อัดแล้วสูงหรือต่ำเกินกว่าที่กำหนด หรือน้ำมันเชื้อเพลิงน้อยเกินไป

(๗) ถังลม (Air Receiver) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ ลิตร และถังน้ำมันระบายความร้อนและหล่อลื่นมีขนาดเพียงพอที่จะทำให้เครื่องอัดอากาศทำงานได้ตามวัตถุประสงค์

(๘) ระบบติดตามและสื่อสารข้อมูลระยะไกล เป็นระบบติดตามและตรวจสอบสถานะเครื่องอัดอากาศผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ติดตั้งกับชุดควบคุมเครื่องอัดอากาศจากโรงงานผู้ผลิต มีสัญญาบริการให้ไม่น้อยกว่า ๑ ปี สามารถดูข้อมูลต่างๆ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ระบบนำทางแบบเสมือนจริงไปที่เครื่องอัดอากาศ ไม่ว่าจะอยู่ส่วนไหนของประเทศ ใช้งานคู่กับระบบแผนที่ Google Map™ สามารถจำกัดบริเวณการใช้งานของเครื่องอัดอากาศได้ หากเครื่องอัดอากาศออกนอกพื้นที่ที่กำหนดไว้ จะมีอีเมลแจ้งเตือนมายังอีเมลที่ตั้งไว้ทันที

- ระบบตรวจสอบสถานะของเครื่องอัดอากาศว่าขณะนี้กำลังเดินเครื่องอยู่หรือไม่ได้เดินเครื่องอัดอากาศ

- ระบบแสดงผลของชั่วโมงทำงานของเครื่องอัดอากาศแบบปัจจุบัน เก็บข้อมูลการใช้งานของเครื่องอัดอากาศ เพื่อทราบถึงช่วงเวลาในการทำงานต่อวัน รวมถึงเวลาที่เครื่องอัดอากาศเดินทางต่อวัน เก็บข้อมูลและสามารถ ตรวจสอบวันที่ทำการซ่อมบำรุงย้อนหลัง และกำหนดวันซ่อมบำรุงล่วงหน้าได้อย่างแม่นยำ

- ระบบแจ้งเตือนล่วงหน้าเมื่อถึงกำหนดการการซ่อมบำรุงตามระยะของเครื่องอัดอากาศแบบอัตโนมัติ โดยจะส่งข้อมูลไปที่หน่วยงาน เพื่อจะได้เตรียมชุดซ่อมบำรุงได้ตรงตามระยะการซ่อมบำรุงที่กำหนดไว้

- รายงานการใช้งานเครื่องอัดอากาศรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน

๔.๔.๒ เครื่องยนต์ต้นกำลังของเครื่องอัดอากาศ

(๑) เป็นเครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ จำนวนกระบอกสูบ ๖ สูบ

(๒) ระบายความร้อนด้วยน้ำแบบรั้งฝั่งหรือของเหลว

(๓) สตาร์ทด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าอัลเตอร์เนเตอร์และแบตเตอรี่ ครบชุดตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต


(๔) มีกำลังแรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕๕ แรงม้า ที่ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๐๐๐ รอบ/นาที ตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า STAGE IIIA หรือ COM III หรือ TIER ๓

คณะกรรมการจัดหารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลเนกประสงค์ฯ


นายอัฐพร ชันอ่อน


นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์


นายสิทธิ์พล ขานนท์


นายสุวิภา คำเปลว


นายเอกบุรุษ เหมื่อนตา

(๕) มีถังน้ำมันเชื้อเพลิง ความจุไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ลิตร

(๖) มีชุดกรองอากาศสำหรับเครื่องอัดอากาศเป็นแบบใช้งานหนักชนิดหนัก (Heavy Duty Type) สามารถดักสิ่งแปลกปลอมในระดับ ๓ ไมครอนได้ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙ % โดยออกแบบชุดกรองอากาศให้เกิดการขีดขวางอากาศเข้าสู่ระบบไม่เกิน ๑๖ มิลลิบาร์ และมีคุณสมบัติในการดักจับฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมได้ไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ กรัม เป็นไปตามวิธีการวัดของมาตรฐาน ISO ๕๐๑๑ ในส่วนของชุดกรองน้ำมันเครื่องอัดอากาศเป็นแบบมีบายพาสวาล์ว ซึ่งสามารถทำงานได้แม้ชุดกรองน้ำมันตันและมีคุณสมบัติในการดักจับฝุ่นและสิ่งแปลกปลอมได้ไม่น้อยกว่า ๕๔ กรัม

(๗) ต่อระบบส่งกำลังระหว่างกันแบบต่อตรง (Direct Coupling) บนฐานเดียวกัน

(๘) ชุดอุปกรณ์ไฟฟ้าและแผ่นสะท้อนแสง

๔.๔.๓ อุปกรณ์ เครื่องมือซ่อมบำรุงเครื่อง คู่มือการใช้งาน และรายการอื่นๆ ดังนี้

(๑) สายยางเสริมใยเหล็ก ๒ ชั้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า ๒๐ เมตร ซึ่งสามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓ เท่าของแรงดันใช้งานสูงสุดของเครื่องอัดอากาศ ได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ และมีข้อต่อสามารถต่อเข้ากับทางลมออก (Air Outlet Valve) ของเครื่องอัดอากาศได้และต่อเข้ากับหัวจ่ายลมของอุปกรณ์เป่าล้างฯ จำนวนอย่างละ ๑ เส้น

(๒) หัวจ่ายลม (บอลวาล์ว) ขนาดมาตรฐาน (ตามมาตรฐานผู้ผลิต) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒ นิ้ว และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๗/๘ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

(๓) หนังสือคู่มือการใช้งาน พร้อม Part Book ของเครื่องอัดอากาศ และเครื่องยนต์ จำนวน ๑ ชุด

(๔) เครื่องมือมาตรฐานสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องอัดอากาศ จำนวน ๑ ชุด

(๕) อุปกรณ์ เครื่องมือซ่อมบำรุงเครื่อง คู่มือการใช้งาน และรายการอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ให้เป็นแบบมาตรฐานล่าสุดของบริษัทผู้ผลิต

๔.๕ เงื่อนไขในการเสนอราคา

๔.๕.๑ เครื่องเจาะบ่อน้ำบาดาล รถบรรทุก ๖ ล้อ เครื่องอัดอากาศ และอุปกรณ์ส่วนควบทั้งหมด ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และเป็นรุ่นที่ยังผลิตหรือจำหน่ายในปัจจุบัน


๔.๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถเจาะบ่อน้ำบาดาลรถบรรทุกและอุปกรณ์ชุดเจาะที่เสนอ พร้อมแคตตาล็อกหรือเอกสารแสดงรายละเอียดทางเทคนิคให้ครบถ้วนตามขอบเขตของงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา


๔.๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีศูนย์บริการหรือผู้ให้บริการซ่อมบำรุงและจัดหาอะไหล่ที่ได้มาตรฐานเพื่อรองรับการใช้งานของพัสดุ โดยต้องแสดงหนังสือรับรองหรือเอกสารยืนยัน เพื่อประกอบการพิจารณา


คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อน้ำบาดาลรถบรรทุก


นายรัฐธร จันทร์อ่อน


นางสาวณัฐจิรา สะวานนท์


นายสิทธิพล ชานนท์


นายสุริยา คำเปลว


นายเอกบุรุษ เหมือนตา

๕. ระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด จำนวน ๒ คัน ณ กองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี (สนามกีฬาากลางทุ่งบุรพ) ตำบลหนองซอน อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จครบถ้วน ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้ขายจะต้องดำเนินการชุดเจาะบ่อบาดาลจริง เจาะบ่อแบบลม (Air drilling) หรือเจาะบ่อแบบน้ำโคลน (Mud drilling) หรือแบบผสมโดยใช้ลมและใช้น้ำโคลนในการเจาะ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ บ่อ โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด รวมถึงวัสดุที่ใช้ในการลงท่อและการพัฒนาบ่อ

๕.๒ ผู้ขายจะต้องทำการฝึกอบรมและถ่ายทอดความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติให้แก่เจ้าหน้าที่ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ให้มีความเข้าใจและสามารถควบคุมการปฏิบัติงานของชุดชุดเจาะบ่อบาดาล การบำรุงรักษา และความปลอดภัยในการปฏิบัติการ

๕.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุกให้เป็นชื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ต่อกรมการขนส่งทางบก โดยเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งหมด และต้องส่งมอบใบคู่มือจดทะเบียนพร้อมป้ายทะเบียนให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และพิจารณาจากราคารวมของพัสดุ

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. เงื่อนไขและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายเป็นงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติครบถ้วนตามสัญญา และเป็นไปตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๘.๑ ผู้ขายได้ส่งมอบรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ พร้อมอุปกรณ์ชุดเจาะครบชุด จำนวน ๒ คัน ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๘.๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีได้ตรวจรับพัสดุ และผู้ขายได้ดำเนินการจดทะเบียนรถบรรทุก ๖ ล้อ ในนามองค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานีต่อกรมการขนส่งทางบก พร้อมส่งมอบใบคู่มือจดทะเบียนและป้ายทะเบียนถูกต้องครบถ้วน

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุภายในระยะเวลาที่กำหนด หรือส่งมอบพัสดุไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังมิได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบจนกว่าจะได้ส่งมอบพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือกเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาซื้อรถเจาะบ่อบาดาลอเนกประสงค์ฯ

นายธัญธร ชันอ่อน

นางสาวชนัญชิตา สะวานนท์

นายสิทธิพล ชานนท์


นายสุริยา คำเปลว


นายเอกบุรุษ เหมือนตา

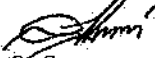
๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

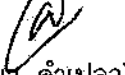
๑๐.๑ ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุทุกรายการ (ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง) อันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ภายหลังจากการตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ในระหว่างระยะเวลารับประกัน หากพัสดุเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น


๑๐.๒ ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจเช็คและบำรุงรักษาตามระยะเวลาอย่างน้อย ๓ ครั้ง ได้แก่ ระยะ ๓ เดือน ๖ เดือน และ ๙ เดือน นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ และต้องตรวจเช็คสภาพก่อนสิ้นสุดระยะเวลารับประกันไม่น้อยกว่า ๑ เดือน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายธัญธร ชันอ่อน)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางสาวชญชิตา สะวานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสิทธิพล ชานนท์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสุริยา คำเปลว)

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
(นายเอกบุรุษ เหมือนตา)