

ขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ Jet Aerator พร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุง
ระบบบำบัดน้ำเสีย ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑.ความเป็นมา

เรือนจําจังหวัดอุดรดิตถ์ ได้พิจารณาถึงปัญหาและอุปสรรคในการบำบัดน้ำเสียของเรือนจําที่ส่งผลกระทบต่อถึงชุมชนรอบข้างและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากรมราชทัณฑ์ เพื่อดำเนินการโครงการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของเรือนจําจังหวัดอุดรดิตถ์ และได้รับจัดสรรงบประมาณ ประเภทงบลงทุน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๘๘๘,๘๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ดังนั้น เรือนจําจังหวัดอุดรดิตถ์ จึงมีความประสงค์ในการจัดหาเครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ Jet Aerator พร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เรือนจําจังหวัดอุดรดิตถ์ ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากรมราชทัณฑ์ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ จัดหาเครื่องเติมอากาศใต้ผิวน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ แบบทุ่นลอย Solar Jet Aerator พร้อมติดตั้ง จำนวน ๔ ชุด ที่สามารถใช้ได้ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์จากแผงโซลาร์เซลล์ และระบบไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ V. (AC ๒๒๐V, ๕๐ Hz)

๒.๒ เพื่อยกระดับการจัดการคุณภาพน้ำเสีย

๒.๓ เพื่อให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม โดยการเติมออกซิเจนในบ่อบำบัดน้ำเสียของเรือนจําจังหวัดอุดรดิตถ์

๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

หลักการทำงาน เครื่องเติมอากาศใต้ผิวน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ แบบทุ่นลอย Solar Jet Aerator ซึ่งใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย และใช้เทคนิคการพ่นน้ำเสียผสมกับอากาศเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำเสีย วิธีการทำงานของ Jet Aerator ซึ่งจะดูดอากาศเข้ามาผสมกับน้ำเสีย แล้วพ่นออกมาในรูปของเส้นใยน้ำ (jet) ที่มีออกซิเจนละลายอยู่ภายใน มีความสามารถในการกระจายออกซิเจนละลายในน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเนื่องจากหลักการทำงานที่สามารถผสมอากาศกับน้ำเสียได้ดี เป็นผลให้เกิดกระบวนการชีวภาพที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในการย่อยสลายสารพิษและของเสียต่าง ๆ ในน้ำเสีย ทำให้น้ำเสียสะอาดขึ้นและมีสภาพที่ดีขึ้น มีค่าการเติมอากาศ ไม่ต่ำกว่า ๑.๕ kgO_๒/Hr.

๓.๑ มอเตอร์

๑) มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงแบบไร้แปรงถ่าน BLDC Motor (Brushless DC) ตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒) ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC Voltage) ไม่ต่ำกว่า ๗๒ V จากแผงโซลาร์เซลล์

๓) กำลังไฟฟ้า (Power) ไม่ต่ำกว่า ๒,๒๐๐ วัตต์

๔) รอบการหมุนของมอเตอร์ โดยความเร็วรอบที่แกนมอเตอร์หลัก ไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ RPM

๕) การประกันมอเตอร์อย่างน้อย ๑ ปี

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

ลงชื่อ  กรรมการ

/๓.๒ ชุดเติมอากาศ...

๓.๒ ชุดอุปกรณ์เติมอากาศ

- ๑) แกนเพลลา (Hollow Shaft) ทำจากวัสดุสแตนเลส ซึ่งมีความทนทานต่อการกัดกร่อน
- ๒) ตัวเครื่อง (Housing)
 - วัสดุ: สแตนเลส
 - ฟังก์ชัน: ป้องกันวัตถุแปลกปลอมจากการเข้าไปกระทบแกนเพลลา
- ๓) แบริ่ง (Bearing) Replace Water-Lubricated แบบที่สามารถถอดเปลี่ยนได้
 - แบริ่งรองรับเพลลา (Bearing): ทำจากยางสังเคราะห์ สามารถทนต่อความร้อนและการเสียดสีได้สูง
- ๔) ปลอก (Sleeve) ทำจากสแตนเลส
- ๕) ใบพัด (Propeller)
 - วัสดุ: สแตนเลส
 - คุณสมบัติ: สามารถถอดเปลี่ยนได้
- ๖) หัวจ่าย (Diffuser)
 - วัสดุ: สแตนเลส
 - คุณสมบัติ: สามารถถอดเปลี่ยนได้
- ๗) ตัวปรับองศา (Angle Adjuster)
 - วัสดุ: สแตนเลส
 - คุณสมบัติ: สามารถถอดเปลี่ยนได้
- ๘) แหวนยึดหลัก (Anchor Ring)
 - วัสดุ: สแตนเลส
 - คุณสมบัติ: สามารถถอดเปลี่ยนได้
- ๙) โบลท์ และ น็อต (Bolt & Nut) ทำจากสแตนเลส
- ๑๐) ส่วนปลายของ(ใบพัด) ต้องจัดทำวัสดุสำหรับป้องกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปติดพัด

๓.๓ โครงสร้าง ร่องรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์

วัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างต้องวัสดุเหล็กเคลือบกัลป์วาไนซ์ หรือดีกว่า ยึดกับท่อนลอยและอุปกรณ์ มีความมั่นคงแข็งแรง ตามแบบมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๔ รายละเอียดแผงเซลล์แสงอาทิตย์

- ๑) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิดผลึกเดี่ยว Mono Half Cell และ ต้องมีพิกัด ไฟฟ้า output ไม่ต่ำกว่า ๕๘๐ W ต่อแผง จำนวนไม่ต่ำกว่า ๔ แผง ต่อ ๑ ชุด
- ๒) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ทุกชุดที่เสนอราคา จะต้องมีขนาดพิกัดไฟฟ้าสูงสุดที่เหมือนกันมีเครื่องหมายการค้าและรุ่นเดียวกัน และเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓) ผ่านการรับรอง ได้รับมาตรฐาน มอก. (TIS) หรือ IEC ๖๑๒๑๕ และ IEC ๖๑๗๓๐ หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ และมีการรับประกันคุณภาพที่ยาวนาน เพื่อให้มั่นใจในการใช้งานระยะยาว
- ๕) ด้านหน้าของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องปิดทับด้วยกระจกนิรภัย คุณสมบัติของกระจกต้องมีความแข็งแรง ทนทานต่อการกระแทก และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านแสง
- ๖) กล่องต่อสายไฟ (Junction Box): กันน้ำกันฝุ่นมาตรฐาน IP๖๗ หรือสูงกว่า และมี Integrated bypass diode ทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์ป้องกันการเกิดจุดความร้อนสูง (Hot Spot) โดยยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลข้ามเซลล์ที่ชำรุดหรือถูกเงาบัง เพื่อรักษาประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าโดยรวมและป้องกันแผงเสียหาย
- ๗) รับประกันแผงโซลาร์เซลล์ อย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

/๓.๔ ท่อนลอย PE...

๓.๔ ทุ่นลอย PE

ทุ่นลอย (Float) วัสดุพลาสติก PE (Polyethylene) พลาสติกเกรดคุณภาพสูงหรือวัสดุที่
คุณภาพสูงกว่า สามารถใช้งาน ได้ยาวนาน สามารถรับน้ำหนักเครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ได้อย่าง
มั่นคงแข็งแรงได้ระดับ ทั้งนี้ต้องจะต้องส่งภาพตัวอย่างให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบด้วย

๓.๕ รายละเอียดตู้ควบคุมไฟฟ้า DC/AC

๑) ตู้ระบบควบคุมให้สามารถเข้ากับระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ และระบบไฟฟ้า
กระแสสลับ ๒๒๐ V ๕๐Hz

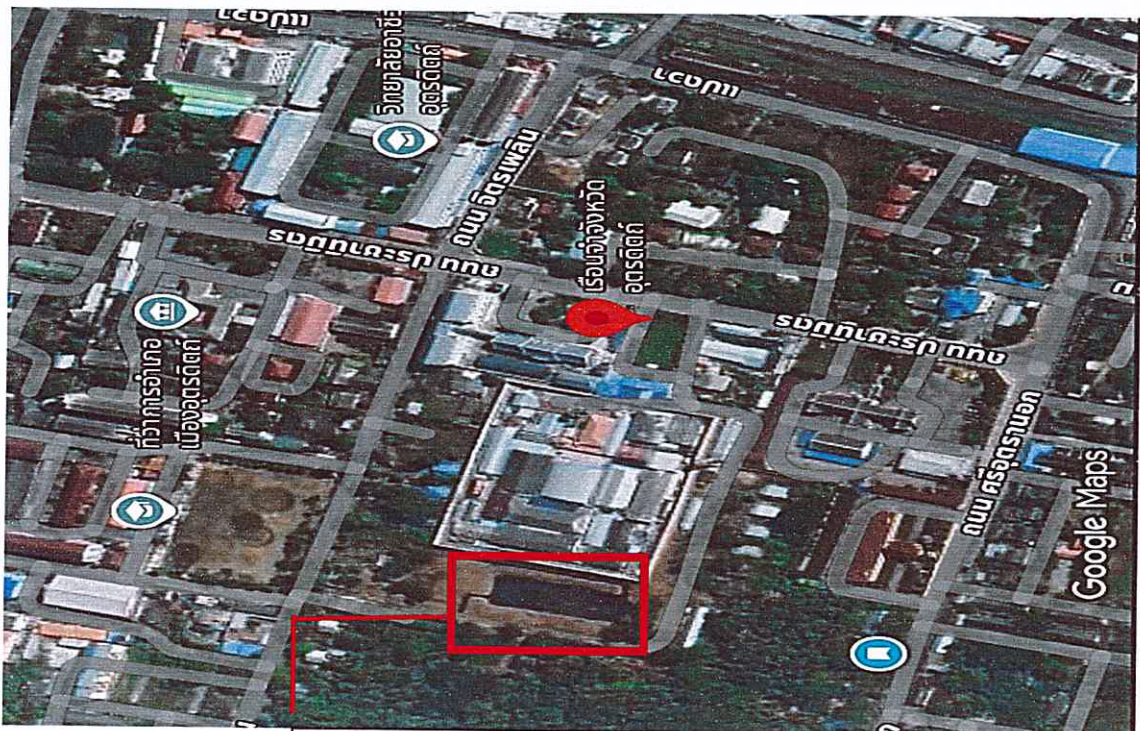
๒) ตู้ระบบควบคุมต้องติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานทางไฟฟ้า มีความปลอดภัยมีเบรกเกอร์
ป้องกันไฟดูด ต่อลงดิน เป็นต้น

๓) หลักการทำงานของตู้ควบคุมไฟฟ้า มีวงจรควบคุมการทำงานให้เลือกใช้งาน ๒ ระบบ
ได้แก่

- ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
- ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ AC ๒๒๐ V

๓.๖ ขอบเขตงานติดตั้ง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการติดตั้ง เครื่องเติมอากาศใต้ผิวน้ำ พลังงานแสงอาทิตย์ ตาม
หลักวิชาช่าง และแผนผังและรูปแบบที่เรือนจำจังหวัดอุดรธานีกำหนด และจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ในการติดตั้ง และขนส่งทั้งหมด




พื้นที่ดำเนินการ เรือนจำจังหวัดอุดรธานี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

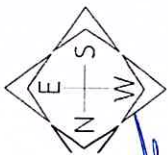


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ผังบ่อบำบัดน้ำเสีย



ลงชื่อ

[Signature]

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

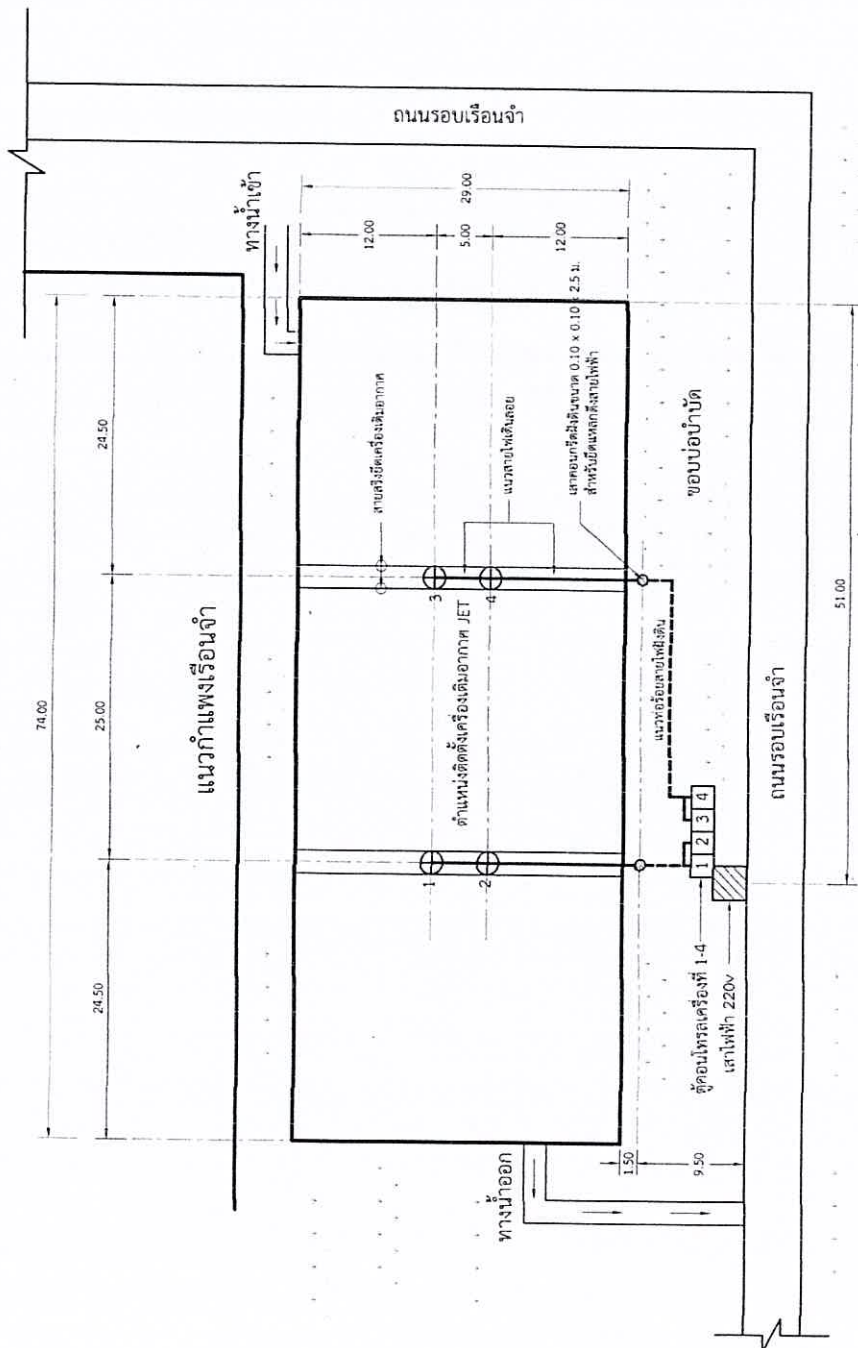
[Signature]

กรรมการ

ลงชื่อ

[Signature]

กรรมการ



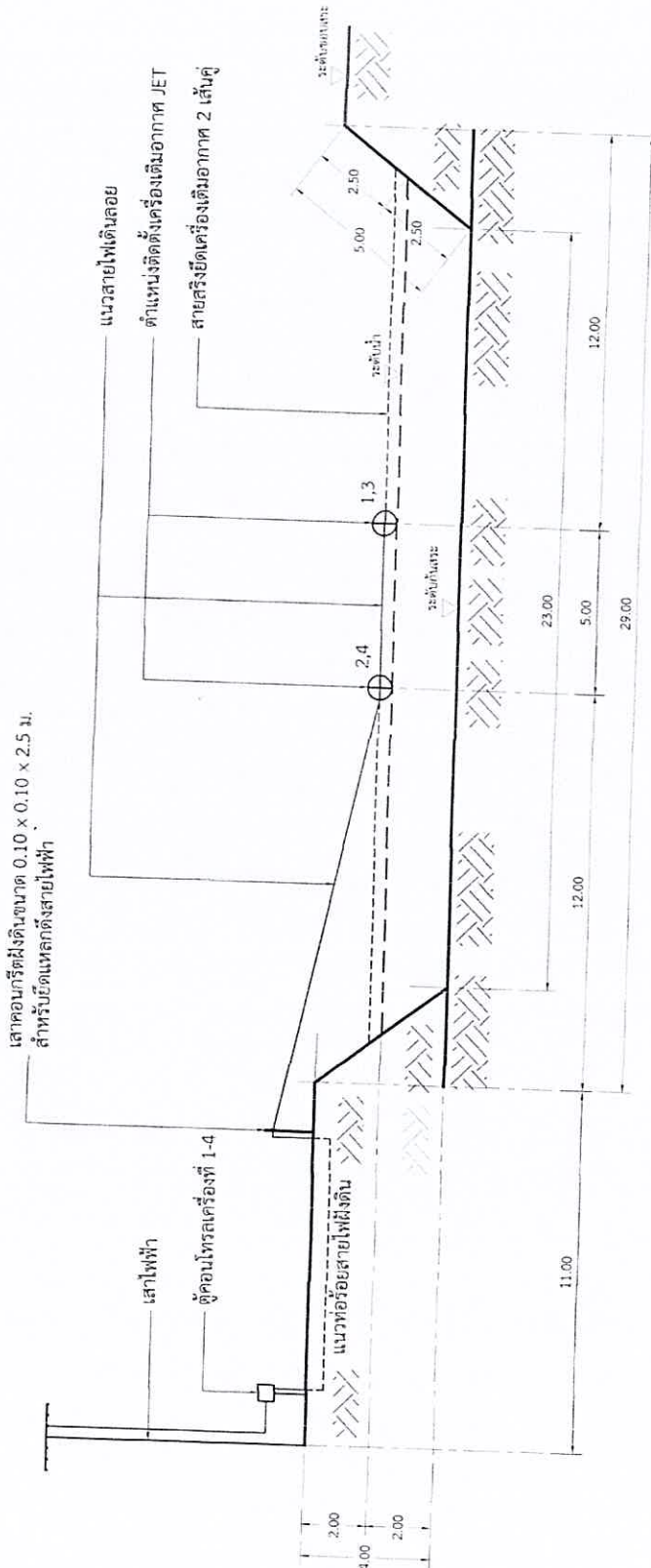
แปลนพื้น

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ท่อร้อยสายไฟชนิดฝังดิน
- ตู้คอนโทรลเครื่องเติมอากาศที่ 1-4
- เสาคอนกรีตฝังขนาด 0.10 x 0.10 x 2.5 ม.
- สายไฟดินลอย
- สำหรับยึดแท่งสายไฟฟ้า
- ⊕ เครื่องเติมอากาศ JET
- สายศรีเบ็ดเครื่องเติมอากาศ

ผังบ่อบำบัดน้ำเสีย

รูปตัดด้านข้าง



ลงชื่อ ประธานกรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

ลงชื่อ กรรมการ

๓.๗ เงื่อนไขเฉพาะและการเสนอราคา

๑) กำหนดยื่นราคาที่เสนอ อย่างน้อย ๓๐ วัน และระยะเวลารับประกันอย่างน้อย ๑ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

๒) มีบริการหลังการขาย ตรวจสอบเช็คและบำรุงรักษา เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปีนับแต่วันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้อง

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ/แคตตาล็อก ของอุปกรณ์ทุกรายตามข้อ ๓.๑ - ๓.๕ ให้เรื่อนำจังหวัดอุดรธานีพิจารณาพร้อมกับการเสนอราคา ในวันที่กำหนดให้เสนอราคาด้วย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย ดังนี้

- รายละเอียดทางเทคนิคของมอเตอร์ (ตามข้อ ๓.๑)
- รายละเอียดชุดอุปกรณ์เติมอากาศ (ตามข้อ ๓.๒)
- รายละเอียดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (ตามข้อ ๓.๓)
- รายละเอียด ฟันลอย PE (ตามข้อ ๓.๔)
- รายละเอียดอุปกรณ์และหลักการทำงานตู้ควบคุมไฟฟ้า DC/AC (ตามข้อ ๓.๕)

๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารรูปแบบการติดตั้ง รายละเอียดชนิดสายไฟฟ้าการเดินสายพอสั่งขบ ให้เรื่อนำจังหวัดอุดรธานีในวันที่กำหนดให้เสนอราคาด้วย ตัวอย่างตาม ข้อ ๓.๖

๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำ คู่มือการใช้งานภาษาไทย ในวันที่ส่งมอบพัสดุด้วย รวมทั้งให้แนะนำการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่เรื่อนำจังหวัดอุดรธานี จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๖) วัสดุอุปกรณ์ทุกรายการจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันที่ได้รับหนังสือเชิญชวน หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อโดยเฉพาะเจาะจง ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

/กรณีที...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงาน สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 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 ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

โดยใช้เกณฑ์ราคารวมต่ำสุด

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน ๔๕ นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

๗. วงเงินงบประมาณ

วงเงิน ๘๙๘,๘๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน ๑ งวด เมื่อผู้ขายส่งมอบงานครบถ้วนทดสอบระบบทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ/ผู้ตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับพัสดุ ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อยแล้ว ณ เรือนจำจังหวัดอุดรดิตถ์

๙. อัตราค่าปรับ สงวนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนดโดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุ

๑๐. การรับประกัน

รับประกัน ๑ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบครบถ้วน

ระยะเวลาแก้ไข/ซ่อมแซม ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ



(นายสังจจะ สังข์นาค)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นายสมศักดิ์ พันสูง)

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายอนุสรณ์ เทพกอม)

กรรมการ

สรุปขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และช่องทางการติดต่อสอบถาม
แบบท้ายเอกสารประกวดราคาการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์
Jet Aerator พร้อมติดตั้ง เพื่อปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ

การจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องเติมอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ Jet Aerator พร้อมติดตั้ง เพื่อ
ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๒. วงเงินงบประมาณ ๘๘๘,๘๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓. ราคากลาง ราคาต่อหน่วย ๑๖๑,๘๘๑.๐๐ บาท/ชุด จำนวน ๔ ชุด รวมทั้งสิ้น ๖๔๗,๕๖๔.๐๐ บาท

๔. กำหนดการส่งมอบพัสดุทั้งหมด ภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ โดยใช้เกณฑ์ราคา ราคารวมต่ำสุด

๖. การติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม เกี่ยวกับสถานที่หรือรูปแบบรายการหรือขอบเขตของงาน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามระเบียบข้อ ๕๓

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม หรือแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานโปรด
สอบถามหรือแสดงความคิดเห็นมายัง เรือนำจังหวัดอุดรดิตถ์ เลขที่ ๓ ถนนประชานิรมิต ตำบลท่าอิฐ อำเภอ
เมืองอุดรดิตถ์ หรือ โทร ๐ ๕๕๔๑ ๑๐๑๓ หรือผ่านทางอีเมล poputta@correct.go.th

๗. การรับฟังความคิดเห็นตามระเบียบข้อ ๔๕

รับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ผู้ประกอบการสามารถแสดงความคิดเห็นเห็นตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร
ประกวดราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๘. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เรือนำจังหวัดอุดรดิตถ์

เลขที่ ๓ ถนนประชานิรมิต ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ ๕๓๐๐๐

โทร ๐ ๕๕๔๑ ๑๐๑๓

ชื่อผู้ติดต่อ นายอนุรักษ์ ช้อนสมบัติ (งานพัสดุเงินงบประมาณ)

อีเมล poputta@correct.go.th

ลงชื่อ

(นายสีจจะ สังข์นาค)

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ พันสูง)

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอนุสรณ์ เทพกอม)

กรรมการ