

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

ตารางราคากลาง

[illegible]



รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุ (Term of reference: TOR)
แบบใบขอจัดซื้อ/จ้าง
วัสดุสำหรับงานผลิตชิ้นงาน จำนวน 28 รายการ

คุณลักษณะทั่วไป

1. เหล็กดัดสแตนเลส เกรด SUS304 (Round Bar Stainless steel Grade SUS304)

- 1.1 เป็นสแตนเลสทรงกระบอกตัน (เหล็กดัด) มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวไม่น้อยกว่าขนาดที่กำหนด
- 1.2 มีหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุ และมาตรฐานการผลิตคุณสมบัติทางฟิสิกส์ (Physical Properties) คุณสมบัติทางกล (Mechanical Properties) ตามมาตรฐานเกรด SUS304 มาตรฐาน JIS SUS304 หรือเทียบเท่า แสดงในวันส่งมอบ

ที่	รายการที่ต้องการซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณสมบัติ
1	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 5"x 17 mm.	20	ชิ้น	รายละเอียดตาม TOR ข้อ 1
2	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 6"x 25 mm.	30	ชิ้น	
3	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 8"x 25 mm.	20	ชิ้น	
4	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 10"x 26 mm.	20	ชิ้น	
5	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 12" x 32 mm.	10	ชิ้น	
6	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 4 1/2" x 1000 mm.	1	ท่อน	
7	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 5" x 500 mm.	2	ท่อน	
8	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 6" x 1000 mm.	1	ท่อน	
9	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 8" x 500 mm.	1	ท่อน	
10	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 12" x 500 mm.	1	ท่อน	
11	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 6.35 mm. x 6 m.	2	เส้น	
12	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 8 mm. x 6 m.	1	เส้น	
13	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 30 mm. x 6m.	1	เส้น	
14	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 1/2" x 6 m.	1	เส้น	
15	เหล็กดัดสแตนเลส SUS304 ขนาด Ø 1" x 6 m.	1	เส้น	

2. ท่อสแตนเลสกลมไม่มีตะเข็บ ผิวขัดเรียบ (Seamless Stainless Steel Tube)

- 2.1 ขนาดท่อตั้งแต่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางนอก 15 มม. ถึง 160 มม. ผิวนอกและผิวในของท่อสแตนเลสขัดเรียบ และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางนอกตั้งแต่ 200 มม. ถึง 500 มม. ผิวในท่อสแตนเลสขัดเรียบ
- 2.2 มีหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุ และมาตรฐานการผลิตคุณสมบัติทางฟิสิกส์ (Physical Properties) คุณสมบัติทางกล (Mechanical Properties) ตามตามมาตรฐาน JIS SUS304 หรือเทียบเท่า ว่าเป็นวัสดุสแตนเลส เกรด SUS304 และต้องเป็นท่อประเภทท่อไม่มีตะเข็บ (Seamless) เป็นภาษาไทยหรืออังกฤษจากผู้ผลิต แสดงในวันส่งมอบ
- 2.3 ท่อสแตนเลสกลม ไม่มีตะเข็บ ผิวขัดเรียบ ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ASTM A312 ISO 1127 และ JIS G 3459 แสดงในวันส่งมอบ
- 2.4 ผู้จำหน่ายจะต้องจัดให้มีการอุปกรณ์ป้องกันท่อไม่ให้เกิดรอยขีดที่ผิวท่อและการกระแทกทำให้เกิดท่อแอ่น เบี้ยวหรืองอ หรือมีตำหนิ ในระหว่างการขนส่ง

ที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณสมบัติ
16	ท่อ Tube SUS304 OD 6.35 mm. ID 4.57 mm.	2	เส้น	รายละเอียดตาม TOR ข้อ 2
17	ท่อ Tube SUS304 OD 9.52 mm. ID 7.9 mm.	2	เส้น	
18	ท่อ Tube SUS304 OD 12.7 mm. ID 10.9 mm.	2	เส้น	
19	ท่อ Tube SUS304 OD 44.4 mm. ID 41.2 mm	1	เส้น	
20	ท่อ Tube SUS304 OD 50.8 mm. ID 47.8 mm.	1	เส้น	

3. สแตนเลสแผ่น เกรด 304 (Stainless steel Sheets Grade SUS 304)

- 3.1 มีขนาดความกว้าง x ความยาว x ความหนา ไม่น้อยกว่าที่กำหนด
- 3.2 มีหนังสือรับรองคุณภาพวัสดุ และมาตรฐานการผลิตคุณสมบัติทางฟิสิกส์ (Physical Properties) คุณสมบัติทางกล (Mechanical Properties) ตามมาตรฐานเกรด SUS304 มาตรฐาน JIS SUS304 หรือเทียบเท่า แสดงในวันส่งมอบ

ที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณสมบัติ
21	สแตนเลสแผ่น SUS304 ขนาด 1200x2400x หนา 2 mm.	1	แผ่น	รายละเอียดตาม TOR ข้อ 3
22	สแตนเลสแผ่น SUS304 ขนาด 1200x2400x หนา 5 mm.	1	แผ่น	
23	สแตนเลสแผ่น SUS304 ขนาด 1200x2400x หนา 20 mm.	1	แผ่น	

4. สตั๊ดสแตนเลส เกรด 304 (Stainless stud Grade SUS 304)

4.1 เป็นสตั๊ดเกลียวตลอดทั้งเส้น มีขนาดเกลียวและระยะเกลียว x ความยาว ไม่น้อยกว่าที่กำหนด

4.2 มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์ (Physical Properties) และคุณสมบัติทางกล (Mechanical Properties) ตามมาตรฐาน JIS A5083 หรือเทียบเท่า แสดงในวันส่งมอบ

ที่	รายการที่ต้องการขอซื้อ/จ้าง	จำนวน	หน่วย	รายละเอียดคุณสมบัติ	หมายเหตุ
24	สตั๊ดสแตนเลส M4x0.7mm.	2	เส้น	รายละเอียดตาม TOR ข้อ 4	
25	สตั๊ดสแตนเลส M6x1.0 mm.	2	เส้น		
26	สตั๊ดสแตนเลส M8x1.25 mm.	5	เส้น		
27	สตั๊ดสแตนเลส M12x1.75 mm.	2	เส้น		
28	สตั๊ดสแตนเลส M16x2.0 mm.	2	เส้น		

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ/จ้าง

(นายปิยวัฒน์ ปรีกโธสง)

วิศวกร 2 (อุตสาหกรรม)