



ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference)
จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ โรงสูบน้ำดิบ
ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

นายวิษระ กันตังกุล
ประธาน

นายไพจิตร อจหาญ
กรรมการ

5 พฤษภาคม 2569

นายวรพล เพ็ชรภา
กรรมการและเลขานุการ

สารบัญ

	หน้า
1. ความเป็นมา	3
2. วัตถุประสงค์	3
3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	4
4. ขอบเขตของงาน	6
5. กำหนดเวลาการส่งมอบงาน	8
6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ	8
7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร	8
8. งวดงานและการจ่ายเงิน	9
9. อัตราค่าปรับ	9
10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง	9
11. การทำสัญญา	9
12. ข้อสงวนสิทธิ์	10
13. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ	10

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

จ้างเหมาซ่อมเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ โรงสูบน้ำดิบ

1. ความเป็นมา

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดมีภารกิจสำคัญในการบริหารจัดการระบบสูบน้ำดิบ เพื่อรองรับการผลิตและการให้บริการน้ำแก่ผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณูปโภคที่มีความสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบัน เครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ในระบบโรงสูบน้ำดิบได้ถูกใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน และอยู่ภายใต้สภาวะการใช้งานต่อเนื่อง (Continuous Operation) ส่งผลให้เกิดการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน (Wear and Tear) โดยตรวจพบปัญหาทางเทคนิค เช่น การสั่นสะเทือนที่สูงผิดปกติ (Excessive Vibration) เสียงดังขณะเดินเครื่อง (Abnormal Noise) การรั่วซึมของซีล (Seal Leakage) รวมถึงการสึกหรอของชิ้นส่วนภายใน ซึ่งส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำลดลง และมีความเสี่ยงต่อการขัดข้องหรือหยุดทำงานโดยไม่คาดคิด (Unplanned Downtime)

หากไม่ดำเนินการแก้ไขอย่างเหมาะสม อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของระบบจ่ายน้ำดิบในนิคมอุตสาหกรรม ก่อให้เกิดความเสียหายต่อผู้ประกอบการ รวมถึงเพิ่มภาระค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเชิงแก้ไข (Corrective Maintenance) ที่สูงขึ้นในระยะยาว

ดังนั้น เพื่อให้ระบบสูบน้ำดิบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Efficiency) มีความมั่นคง (Reliability) และปลอดภัย (Safety) ตลอดจนสอดคล้องกับแนวทางการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการบริหารจัดการสินทรัพย์ (Asset Management) อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาซ่อมแซมและเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ เพื่อยืดอายุการใช้งาน ลดความเสี่ยงในการหยุดชะงักของระบบ และรองรับความต้องการใช้น้ำในอนาคตได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ที่ชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ให้สามารถกลับมาใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม

2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ (Efficiency) และความเชื่อถือได้ของระบบ (Reliability) ลดความเสี่ยงจากการขัดข้องหรือหยุดทำงานโดยไม่คาดคิด (Unplanned Downtime) ของระบบสูบน้ำดิบ

2.3 เพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาในระยะยาว และสนับสนุนให้ระบบสูบน้ำดิบสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง เพียงพอ และมีเสถียรภาพ

นายวัชระ กันตังกุล
ประธาน

นายไพจิตร อชาหาญ
กรรมการ

นายวรพล เพ็ชรภา
กรรมการและเลข

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ขายได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP)

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้พิจารณา ดังนี้

3.11.1.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วของ 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

3.11.1.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า 1,000,000 บาท

3.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 405,375 บาท คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งและ

นายวัชรระ กันตังกุล
ประธาน

นายไพจิตร อชาหาญ
กรรมการ

นายวรพล เพ็ชรภา
กรรมการและเลข

หากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือลงนามในสัญญา ไม่เกิน 90 วัน

3.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ 3.11.1.1 ข้อ 3.11.1.2 และข้อ 3.11.2 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อธนาคารไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

3.11.4 กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ 3.11.1.2 ข้อ 3.11.2 ข้อ 3.11.3 มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้"

นายวัชรระ กันตังกุล
ประธาน

นายไพจิตร อจหาญ
กรรมการ

นายวรพล เพ็ชรภา
กรรมการและเลข

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาจ้างในครั้งนี ซึ่งมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กนอ. เชื้อถือ โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญาฉบับสมบูรณ์พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกันในวันเสนอราคา

4. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชุดอุปกรณ์ของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ จำนวน 3 ชุด ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีขอบเขตดังต่อไปนี้

4.1 งานเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์

4.1.1 การจัดหาและเตรียมการ

4.1.1.1 จัดหาชุดอุปกรณ์ของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ ขนาด 355 kW จำนวน 3 ชุด

4.1.1.2 อุปกรณ์ต้องเป็นของใหม่ มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่าของเดิม และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

4.1.1.3 ผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานและประเมินรายละเอียดงานก่อนดำเนินการ

4.1.2 งานรื้อถอน

4.1.2.1 ตัดแยกระบบไฟฟ้าและระบบที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน

4.1.2.2 รื้อ ถอด และยกเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ออกจากระบบ โดยใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ที่เหมาะสม

4.1.2.3 ขนย้ายอุปกรณ์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ

4.1.3 งานตรวจสอบและซ่อมแซม

4.1.3.1 ทำความสะอาดอุปกรณ์ทั้งภายในและภายนอก

4.1.3.2 เปลี่ยนชิ้นส่วนที่สึกหรอ เช่น Bearing, Oil seal, Mechanical seal, O-ring, Packing และชิ้นส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง

4.1.3.3 เปลี่ยน Bush ประคองแกนเพลลา

4.1.3.4 ตรวจสอบและซ่อมแซม Shaft, Impeller และชิ้นส่วนสำคัญ

4.1.3.5 ตรวจสอบค่า Rotor shaft runout, Shaft tolerances และ Housing bearing fit

4.1.3.6 ทำ Balance Shaft, Impeller และ Rotor

4.1.3.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุของความเสียหาย (Root Cause Analysis) พร้อมจัดทำรายงานและเสนอแนวทางป้องกัน เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาซ้ำในอนาคต

4.1.4 งานมอเตอร์และระบบไฟฟ้า

4.1.4.1 ทำความสะอาดและอบขดลวดมอเตอร์

4.1.4.2 เปลี่ยน Terminal และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด

4.1.4.3 เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นในระบบ Thrust bearing

- 4.1.4.4 ตรวจวัดค่าแรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า อุณหภูมิ และค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์
- 4.1.5 งานประกอบ ติดตั้ง และทดสอบ
 - 4.1.5.1 ประกอบและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์กลับเข้าระบบ
 - 4.1.5.2 ทาสีเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ใหม่
 - 4.1.5.3 ตรวจสอบ Alignment ของเพลลา
 - 4.1.5.4 ตรวจวัดค่าการสั่นสะเทือน (Vibration)
 - 4.1.5.5 ตรวจสอบการรั่วซึมของระบบและหน้าแปลน
 - 4.1.5.6 ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ให้เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม
 - 4.1.5.7 ทดสอบสมรรถนะของเครื่องสูบน้ำ (Performance Test) โดยวัดค่าอัตราการไหล (Flow), ความสูงส่ง (Head) และประสิทธิภาพ (Efficiency) เปรียบเทียบก่อนและหลังการซ่อม เพื่อยืนยันประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ
- 4.1.6 บุคลากรและเครื่องมือ
 - ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับการปฏิบัติงาน
- 4.2 งานระบบควบคุม (Temperature Controller)
 - 4.2.1 การจัดหาและติดตั้ง
 - 4.2.1.1 จัดหาชุด Temperature Controller พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน 3 ชุด
 - 4.2.1.2 อุปกรณ์ต้องมีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่าของเดิม และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
 - 4.2.1.3 รื้อถอนอุปกรณ์เดิม และติดตั้งอุปกรณ์ใหม่
 - 4.2.2 การตั้งค่าและทดสอบ
 - 4.2.2.1 ตั้งค่าการควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมกับการใช้งาน
 - 4.2.2.2 ทดสอบการทำงานของระบบควบคุมให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
- 4.3 การควบคุมคุณภาพและมาตรฐานงาน
 - 4.3.1 การดำเนินงานต้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล เช่น ISO 9001, ISO 14001
 - 4.3.2 ปฏิบัติตามมาตรฐานวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
 - 4.3.3 จัดทำบันทึกประจำวัน (Daily Report) ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน
- 4.4 การทดสอบและเกณฑ์การยอมรับงาน
 - 4.4.1 ค่าการสั่นสะเทือน (Vibration) ไม่เกิน 4.5 mm/s (RMS) ตามมาตรฐาน ISO 10816 หรือเทียบเท่า
 - 4.4.2 ค่าความคลาดเคลื่อนของเพลลา (Alignment) ต้องไม่เกิน 0.05 mm
 - 4.4.3 ตรวจวัดค่าทางไฟฟ้า เช่น แรงดัน กระแส และค่าความเป็นฉนวน



นายวัชร กันตังกุล
ประธาน



นายไพจิตร อชาหาญ
กรรมการ



นายวรพล เพ็ชรภา
กรรมการและเลข

- 4.4.4 ค่าความเป็นฉนวนของมอเตอร์ (Insulation Resistance) ไม่น้อยกว่า $1\text{ M}\Omega$ หรือเป็นไปตามมาตรฐาน IEEE
- 4.4.5 ทดสอบเดินเครื่อง (Commissioning) ให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องโดยไม่มี ความผิดปกติ
- 4.4.6 ต้องไม่มีการรั่วซึมหรือความผิดปกติของระบบและไม่มี ความผิดปกติในการทำงาน
- 4.4.7 ต้องดำเนินการทดสอบเดินเครื่องต่อเนื่อง (Run Test) ไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง และบันทึกค่าการทำงานตลอดระยะเวลาและต้องรับประกันผลงานและอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับถัดจากวันที่ตรวจรับงาน
- 4.5 การส่งมอบงาน
- 4.5.1 เครื่องสูบน้ำและมอเตอร์
ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้
- 4.5.1.1 รายงานผลการทดสอบการทำงาน
- 4.5.1.2 เอกสารรับรอง (Certification) เช่น Vibration analysis certificate, Alignment certification และ Certificate เครื่องมือ/อุปกรณ์
- 4.5.1.3 ภาพถ่ายก่อน ระหว่าง และหลังดำเนินงาน
- 4.5.1.4 หนังสือรับประกันอุปกรณ์
- 4.5.1.5 รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) จำนวน 3 ชุด
- 4.5.2 Temperature Controller
ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้
- 4.5.2.1 จัดทำรายงานผลการทดสอบการทำงาน
- 4.5.2.2 ภาพถ่ายก่อน ระหว่าง และหลังดำเนินงาน
- 4.5.2.3 หนังสือรับประกันอุปกรณ์
- 4.5.2.4 รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 ชุด

5. กำหนดเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

6.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ กนอ.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,621,500.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

8. งวดงานและการจ่ายเงิน

กนอ. จะจ่ายเงินค่าจ้างเพียงงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามข้อ 4 และผ่านการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

9.1 หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และ กนอ. ยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ กนอ. เป็นรายวันในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (0.1%) ของวงเงินตามสัญญา

9.2 ห้ามไม่ให้ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนเว้นแต่การจ้างช่วงบางส่วนที่ได้รับอนุญาตจาก กนอ. แล้ว หากผู้รับจ้างฝ่าฝืนจะต้องเสียค่าปรับให้แก่ กนอ. ในอัตราร้อยละสิบ (10%) ของวงเงินงานจ้างที่จ้างช่วงตามสัญญา

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ กนอ. ได้ตรวจรับงานจ้างทั้งหมดไว้ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ทั้งนี้ หากกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องของงานตามปกติภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องจัดการเปลี่ยนทดแทนใหม่หรือแก้ไขให้อยู่สภาพที่สวยงามแล้วเสร็จภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. การทำสัญญา

ผู้ชนะการเสนอราคา จะต้องทำสัญญากับ กนอ. ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้ กนอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

11.1 เงินสด

11.2 เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

11.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

11.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

11.5 พันธบัตรรัฐบาลไทยกรณีเป็นการยื่นข้อเสนอจากต่างประเทศ สำหรับการประกวดราคานานาชาติ ให้ใช้หนังสือค้ำประกันของธนาคารในต่างประเทศที่มีหลักฐานดี และหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเชื่อถือเป็นหลักประกันการเสนอราคาได้อีกประเภทหนึ่ง

12. ข้อเสนอสิทธิ

กบอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดจ้างครั้งนี้ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้นเพราะงบประมาณยังดำเนินการไม่เรียบร้อย หรือเหตุใดๆ ก็ตาม โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายจาก กบอ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดจ้างครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุผลใดก็ตาม กบอ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใดๆ ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 เบอร์โทรศัพท์ 038-683-930-32

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด