



รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุ (Spec)
จัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump
Capacity 400 ลิตร/วินาที (พร้อมติดตั้ง)
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

กุมภาพันธ์ 2565

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

จิตร คุ้มค



สารบัญ

	หน้า
1. หลักการและเหตุผล	3
2. วัตถุประสงค์	3
3. ขอบกำหนดทั่วไป	3
4. ขอบเขตการดำเนินงาน	4
5. คุณสมบัติพัสดุและรายละเอียดทางเทคนิค	4
5.1 รายละเอียดทั่วไป	4
5.2 รายละเอียดเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝน	5
5.3 รายละเอียดเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์	5
5.4 วัสดุโครงสร้างของเครื่องสูบน้ำและมอเตอร์	6
5.5 รายละเอียดท่อคอลัมน์	6
6. ระยะเวลาดำเนินการ	8
7. การรับประกันการชำรุดเสียหาย	8
8. การจ่ายเงิน	8
9. การปรับเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา	8
10. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา	8
11. การจัดทำข้อเสนอ	9
12. การพิจารณาข้อเสนอ	10
13. ขอสงวนสิทธิ์	10



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ (Spec) และข้อกำหนดการจัดซื้อ
เครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump Capacity 400 ลิตร/วินาที
จำนวน 1 เครื่อง (พร้อมติดตั้ง)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) (สนจ.) เป็นรัฐวิสาหกิจ สังกัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม มีหน้าที่ให้การสนับสนุนนักลงทุนอุตสาหกรรม เช่น การอนุมัติอนุญาต การให้สิทธิประโยชน์ การอำนวยความสะดวก และการบริการด้าน ต่าง ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อสนองต่อนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศให้เติบโตควบคู่ไปกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และด้วย สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ (สคร.) กำหนดค่าเกณฑ์วัด เรื่องการวัดและประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) ของ กนอ. ได้กำหนดค่าเป้าหมาย ระดับ 5 ค่าแฟคเตอร์เท่ากับ 1.116 และมีค่าประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-Efficiency) เท่ากับ 54.17 บาท/KgCO₂e หรือต้องลดปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกได้อย่างน้อย 5,807,868 KgCO₂e หรือร้อยละ 10.4 ของปีฐาน ซึ่งได้ถูกกำหนดค่าเป้าหมายการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก ในปี 2563 (รวมเป้าหมายเดิมและส่วนที่เพิ่มเติม) นั้น โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) มีเหตุผลดำเนินการ ดังนี้

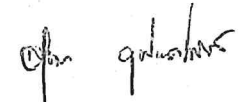
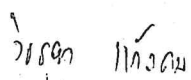
1. เพื่อให้เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำฝนภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
2. เพื่อลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) และลดด้านพลังงานไฟฟ้าปริมาณก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมายที่ กนอ. กำหนด
3. สร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการในการป้องกันน้ำท่วมภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อซื้อติดตั้งเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำฝนเนื่องจากนิคมฯ พิจิตรได้ทำฐาน คสล.รองรับไว้แล้ว
2. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้ประกอบการเรื่องการป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่นิคมฯ พิจิตร

3. ข้อกำหนดทั่วไป

นอกเหนือจากกำหนดเป็นอย่างอื่น คำนิยามในรายการข้อกำหนดฉบับนี้ได้กำหนดให้

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump



3.1 สนจ. หมายถึง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) หรือผู้แทน สนจ. แต่งตั้งและมอบหมายให้ดำเนินการคัดเลือก ควบคุม ตรวจสอบ กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามสัญญาพร้อมทั้งข้อกำหนดและขอบเขตงานฉบับนี้

3.2 ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลที่ยื่นข้อเสนอและราคาต่อ สนจ. เพื่อเข้ารับการคัดเลือกเป็นผู้จ้างหรือผู้ขายหรือผู้ดำเนินการตามสัญญาพร้อมทั้งข้อกำหนดและขอบเขตงานฉบับนี้

3.3 ผู้ขาย หมายถึง หรือนิติบุคคลที่ สนจ. ตกลงทำสัญญาให้เป็นผู้ดำเนินการตามรายการข้อกำหนดฉบับนี้ และให้รวมถึงบุคคลที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของผู้ให้บริการทุกกรณีด้วย

3.4 เครื่องสูบน้ำ หมายถึง เครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump Capacity 400 ลิตร/วินาที จำนวน 1 เครื่อง (พร้อมติดตั้ง) ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ขายจะต้องดำเนินการประกอบติดตั้งทดสอบเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump พร้อมท่อคอลัมน์เหล็กและตู้ระบบควบคุมไฟฟ้าและสายไฟฟ้า เพื่อใช้สำหรับสูบน้ำฝนแบบ Submersible Pump ตามข้อกำหนด เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามมาตรฐาน

4.1 เครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump ชนิด Axial Flow ติดตั้งอยู่ใน Column เหล็ก

4.2 ท่อคอลัมน์เหล็ก (Discharge Column)

4.3 งานระบบตู้ควบคุมและสายไฟฟ้า

5. คุณสมบัติวัสดุและรายละเอียดทางเทคนิค

5.1 รายละเอียดทั่วไป

5.1.1 เครื่องสูบน้ำเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

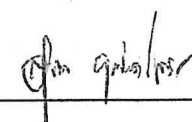
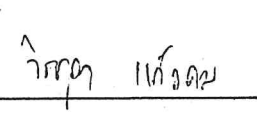
5.1.2 เครื่องสูบน้ำเป็นแบบ Submersible Pump ชนิด Axial Flow ขับเคลื่อนโดยตรงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบจุ่มแช่ สามารถทำงานได้ที่มีความลึกไม่น้อยกว่า 3 เมตร โดยไม่เกิดความเสียหาย

5.1.3 เครื่องสูบน้ำและมอเตอร์ไฟฟ้าประกอบเป็นหน่วยเดียวกัน

5.1.4 มอเตอร์มีระดับการป้องกันไม่ต่ำกว่า IP 68 และเป็นชนิด Premium Efficiency IE3

5.1.5 การติดตั้งเป็นแบบเครื่องสูบน้ำอยู่ในท่อเหล็ก (Discharge Column)

5.1.6 เครื่องสูบน้ำต้องผลิตตามมาตรฐานสากลและเป็นผลิตภัณฑ์ ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานการผลิต ISO 9001:2015 ซึ่งออกโดยสถาบันรับรองคุณภาพ

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump



5.2 รายละเอียดเครื่องสูบน้ำฝน

5.2.1 เครื่องสูบน้ำมีอัตราการสูบไม่น้อยกว่า 400 ลิตร/วินาที ที่ความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร ชนิดใบพัด สามารถปรับองศาใบพัด แต่ละใบได้เพื่อเพิ่มอัตราการสูบน้ำให้มาก เครื่องสูบน้ำมีประสิทธิภาพ Pumps มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 22.0 กิโลวัตต์ ประสิทธิภาพ Motor ไม่น้อยกว่า 90% Service factor ไม่น้อยกว่า 15% เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด Submersible Pump เป็นชนิด Axial Flow Impeller Type

5.2.2 ใช้ใบพัดชนิด Axial Flow (3 Vane) ประกอบด้วยครีบบใบพัด สามารถปรับเปลี่ยนองศาใบพัดได้เพื่อเพิ่มอัตราการสูบของน้ำ ลักษณะการออกแบบใบพัดขณะทำงานต้องป้องกันการติดของขยะ ผ่านการทำสมดุลทางสถิตศาสตร์ (Statically) และพลศาสตร์ (Dynamically) หรือเป็นไปตามมาตรฐาน

5.2.3 เพลา (Shaft) มีความแข็งแรงและความคงทนต่อการกัดกร่อน

5.2.4 กันรั่วที่เพลาแบบ Two Single-acting Mechanical Seal หรือ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5.2.5 แบริ่งได้รับการออกแบบไว้สำหรับงานหนักต่อเนื่องแบบ Maintenance-Free Anti-Friction Bearing และใช้สารหล่อลื่นตามมาตรฐานผู้ผลิตกำหนด

5.3 รายละเอียดมอเตอร์ไฟฟ้า

ลักษณะมอเตอร์ไฟฟ้าขับเคลื่อนเครื่องสูบน้ำมีคุณสมบัติดังนี้

5.3.1 เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าชนิด Three Phase Squirrel Cage Induction or Asynchronous Motor สำหรับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 380/600 หรือ 400/690 V 50 Hz

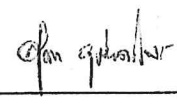
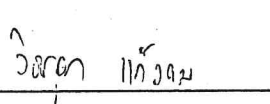
5.3.2 ขนาดพิกัดกำลังของมอเตอร์ในสภาพใช้งานต่อเนื่อง มีคุณสมบัติด้านกระแสเริ่มต้น (Starting Current) และแรงบิด (Torque) ตรงตามมาตรฐานของ NEMA , DIN, IEC และมาตรฐาน IE3 ขดลวดมอเตอร์ไม่ต่ำกว่าชั้น H (Insulation Class H) ภายในมอเตอร์มี Thermal Detector เพื่อป้องกันความร้อนสูงกว่าพิกัด และมี Moisture Detector เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านห้องซีล และห้องมอเตอร์

5.3.3 แบริ่งรองรับเพลาแบบ Maintenance-Free Anti-friction Bearing สารหล่อลื่นใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิตหรือเทียบเท่า

5.3.4 สายเคเบิลมีคุณสมบัติเหมาะสมกับเครื่องสูบน้ำชนิดนี้โดยเฉพาะ มีรหัสหรือเครื่องหมายแสดงขนาดพิกัดของกระแสและอื่นๆ อย่างถาวรบนสายเคเบิลและมีความยาวเพียงพอกับความต้องการระหว่างเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม

5.4 วัสดุโครงสร้างของเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า

วัสดุโครงสร้างของชิ้นส่วนอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ, มอเตอร์ไฟฟ้ามีคุณสมบัติเทียบเท่าตามมาตรฐานดังแสดงในตาราง

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump



ตารางวัสดุโครงสร้างเทียบเท่าของเครื่องสูบน้ำ, มอเตอร์ไฟฟ้า

ลำดับที่ (NO.)	ชิ้นส่วนโครงสร้าง (Part Designation)	วัสดุ (Materials)
1.	Pump Casing & Motor	Cast Iron GG-25, GJL 250, ASTM A48 No. 35, JIS G5501 FC-25, DIN EN-JS 1050
2.	Inlet Nozzle	GG-20/25, GJL 250, ASTM A48 No.30/35
3.	Impeller Blade (Open/Closed)	Stainless Steel 1.4340 DIN 17445/1.4581, 1.4517
4.	Wear Ring	Stainless Steel 1.4008, 1.4470
5.	Mechanical Seal	Silicon Carbide / Silicon Carbide
6.	Pump Shaft	Stainless Steel 1.4021/1.4462, ASTM A473 AISI 316/316L/420, JIS G4303 SUS316/316L/420
7.	Bearing Housing	GG-25, GJL-250, ASTM A48 No.30/35, JIS G5501 FC-30/35, DIN EN-JS 1050
8.	Bolts & Nuts	Stainless Steel 1.4401, AISI 316/316L/420, SUS 316

5.5 รายละเอียดท่อคอลัมน์ (Discharge Column) ขนาด 700 มม. จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ติดตั้งที่สถานีสูบน้ำระบายน้ำฝนของนิคมฯพิจิตรที่ฐาน คสล. (ของเดิม) โดยท่อคอลัมน์มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.5.1 ส่วนประกอบหลักของ Discharge Column ประกอบด้วย Column Pipe, Column Cover, Column Outlet และ Column Support ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Support) ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel) หรือเหล็กเหนียว หน้า 9 มม. เกรด SS400

5.5.2 ช่องเปิดสำหรับสายเคเบิลลอดต้องทำกันรั่วให้ทนแรงดันได้ตามมาตรฐาน ISO PN 6 หรือเทียบเท่า

5.5.3 การติดตั้ง Discharge Column บนฐาน คสล.ที่บริเวณสถานีสูบน้ำระบายน้ำฝน เป็นแบบชนิดถอดประกอบได้

5.5.4 ปะเก็นยางสำหรับ Column Cover และหน้าแปลน ผลิตจาก EPDM, Neoprene หรือเทียบเท่า

5.5.5 ท่อ Discharge Column ให้ใช้สี อีพ็อกซีโจิตาการ์ด 82 (Jotun Jotaguard 82)

5.5.6 Anchor Bolts และ Bolts & Nuts ที่ใช้ติดตั้งและประกอบ Discharge Column

มีขนาดและจำนวนตามมาตรฐานผู้ผลิต

วิศวกร

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump



5.5.7 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งท่อคอลัมน์ขนาด 700 มม. เข้ากับโครงสร้างคอนกรีต (Block-out concrete) ของบ่อสูบน้ำเดิมให้มั่นคงแข็งแรงตามหลักวิศวกรรมสามารถใช้งานได้กับเครื่องสูบน้ำแบบน้ำฝนที่ติดตั้งในคอลัมน์

5.5.8 ตู้ควบคุมชนิดใช้ภายในอาคาร (Indoor Type) และระบบควบคุมทางไฟฟ้าเป็นแบบ Soft Start พิกัดไม่น้อยกว่า 22 kw. 380V. 50 Hz. 3 Phase ตามรายละเอียดดังนี้

5.5.9 ซอฟท์สตาร์ทเตอร์ (Soft Starter) เป็นอุปกรณ์สำหรับใช้เริ่มหมุน (Start) และหยุด (Stop) Induction Motor โดยมี หลักการทำงานคือ เริ่มจ่ายแรงดันให้กับมอเตอร์ที่แรงดันไฟฟ้าน้อยกว่าแรงดันพิกัดมอเตอร์แล้วเพิ่มแรงดันที่จ่ายให้ Motor จนถึงแรงดันพิกัดของมอเตอร์ตามช่วงเวลาที่กำหนด ด้วยการทำงานแบบ Power Electronics ซึ่งใช้อุปกรณ์ประเภท Thyristors (SCRs) เป็นตัวอุปกรณ์หลักในการลดหรือเพิ่มแรงดันโดยไม่ทำให้ความถี่ของแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้มอเตอร์เปลี่ยนแปลง เพื่อให้การเริ่มหมุนมอเตอร์เป็นไปอย่างนุ่มนวลและราบเรียบไม่มีการกระตุก กระชาก มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐาน CE, UL, cUL, IEC, Lloyds ENV1&2, GL หรือเทียบเท่าใช้งานได้กับระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 50 เฮิร์ตซ์ 230/400 Volt สามารถปรับตั้งคุณสมบัติการสตาร์ทและหยุดมอเตอร์ได้น้อย ดังต่อไปนี้

- ตั้งค่าเวลาในการเริ่มสตาร์ท (Soft Start)
- ตั้งค่าเวลาในการเริ่มหยุด (Soft Stop)
- มี Contact Output สำหรับทำหน้าที่ต่างๆ คือ สั่งให้อุปกรณ์ Bypass ทำงาน ทำงานทันทีเมื่อมีคำสั่งสตาร์ทและหยุดทำงานเมื่อมีคำสั่งหยุดมอเตอร์และทำงานเมื่อซอฟท์สตาร์ทเตอร์ตรวจพบความผิดปกติในระบบ
- ขนาดพิกัดของซอฟท์สตาร์ทเตอร์จะต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 60 แอมป์ ระบุไว้ในแค็ตตาล็อก
- ซอฟท์สตาร์ทเตอร์จะต้องถูกออกแบบให้ทนกระแสเกินพิกัดต่อเนื่อง ได้น้อยกว่า 125% ของกระแสพิกัดมอเตอร์
- ใช้งานร่วมกับ Contactor Bypass ได้โดยที่ยังคงการทำงานของชุดป้องกันมอเตอร์ภายในตัวซอฟท์สตาร์ทเตอร์ไว้ได้อย่างสมบูรณ์และทั้งนี้ต้องใช้งานกับ Line Contactor เพื่อเป็นการแยก (Isolate) เมื่อซอฟท์สตาร์ทเตอร์หยุดการทำงาน
- เป็นอุปกรณ์ที่ควบคุมด้วยระบบดิจิทัล มีจอแสดงผลชนิด LCD สามารถปรับตั้งค่าต่าง ๆ

โดยใช้ปุ่มกดตั้งค่าเป็นตัวเลขได้โดยตรงที่ตัว Soft Starter และการแจ้งเตือนข้อผิดพลาดหรือการปรับตั้งค่าใด ๆ ที่ตัวซอฟท์สตาร์ทเตอร์

5.5.10 ใช้เป็นผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ภายในประเทศไทย

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

วัด ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump



6. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump Capacity 400 ลิตร/วินาที จำนวน 1 เครื่อง (พร้อมติดตั้ง) รวมทั้งอุปกรณ์และทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำในพื้นที่สถานีสูบน้ำฝนภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

7. การรับประกันการชำรุดเสียหาย

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพมอเตอร์และปั๊มพร้อมอุปกรณ์ เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ ก.นอ. ตรวจรับมอบพัสดุงวดสุดท้าย หากมีการชำรุดเสียหายผู้ขายจะต้องส่งช่างบริการ ให้ตรวจสอบแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 3 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งชำรุดเสียหาย หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายปฏิบัติงานล่าช้าและได้มีหนังสือเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรหรือโทรสารไปยังผู้ขาย ภายในเวลา 3 วันทำการแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิทำงานนั้นเองหรือจ้างผู้รับจ้างรายอื่นเข้าทำงานนั้นแทน โดยผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือผู้ซื้อหักเงินค่าจ้างออกจากเงินประกันสัญญา

8. การจ่ายเงิน

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) จะชำระเงินค่าพัสดุทั้งหมดตามสัญญา (งวดเดียว) เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุและดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ครบถ้วนตามสัญญาพร้อมทดสอบระบบให้สามารถใช้งานได้ดังมีประสิทธิภาพ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. การปรับเนื่องจากการไม่ปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุ หรือส่งมอบแล้วไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาการส่งมอบพัสดุผู้รับจ้างจะถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของราคาค่าพัสดุทั้งหมด นอกจากนี้ผู้รับจ้างต้องยินยอม ให้ สนจ. เรียกค่าเสียหายอันเกิดจากการที่ผู้ขายทำให้เกิดความเสียหายแก่งานของ สนจ. อีกด้วย

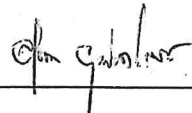
10. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

10.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

10.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

10.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

10.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง


งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำแบบ Submersible Pump

วิฑูรย์ 16/10/2562



10.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย

10.6 มีคุณสมบัติและไม่มีคุณลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

10.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

10.8 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่ผู้ยื่นข้อเสนอให้แก่ สนจ. ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

10.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

10.10 ผู้ยื่นข้อเสนอจะเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนจำหน่ายในผลิตภัณฑ์ภายในประเทศไทย

10.11 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดูสถานที่ จุดที่จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump และรายละเอียดของงานได้ที่ นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร) ตามวันและเวลาราชการ

10.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible pump หรือในรูปแบบเดียวกันกับหน่วยงานราชการ หรือหน่วยงานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือเอกชนที่เชื่อถือได้โดยมีมูลค่างานไม่น้อยกว่า 1,500,000 บาท (แนบมาพร้อมยื่นใบเสนอราคา)

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

11. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องจัดทำเอกสารข้อเสนอต่อ สนจ. จำนวนอย่างน้อย 1 ชุด ประกอบด้วย รายละเอียดคุณสมบัติของผู้เสนอราคา และข้อเสนอทางเทคนิค ซึ่งจะต้องเสนอเอกสารให้ สนจ. พิจารณาตามรายการดังนี้

11.1 หลักฐานนิติบุคคล กรณีเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน 6 เดือน ก่อนวันเสนอราคา

11.2 หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ มีผู้อำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

11.3 ทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.20) หรือ ภพ.01 หรือ ภพ.09 ของกรมสรรพากร โดยได้รับการรับรองความถูกต้องของเอกสารจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้เสนอราคา

11.4 รายละเอียดแค็ตตาล็อกของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ

11.5 หลักฐานการเป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ หรือหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องสูบน้ำภายในประเทศไทย

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump



11.6 หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนในการเสนอราคาหรือยื่นเอกสารเสนอราคา ในกรณีที่ผู้มีอำนาจไม่สามารถทำการยื่นเอกสารด้วยตนเอง พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรอื่นใดที่มีรูป ซึ่งออกให้โดยทางราชการและยังไม่หมดอายุของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

12. การพิจารณาข้อเสนอ

สนจ. จะพิจารณาจากเอกสารหลักฐาน ข้อมูลรายละเอียดที่ครบถ้วนถูกต้อง แล้วจะเป็นการพิจารณาข้อเสนอราคาต่ำสุด

13. ขอสงวนสิทธิ์

สนจ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดซื้อครั้งนี้ไม่ว่าด้วยเหตุที่เกิดขึ้น เพราะงบประมาณ ยังดำเนินการไม่เรียบร้อยหรือเหตุใด ๆ ก็ตาม โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายจาก สนจ. ไม่ได้ทั้งสิ้น และหากการจัดซื้อครั้งนี้ต้องยกเลิกด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม สนจ. ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบต่อค่าเสียหายใด ๆ ของผู้เสนอราคาทั้งสิ้น

วิภาดา แก้วกาน

งานจัดซื้อเครื่องสูบน้ำระบายน้ำฝนแบบ Submersible Pump

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...การจัดซื้อเครื่องสูบน้ำ Submersible Pump Capacity 400 ลิตร/วินาที (พร้อมติดตั้ง)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือตอนล่าง (พิจิตร)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...งบประมาณประจำปี 2566 จำนวนเงิน 3,000,000.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)...27 มกราคม 2566 ราคากลางโดยค่าเฉลี่ยจากการสอบถามราคาจากผู้ขาย จำนวน 3 ราย โดยมีค่าเฉลี่ยเป็นเงิน เป็นเงิน 2,981,733.00 บาท (สองล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด 3 ราย ดังนี้
 1. บริษัท สยามปิโตรเคมี เซอร์วิส จำกัด
 2. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชราวัฒน์วิศวกรรม
 3. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยามเจริญ เอ็นจิเนียริง แอนด์ ซัพพลาย
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นายธนะวัฒน์ พรหมมณี
 - 6.2 นางสาวสุญา จิตภาคโสธร
 - 6.3 นางวิษุตา แก้วถม