

ข้อกำหนดรายละเอียด
งานจัดซื้ออะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเปลี่ยนตามแผนประจำปี 2563 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

1.วัตถุประสงค์

บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด(มหาชน) มีความประสงค์จะจัดซื้ออะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิงเปลี่ยนตามแผนประจำปี 2563 ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต เพื่อใช้เปลี่ยนตามแผนงานซ่อมและบำรุงรักษาตามรอบระยะเวลา (PM) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง

2. มาตรฐานที่กำหนด

2.1 อะไหล่ที่จะส่งมอบจะต้องสามารถใช้งานได้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิงได้เป็นอย่างดี

2.2 น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซลต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน CES20081 หรือ CES20078 หรือ CES20072/1

2.3 อะไหล่ที่จะส่งมอบจะต้องเป็นของแท้ และเป็นของใหม่ 100% ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3. ลักษณะทั่วไป

เป็นอะไหล่ใช้เพื่อเปลี่ยนตามแผนงานซ่อมและบำรุงรักษาตามระยะเวลา (PM)

4.คุณสมบัติทางเทคนิค

4.1 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 1

4.1.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 94 mm.

4.1.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 206mm.

4.1.3 ขนาดเกลียว 1-12 หรือ 1-12 UN หรือ 1-12 UNS-2B

4.2 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 1

4.2.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 94 mm.

4.2.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 165 mm.

4.2.3 ขนาดเกลียว 13/16-18หรือ 13/16-18 UN หรือ 13/16-18UNS-2B

4.3 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 2

4.3.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 97 mm.

4.3.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 143mm.

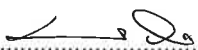
4.3.3 ขนาดเกลียว 1-14 หรือ 1-14 UN หรือ 1-14 UNS-2B NT

4.4 กรองน้ำมัน...



- 4.4 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 3
 - 4.4.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 115 mm.
 - 4.4.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 244mm.
 - 4.4.3 ขนาดเกลียว1-14 หรือ 1-14 UN หรือ1-14 UNS-2B
- 4.5 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 4
 - 4.5.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 130 mm.
 - 4.5.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 339 mm.
 - 4.5.3 ขนาดเกลียว 1 1/4-12 หรือ 1 1/4-12 UN หรือ 1 1/4-12 UNS-2B
- 4.6 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 2
 - 4.6.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 94 mm.
 - 4.6.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 181 mm.
 - 4.6.3 ขนาดเกลียว 13/16-12 หรือ 13/16-12 UN หรือ 13/16-12UNS-2B
- 4.7 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 3
 - 4.7.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 78 mm.
 - 4.7.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 125 mm.
 - 4.7.3 ขนาดเกลียว M16 x 1.5 หรือ M16 x 1.5- 6H INT
- 4.8 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 4
 - 4.8.1 ขนาดความกว้างรวมไม่เกิน 95 mm.
 - 4.8.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 131 mm.
 - 4.8.3 ขนาดความสูงรวม 84 mm.
- 4.9 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 5
 - 4.9.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 84 mm.
 - 4.9.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 136 mm.
- 4.10 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 6
 - 4.10.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 97 mm.
 - 4.10.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 175 mm.
 - 4.10.3 ขนาดเกลียว 1-14 UN หรือ 1-14 หรือ 1-14 UNS-2B
- 4.11 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 7
 - 4.11.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 95 mm.
 - 4.11.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 125 mm.
 - 4.11.3 ขนาดเกลียว M20 x 1.5 หรือ M20 X 1.5-6H INT

4.12 กรองน้ำมัน...



- 4.12 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 8
- 4.12.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 35 mm.
 - 4.12.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 89 mm.
 - 4.12.3 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) ไม่เกิน 13 mm.
- 4.13 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 9
- 4.13.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 108 mm.
 - 4.13.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 266 mm.
 - 4.13.3 ขนาดเกลียว M32 x 1.5 หรือ M32X 1.5-6H INT
- 4.14. กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 10
- 4.14.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 94 mm.
 - 4.14.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 252 mm.
 - 4.14.3 ขนาดเกลียว 1-14 หรือ 1-14 UNหรือ1-14 UNS-2B
- 4.15 กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 11
- 4.15.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 95 mm.
 - 4.15.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 147 mm.
 - 4.15.3 ขนาดเกลียว 1-14 หรือ 1-14 UN หรือ 1-14 UNS-2B
- 4.16 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 1
- 4.16.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน119 mm.
 - 4.16.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 302 mm.
 - 4.16.3 ขนาดเกลียว 2 1/4-12 หรือ 2 1/4-12 UN หรือ 2 1/4-12 UNS-2B
- 4.17 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 2
- 4.17.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 121 mm.
 - 4.17.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 288 mm.
 - 4.17.3 ขนาดเกลียว 1 1/2-12 หรือ 1 1/2-12 UNS-2B
- 4.18 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 3
- 4.18.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 129 mm.
 - 4.18.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 177 mm.
 - 4.18.3 ขนาดเกลียว 1 1/2-12 หรือ 1 1/2-12UNF-2B
- 4.19 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 4
- 4.19.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 96 mm.
 - 4.19.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 147 mm.
 - 4.19.3 ขนาดเกลียว 1 1/2-16 หรือ 1 1/2-16 UN หรือ 1 1/2-16 UN-2B

- 4.20 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 5
- 4.20.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 94 mm.
 - 4.20.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 181 mm.
 - 4.20.3 ขนาดเกลียว 3/4 - 16 หรือ 3/4 - 16 UN หรือ 3/4 - 16 UNF-2B
- 4.21 กรองน้ำมันเครื่อง By Pass หมายเลข 1
- 4.21.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 109 mm.
 - 4.21.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 263 mm.
 - 4.21.3 ขนาดเกลียว 1 3/8-16 หรือ 1 3/8-16 UN. หรือ 1 3/8-16 UN-2B
- 4.22 กรองน้ำมันเครื่อง By Pass หมายเลข 2
- 4.22.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 120 mm.
 - 4.22.2 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 260 mm.
 - 4.22.3 ขนาดเกลียว 1 3/8-16 หรือ 1 3/8-16 UN หรือ 1 3/8-16 UNS-2B
- 4.23 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 6
- 4.23.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 100 mm.
 - 4.23.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 155 mm.
 - 4.23.3 ขนาดเกลียว M92 x 2.5 หรือ M92 X 2.5-6H INT
- 4.24 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 7
- 4.24.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 69 mm.
 - 4.24.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 77 mm.
 - 4.24.3 ขนาดเกลียว M20 x 1.5
- 4.25 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 8
- 4.25.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 110 mm.
 - 4.25.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 266 mm.
 - 4.25.3 ขนาดเกลียว 1 1/8-16 หรือ 1 1/8-16 UN หรือ 1 1/8-16 UN-2B
- 4.26 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 9
- 4.26.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 137 mm.
 - 4.26.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 308 mm.
 - 4.26.3 ขนาดเกลียว 1 1/2-16 หรือ 1 1/2-16UN หรือ 1 1/2-16 UNS-2B
- 4.27 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 10
- 4.27.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 96 mm.
 - 4.27.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 147 mm.
 - 4.27.3 ขนาดเกลียว 1 1/2-16 หรือ 1 1/2-16 UN หรือ 1 1/2-16 UNS-2B

4.28 กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 11

- 4.28.1 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 121 mm.
- 4.28.2 ขนาดความยาวไม่เกิน 253 mm.
- 4.28.3 ขนาดเกลียว 1 1/2-12 หรือ 1 1/2-12UN หรือ 1 1/2-12 UNS-2B

4.29 กรองอากาศหมายเลข 1

- 4.29.1 ขนาดความกว้างท่ออากาศ (Outlet Diameter) อยู่ในระหว่าง 177-180 mm.
- 4.29.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 345 mm.
- 4.29.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 505 mm.

4.30 กรองอากาศหมายเลข 2

- 4.30.1 ขนาดความกว้างรวม (OD1) อยู่ในระหว่าง 177-178 mm.
- 4.30.2 ขนาดความกว้างรวม (OD2) อยู่ในระหว่าง 150-152 mm.
- 4.30.3 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) ไม่เกิน 93 mm.
- 4.30.4 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 394 mm.

4.31 กรองอากาศหมายเลข 3

- 4.31.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) ไม่เกิน 197 mm.
- 4.31.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 326 mm.
- 4.31.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 420 mm.
- 4.31.4 ขนาดของรูสำหรับชั้นน็อต ขนาด 22-23 mm.

4.32 กรองอากาศหมายเลข 4

- 4.32.1 ขนาดความกว้างด้านในของท่ออากาศ (Outlet Diameter) อยู่ในระหว่าง 101-108 mm.
- 4.32.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 269 mm.
- 4.32.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 300 mm.

4.33 กรองอากาศหมายเลข 5

- 4.33.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) อยู่ในระหว่าง 310-311 mm.
- 4.33.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 448 mm.
- 4.33.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 599 mm.

4.34 กรองอากาศหมายเลข 6

- 4.34.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) อยู่ในระหว่าง 90-91 mm.
- 4.34.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 166 mm.
- 4.34.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 357 mm.

4.35 กรองอากาศหมายเลข 7

- 4.35.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) อยู่ในระหว่าง 44-46 mm.
- 4.35.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 90 mm.
- 4.35.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 179 mm.

4.36 กรองอากาศ...



4.36 กรองอากาศหมายเลข 8

- 4.36.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) อยู่ในระหว่าง 182-188 mm.
- 4.36.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 305 mm.
- 4.36.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 489 mm.

4.37 กรองอากาศหมายเลข 9

- 4.37.1 ขนาดความกว้างท่ออากาศ (Outlet Diameter) อยู่ในระหว่าง 75-77 mm.
- 4.37.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 218 mm.
- 4.37.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 276 mm.

4.38 กรองอากาศหมายเลข 10

- 4.38.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) อยู่ในระหว่าง 198-205 mm.
- 4.38.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 320 mm.
- 4.38.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 447 mm.

4.39 กรองอากาศหมายเลข 11

- 4.39.1 ขนาดความกว้างด้านใน (ID) เท่ากับ 101.6 mm.
- 4.39.2 ขนาดความกว้างรวม (OD) ไม่เกิน 137 mm.
- 4.39.3 ขนาดความยาวรวมไม่เกิน 127-150 mm.

4.40 น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล

- 4.40.1 ชนิด SAE15W-40
- 4.40.2 ขนาดบรรจุ 20 ลิตร (L)

4.41 น้ำยาหม้อน้ำ

- 4.41.1 ชนิด SCA
- 4.41.2 ขนาดบรรจุ ถึงละไม่น้อยกว่า 3.78 ลิตร (L)

4.42 Vacuum Air Switch

- 4.42.1 Voltage : 24 V.
- 4.42.2 Vacuum Ranges : Min. $\leq 0.75 \text{ kPa} \pm 40\%$, max. $\geq 12 \text{ kPa} \pm 10\%$ @ 25°C
- 4.42.3 Operating Temperature : -4.5°C to +120°C หรือดีกว่า
- 4.42.4 Connector Pin : 4 Pin

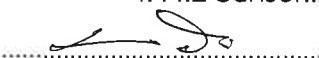
4.43 Air Pressure Switch

- 4.43.1 Voltage : 24 V.
- 4.43.2 Pressure (kPA) : ≥ 28 to > 395
- 4.43.3 Output Voltage (V.) : ≥ 0.25 to ≥ 4.5
- 4.43.4 Connector Pin : 4 Pin

4.44 Sensor coolant temperature

- 4.44.1 Switch Point (°C) : -35-150 หรือดีกว่า

4.44.2 Sensor...



4.44.2 Sensor Type : NTC Sensor

4.44.3 Input Voltage (V) : 24

4.44.4 Output Voltage (V) : 0.25 - 5

4.44.5 Outer thread (mm) : M12 x 1,5

4.44.6 Connector Pin : 2 Pin

4.45 Oil Pressure Sensor

4.45.1 Input Voltage (V) : 24

4.45.2 Pressure (kPA) : 35 to 350 หรือดีกว่า

4.45.3 Output Voltage (V.) : ≤ 0.25 to 5

4.45.4 Connector Pin : 4 Pin

4.46 Oil Pressure Switch

4.46.1 Measuring Range (Bar.) : 0 - 10

4.46.2 Resistance Value (Ω) : 10 - 184

4.46.3 Terminal Connector : 2

4.46.4 Thread : 1/8 NPT

4.46.5 Enclosure : IP65

4.47 Boost Pressure Control Valve

4.47.1 Input Voltage (V) : 24

4.47.2 Current (A) : ≥ 0.65

4.47.3 Resistance (Ω) : $\leq 23 (\pm 1-2 \Omega)$

4.47.4 Pressure Maximum (PSI) : 4.3

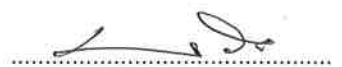
5 . ความต้องการ

ส่วนงานไฟฟ้าและเครื่องกล ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานภูเก็ต ต้องการซื้ออะไหล่เพื่อใช้เปลี่ยนตามแผนงานซ่อมและบำรุงรักษาตามรอบระยะเวลา (PM) ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง จำนวน 47 รายการ (ภาคผนวก ก.)

5.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 1	จำนวน 1 อัน
5.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 1	จำนวน 1 อัน
5.3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 2	จำนวน 3 อัน
5.4	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 3	จำนวน 1 อัน
5.5	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแบบแยกน้ำหมายเลข 4	จำนวน 1 อัน

5.6 กรองน้ำมัน...

5.6	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 2	จำนวน 1 อัน
5.7	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 3	จำนวน 1 อัน
5.8	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 4	จำนวน 1 อัน
5.9	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 5	จำนวน 5 อัน
5.10	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 6	จำนวน 8 อัน
5.11	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 7	จำนวน 1 อัน
5.12	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 8	จำนวน 1 อัน
5.13	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 9	จำนวน 4 อัน
5.14	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 10	จำนวน 1 อัน
5.15	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 11	จำนวน 4 อัน
5.16	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 1	จำนวน 1 อัน
5.17	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 2	จำนวน 13 อัน
5.18	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 3	จำนวน 1 อัน
5.19	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 4	จำนวน 1 อัน
5.20	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 5	จำนวน 1 อัน
5.21	กรองน้ำมันเครื่อง By Pass หมายเลข 1	จำนวน 5 อัน
5.22	กรองน้ำมันเครื่อง By Pass หมายเลข 2	จำนวน 1 อัน
5.23	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 6	จำนวน 3 อัน
5.24	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 7	จำนวน 1 อัน
5.25	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 8	จำนวน 6 อัน
5.26	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 9	จำนวน 2 อัน
5.27	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 10	จำนวน 1 อัน
5.28	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 11	จำนวน 1 อัน
5.29	กรองอากาศหมายเลข 1	จำนวน 1 อัน
5.30	กรองอากาศหมายเลข 2	จำนวน 1 อัน
5.31	กรองอากาศหมายเลข 3	จำนวน 1 อัน
5.32	กรองอากาศหมายเลข 4	จำนวน 1 อัน
5.33	กรองอากาศหมายเลข 5	จำนวน 8 อัน
5.34	กรองอากาศหมายเลข 6	จำนวน 1 อัน
5.35	กรองอากาศหมายเลข 7	จำนวน 1 อัน
5.36	กรองอากาศหมายเลข 8	จำนวน 3 อัน
5.37	กรองอากาศหมายเลข 9	จำนวน 1 อัน
5.38	กรองอากาศหมายเลข 10	จำนวน 4 อัน
5.39	กรองอากาศหมายเลข 11	จำนวน 4 อัน



5.40 น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	จำนวน 65 ถัง
5.41 น้ำยาหม้อน้ำขนาดถังละไม่น้อยกว่า 3.78 ลิตร (L)	จำนวน 194 ถัง
5.42 Vacuum Air Switch	จำนวน 3 อัน
5.43 Air Pressure Switch	จำนวน 3 อัน
5.44 Sensor coolant temperature	จำนวน 3 อัน
5.45 Oil Pressure Sensor	จำนวน 3 อัน
5.46 Oil Pressure Switch	จำนวน 3 อัน
5.47 Boost Pressure Control Valve	จำนวน 3 อัน

6. การส่งมอบ

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้แก่ผู้ซื้อครบถ้วนตามสัญญา ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต ตามรายการในข้อที่ 5.1- 5.47 โดยผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุภายใน 30 วัน

7. การจ่ายเงิน

ทอท. จะจ่ายเงินให้ผู้ขายหลังจากผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุให้ผู้ซื้อ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุไว้เรียบร้อยแล้ว

8. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบอะไหล่ ไม่ครบถ้วนตามสัญญา ในแต่ละงวด ทอท. จะปรับผู้ขายเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาอะไหล่ ที่ยังไม่ได้รับมอบตามสัญญา

9. การรับประกัน

9.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญา เนื่องจากการใช้งานตามปกติวิสัยเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 365 วัน

9.2 ในกรณีพัสดุเกิดขัดข้องระหว่างการประกัน ผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใด

9.3 หากผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติได้ตามข้อ 9.2 ทอท. ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าดำเนินการเปลี่ยนหรือแก้ไขเอง โดยทอท. จะคิดค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นกับผู้ขาย

10. เงื่อนไขทั่วไป

10.1 การตรวจรับพัสดุที่ผู้ขายส่งมอบเมื่อ ทอท. ตรวจรับพัสดุจากผู้ขาย และได้ตรวจพบว่าพัสดุมิชอบบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ หรือมีคุณสมบัติไม่เป็นตามข้อ 2 และข้อ 4 ผู้ขายต้องนำพัสดุมาเปลี่ยนให้ใหม่ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

10.2 หากภายหลังเกิดข้อขัดแย้ง หรือตีความในข้อกำหนดนี้ ให้ถือตามการตีความของ ทอท. เท่านั้น

11. นโยบาย...



11. นโยบายต่อต้านคอร์รัปชันของ ทอท.

11.1 คู่ค้าต้องสนับสนุนนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. ที่กำหนดให้บุคลากรทุกคนของ ทอท. ต้องไม่เข้าไปเกี่ยวข้องกับคอร์รัปชันในทุกรูปแบบไม่ว่าโดยตรงหรือทางอ้อมและต้องปฏิบัติตามนโยบายต่อต้านการคอร์รัปชันของ ทอท. อย่างเคร่งครัด

11.2 ห้ามมิให้ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าให้ของขวัญ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด รวมถึงจ่ายค่าบริการต้อนรับและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อความตั้งใจในการปฏิบัติหน้าที่หรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของบริษัทให้แก่บุคลากรของ ทอท.

12. การดำเนินการตามแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท.

คู่ค้าต้องลงนามรับทราบในเอกสารแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้า ทอท. (AOT Supplier Sustainable Code of Conduct) ตามรายละเอียดแนบท้าย พร้อมทั้งปฏิบัติให้เป็นไปตามแนวทางดังกล่าว เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. มีการดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลสิ่งแวดล้อม และคำนึงถึงความปลอดภัยของลูกจ้าง รวมถึงการดำเนินงานที่อื่นซึ่งจะส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องผ่านการกำกับดูแลกิจการทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

13. เงื่อนไขที่ผู้เสนอราคาต้องปฏิบัติในวันยื่นซองเสนอราคา

13.1 ผู้เสนอราคาต้องส่งหนังสือรับรองผลงาน ที่เกี่ยวกับการขายอะไหล่เครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรือเครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

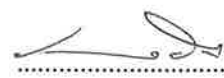
13.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก, Data Sheet หรือหนังสือคู่มือ ซึ่งจะต้องแสดงคุณสมบัติตามข้อ 2 และข้อ 4 โดยทำเครื่องหมายกำกับและระบุชื่อให้ชัดเจน ทอท. จะพิจารณาคุณสมบัติเฉพาะ (Specification) ที่ปรากฏอยู่ในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือเท่านั้น กรณีที่คุณสมบัติเฉพาะที่ ทอท. ต้องการไม่ปรากฏในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาใบรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (Manufacture's Certificate) ยืนยันคุณสมบัติเฉพาะที่ขาดไปในแต่ละข้อเป็นลายลักษณ์อักษรพร้อมลายเซ็นของผู้มีอำนาจว่าผลิตภัณฑ์มีรายละเอียดตรงกัน ในกรณีที่ผู้เสนอราคายืนยันคุณสมบัติขัดแย้งกับคุณสมบัติที่กำหนดในแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ และไม่มีข้อชี้แจงที่มีเหตุผลเพียงพอถึงเหตุแห่งความขัดแย้งนั้น ทอท. จะถือตามแคตตาล็อกหรือหนังสือคู่มือ

13.3 ผู้เสนอราคาต้องทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของ ทอท. และคุณสมบัติที่ผู้เสนอราคาเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณาในวันเสนอราคา

13.4 ในกรณีที่อุปกรณ์มีหลายรุ่น (Model) และ/หรือ Option ผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจนโดยพิมพ์เป็นรายการว่า จะส่งมอบรุ่น และ/หรือ Option ใด

14. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

ทอท. พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคารวมทั้งสิ้น

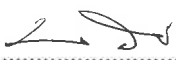
.....ผู้จัดทำร่างฯ

(นายศุภประกิจ เผื่อแผ่)

วิศวกร 3 สฟค.ฝปร.ททก.

ภาคผนวก ก.

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
1.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารดับเพลิงเก่า ขนาด 255KVA. ยี่ห้อ Kohler รุ่น230ROZD		
1.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 1	1	อัน
1.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 2	1	อัน
1.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 2	1	อัน
1.4	กรองอากาศ หมายเลข 1	1	อัน
1.5	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
1.6	น้ำยาหม้อน้ำ	5	ถัง
2.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคาร สถานีไฟฟ้าย่อย 115/33KV ขนาด 165KVA. ยี่ห้อ MPMC รุ่น AC165		
2.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงแยกน้ำหมายเลข 1	1	อัน
2.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 3	1	อัน
2.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 1	1	อัน
2.4	กรองอากาศ หมายเลข 2	1	อัน
2.5	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
2.6	น้ำยาหม้อน้ำ	4	ถัง
3.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารเอนกประสงค์ ขนาด 125KVA. ยี่ห้อ Kohler รุ่น125RFOZJ71		
3.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 4	1	อัน
3.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 3	1	อัน
3.3	กรองอากาศ หมายเลข 3	1	อัน
3.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
3.5	น้ำยาหม้อน้ำ	1	ถัง
ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
4.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคาร X-Terminal ขนาด 132KVA. ยี่ห้อ Kohlerรุ่นKD130W		
4.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 5	1	อัน
4.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 4	1	อัน




ภาคผนวก ก. (ต่อ)

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
4.3	กรองอากาศ หมายเลข 4	1	อัน
4.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
4.5	น้ำยาหม้อน้ำ	4	ถัง
5.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า G1 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศขนาด 2200KVA. ยี่ห้อ Kohler รุ่น 2000REOZM		
5.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 6	4	อัน
5.2	กรองน้ำมันเครื่อง By Pass หมายเลข 1	1	อัน
5.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 2	4	อัน
5.4	กรองอากาศหมายเลข 5	4	ถัง
5.5	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	15	ถัง
5.6	น้ำยาหม้อน้ำ	46	ถัง
5.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า G2 อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศขนาด 2200KVA. ยี่ห้อ Kohler รุ่น 2000REOZM		
6.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง หมายเลข 6	4	อัน
6.2	กรองน้ำมันเครื่อง By Passหมายเลข 1	1	อัน
6.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 2	4	อัน
6.4	กรองอากาศ หมายเลข 5	4	อัน
6.5	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	15	ถัง
6.6	น้ำยาหม้อน้ำ	46	ถัง
7.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบลากจูง ขนาด 65 KVA. ยี่ห้อ TIDE POWER รุ่นTPE65		
7.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 7	1	อัน
7.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 6	1	อัน
7.3	กรองอากาศหมายเลข 6	1	อัน
7.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	1	ถัง
7.5	น้ำยาหม้อน้ำ	1	ถัง
8	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าส่องสว่างแบบลากจูงขนาด 6KVA. ยี่ห้อ Himoinisa รุ่น HTYW-7 M5		
8.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 8	1	อัน
8.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 8	1	อัน
8.3	กรองอากาศหมายเลข 7	1	อัน
8.4	น้ำยาหม้อน้ำ	1	ถัง



ภาคผนวก ก. (ต่อ)

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
9	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารสำนักงานใหม่ ขนาด 400 KVA ยี่ห้อ Kohler รุ่น KV440C2		
9.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง แยกน้ำหมายเลข 2	1	อัน
9.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 9	1	อัน
9.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 9	2	อัน
9.4	กรองน้ำมันเครื่อง Bypass หมายเลข 1	1	อัน
9.5	กรองอากาศหมายเลข 8	1	อัน
9.6	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
9.7	Vacuum Air Switch	1	อัน
9.8	Air Pressure Switch	1	อัน
9.9	Sensor coolant temperature	1	อัน
9.10	Oil Pressure Sensor	1	อัน
9.11	Boost Pressure Control Valve	1	อัน
9.12	น้ำยาหม้อน้ำ	5	ถัง
10.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารจอดรถยนต์ขนาด 375.5 KVA ยี่ห้อ Kohler รุ่น KV410C2		
10.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง แยกน้ำหมายเลข 2	1	อัน
10.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 9	1	อัน
10.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 9	2	อัน
10.4	กรองน้ำมันเครื่อง Bypass หมายเลข 1	1	อัน
10.5	กรองอากาศหมายเลข 8	1	อัน
10.6	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
10.7	Vacuum Air Switch	1	อัน
10.8	Air Pressure Switch	1	อัน
10.9	Sensor coolant temperature	1	อัน
10.10	Oil Pressure Sensor	1	อัน
10.11	Boost Pressure Control Valve	1	อัน
10.12	น้ำยาหม้อน้ำ	5	ถัง
11.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารคลังสินค้าขนาด 375.5 KVA ยี่ห้อ Kohler รุ่น KV410C2		
11.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง แยกน้ำหมายเลข 2	1	อัน



ภาคผนวก ก. (ต่อ)

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
11.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 9	1	อัน
11.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 9	2	อัน
11.4	กรองน้ำมันเครื่องBypass หมายเลข 1	1	อัน
11.5	กรองอากาศหมายเลข 8	1	อัน
11.6	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	2	ถัง
11.7	Vacuum Air Switch	1	อัน
11.8	Air Pressure Switch	1	อัน
11.9	Sensor coolant temperature	1	อัน
11.10	Oil Pressure Sensor	1	อัน
11.11	Boost Pressure Control Valve	1	อัน
11.12	น้ำยาหม้อน้ำ	5	ถัง
ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
12	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารดับเพลิงลานจอด D 1000 KVA ยี่ห้อ Kohler รุ่น KX1100		
12.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง แยกน้ำหมายเลข 3	1	อัน
12.3	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง หมายเลข 9	1	อัน
12.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 10	2	อัน
12.4	กรองอากาศหมายเลข 10	2	อัน
12.5	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	6	ถัง
12.6	น้ำยาหม้อน้ำ	31	ถัง
13	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารดับเพลิงไม้ขาวขนาด 110 KVA. ยี่ห้อ Kohler รุ่น KD110W		
13.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 5	1	อัน
13.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 10	1	อัน
13.3	กรองอากาศหมายเลข 9	1	อัน
13.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	1	ถัง
13.5	น้ำยาหม้อน้ำ	1	ถัง




ภาคผนวก ก. (ต่อ)

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
14.	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าอาคารผู้โดยสารภายในประเทศ ขนาด 1403 KVA. ยี่ห้อ Kohler รุ่น T1400		
14.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง แยกน้ำหมายเลข 4	1	อัน
14.2	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 11	4	อัน
14.3	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 2	4	อัน
14.4	กรองน้ำมันเครื่อง Bypass หมายเลข 2	1	อัน
14.5	กรองอากาศหมายเลข 10	2	อัน
14.6	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	9	ถัง
14.7	น้ำยาหม้อน้ำ	30	ถัง
15.	เครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง อาคารผู้โดยสารระหว่างประเทศ ยี่ห้อ CLARKE รุ่น DP6H-UFAA88		
15.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 10	1	อัน
15.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 11	1	อัน
15.3	กรองอากาศหมายเลข 11	1	อัน
15.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	1	ถัง
15.5	น้ำยาหม้อน้ำ	3	ถัง
16.	เครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง อาคารจอดรถยนต์ ยี่ห้อ CLARKE รุ่น JU4HUF14		
16.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิง 5	1	อัน
16.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 7	1	อัน
16.3	กรองอากาศ หมายเลข 11	1	อัน
16.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	1	ถัง
16.5	น้ำยาหม้อน้ำ	2	ถัง
16.6	Oil Pressure Switch	1	อัน
17.	เครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง อาคารสำนักงานใหม่ ยี่ห้อ CLARKE รุ่น JU4HUF14		
17.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 5	1	อัน
17.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 7	1	อัน
17.3	กรองอากาศ หมายเลข 11	1	อัน
17.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	1	ถัง



ภาคผนวก ก. (ต่อ)

ลำดับ	รายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย
17.5	น้ำยาหม้อน้ำ	2	ถัง
17.6	Oil Pressure Switch	1	อัน
18.	เครื่องยนต์สูบน้ำดับเพลิง อาคารคลังสินค้า ยี่ห้อ CLARKE รุ่น JU4HUF14		
18.1	กรองน้ำมันเชื้อเพลิงหมายเลข 5	1	อัน
18.2	กรองน้ำมันเครื่องหมายเลข 7	1	อัน
18.3	กรองอากาศ หมายเลข 11	1	อัน
18.4	น้ำมันเครื่องยนต์ดีเซล	1	ถัง
18.5	Oil Pressure Switch	1	อัน
18.6	น้ำยาหม้อน้ำ	2	ถัง



สัญญาเลขที่.....

แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคุณ้ำ บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
(AOT Supplier Sustainable Code of Conduct)

ข้าพเจ้า โดย.....

มีสำนักงาน/ภูมิลำเนาตั้งอยู่ ณ

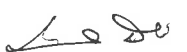
ซึ่งเป็นคู่สัญญากับบริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) (ทอท.) ตามสัญญาเลขที่.....
ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “คู่ค้าของ ทอท.” ได้รับความทราบแนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคุณ้ำ ทอท.รายละเอียดดังนี้

บทนำ

ทอท.มีความมุ่งมั่นต่อการดำเนินธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืนในทุกกระบวนการ ดังนั้น “แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคุณ้ำ ทอท.” จึงได้ถูกกำหนดขึ้น โดยพิจารณาเนื้อหาและขอบเขตให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมทั้ง 3 มิติ ได้แก่ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมให้คู่ค้าของ ทอท. ดำเนินงานอย่างโปร่งใส มีจริยธรรม เคารพสิทธิมนุษยชน ดูแลอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของลูกจ้าง คำนึงถึงผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงาน ผ่านการกำกับดูแลกิจการและแนวปฏิบัติที่ดี ดังนี้

มิติเศรษฐกิจ - การกำกับดูแลกิจการที่ดี

- 1. การปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และความซื่อสัตย์สุจริต:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจอย่างเคารพกฎหมายของประเทศและระเบียบข้อบังคับของ ทอท.อย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจตามหลักจริยธรรม โดยปราศจากการติดสินบน หรือทุจริตในทุกรูปแบบ หรือประกอบธุรกิจผิดกฎหมาย
- 2. การรักษาความลับ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเก็บรักษาข้อมูลและป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลที่เป็นความลับของ ทอท. และไม่นำข้อมูลของ ทอท.ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล หรือเพื่อประโยชน์ทางการค้า
- 3. ความขัดแย้งทางผลประโยชน์หรือผลประโยชน์ทับซ้อน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องแจ้งให้ ทอท.ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากพบการดำเนินการใด ๆ ที่เป็นผลประโยชน์ทับซ้อนระหว่าง ทอท.และคู่ค้า
- 4. การแข่งขันเสรีและกฎหมายการแข่งขันทางการค้า:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องปฏิบัติตามภายใต้การแข่งขันที่เสรี เป็นธรรมและดำเนินการตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้าอย่างเคร่งครัด และไม่กระทำการอื่นใดซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคู่แข่งทางการค้า



มติสังคม - การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน

- 1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของแรงงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดูแลแรงงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เหมาะสม อาทิ สถานที่และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และการดูแลสุขภาพของลูกจ้างและผู้รับเหมาช่วงให้สอดคล้องตามกฎหมายหรือมาตรฐานสากล
- 2. อีสราภาพของการจ้างงาน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องดำเนินธุรกิจโดยปราศจากการใช้แรงงานบังคับ ต้องไม่มีการใช้แรงงานไม่สมัครใจ และเปิดโอกาสให้แรงงานสามารถรวมกลุ่มเพื่อเจรจาและต่อรองได้ตามกฎหมายของประเทศ
- 3. ค่าจ้างและสิทธิประโยชน์:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องจ่ายค่าจ้างและให้สิทธิประโยชน์อื่นใดที่ลูกจ้างพึงได้รับอย่างถูกต้อง เป็นธรรม และตรงตามกำหนดเวลา
- 4. การใช้แรงงานเด็ก:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องไม่จ้างแรงงานเด็กที่มีอายุไม่ถึงเกณฑ์ตามที่กฎหมายกำหนด และไม่อนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ทำงานในเวลากลางคืน หรือในสถานที่ที่มีลักษณะเป็นอันตราย
- 5. ระยะเวลาในการทำงาน:** คู่ค้าของ ทอท. จะต้องดูแลไม่ให้แรงงานทำงานนานเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ทั้งนี้จะรวมถึงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุด
- 6. การปฏิบัติอย่างเท่าเทียม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติอย่างเท่าเทียมต่อลูกจ้าง โดยไม่เลือกปฏิบัติในการจ้างงาน การจ่ายค่าตอบแทน การเข้ารับการศึกษา การเลื่อนตำแหน่ง การเลิกจ้างหรือการให้ออกจากงาน อันเนื่องมาจากการแบ่งแยกเพศ เชื้อชาติ ถิ่นกำเนิด สีผิว ศาสนา อายุ ความนิยมทางการเมือง สถานภาพการสมรส สภาพการตั้งครรภ์ หรือความพิการ
- 7. การเลิกจ้าง:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติและการดำเนินการเลิกจ้างในแต่ละขั้นตอนตามกฎหมายกำหนด และไม่ยกเลิกสัญญาจ้างด้วยความไม่เป็นธรรม
- 8. การเคารพสิทธิมนุษยชน:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและมีการปฏิบัติต่อลูกจ้างของตนอย่างเป็นธรรม ตามกฎหมายและมาตรฐานสากล และห้ามมิให้มีการกระทำอันเป็นการล่วงละเมิดทางร่างกายและวาจา รวมถึงการคุกคามและการข่มขู่ใด ๆ แก่ลูกจ้าง
- 9. แรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานหากมีการจ้างแรงงานต่างด้าวหรือแรงงานอพยพ โดยต้องจัดเตรียมเอกสารสัญญาจ้างในภาษาแม่ของแรงงานหรือภาษาที่แรงงานอ่านแล้วเข้าใจก่อนการจ้างงาน รวมทั้ง หนังสือเดินทางและเอกสารประจำตัวของแรงงานต้องเก็บโดยเจ้าของเอกสารตลอดเวลา นายจ้างหรือบุคคลที่สามไม่สามารถถือครองเอกสารดังกล่าวของแรงงานได้
- 10. ความรับผิดชอบต่อสังคม:** คู่ค้าของ ทอท.ควรแสดงออกถึงการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและรับผิดชอบต่อสังคม

มิตีสิ่งแวดล้อม - การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ

1. **การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.ต้องบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวปฏิบัติที่ดีที่สุดที่เกี่ยวข้อง ในทุกกระบวนการผลิตและการให้บริการ เพื่อการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และไม่สร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับชุมชนรอบข้าง
2. **มาตรการป้องกันและลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม:** คู่ค้าของ ทอท.จะต้องดำเนินมาตรการป้องกันและควบคุมมลพิษ อาทิ ของเสีย น้ำเสีย เสียงรบกวน มลพิษทางอากาศ และก๊าซเรือนกระจก โดยต้องควบคุมหรือบำบัดก่อนปล่อยออกสู่ภายนอกตามกฎหมายและมาตรฐานสากล

ทอท.คาดหวังให้คู่ค้าพิจารณาแนวทางปฏิบัติเหล่านี้ ทั้งการกำกับดูแลกิจการที่ดี การจ้างงานและการเคารพสิทธิมนุษยชน และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ มาปรับใช้ในการดำเนินงานของคู่ค้า พร้อมส่งเสริมให้คู่ค้ามีแนวทางปฏิบัติอย่างยั่งยืนในห่วงโซ่อุปทานของตนเองตามความเหมาะสม

ข้าพเจ้าได้อ่าน เข้าใจ และรับทราบ แนวทางการปฏิบัติอย่างยั่งยืนของคู่ค้าของ ทอท. และตกลงที่จะปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าวนี้ในทุกประเด็นที่การดำเนินธุรกิจของบริษัทข้าพเจ้าเกี่ยวข้อง โดยจะแจ้งให้ลูกจ้างของบริษัทที่เกี่ยวข้องทุกคนรับทราบรวมถึงเก็บข้อมูลซึ่งเป็นหลักฐานการปฏิบัติตามแนวทางนี้ไว้ และส่งมอบให้ตามที่ ทอท.ร้องขอ

(ลงชื่อ).....(คู่ค้าของ ทอท.)

(.....)

.....
(ประทับตราบริษัท)

