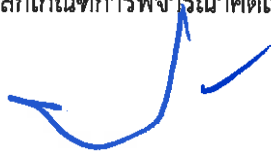


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ
จัดซื้อเครื่องอัดอากาศ จำนวน ๒ เครื่อง
ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางทะเล ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา

ลำดับ	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน บาท
๑.	เครื่องอัดอากาศ โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้ - มีอัตราการอัดอากาศไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรต่อนาที - สามารถใช้งานกับถังอัดอากาศดำน้ำได้ - ใช้ระบบมอเตอร์ไฟฟ้าแบบเฟสเดียว ในการขับเคลื่อน - มอเตอร์ไฟฟ้ามีขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒ กิโลวัตต์ - มีสายเติมอากาศไม่น้อยกว่า ๑ เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ เส้น เป็นต้น ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒ เครื่อง	๓๕๐,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เจ็ดแสนบาทถ้วน)			๗๐๐,๐๐๐

หมายเหตุ หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา



(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)
 หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา



(นายเจริญ เทียมเมือง)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล



(นายวีรวัฒน์ ศศิธรกำจร)
 หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางทะเล



(นายวสันต์ มีสัตย์)
 นักป้องกันฯปฏิบัติการณ์

พ.จ.อ.



(สุทธิเดช สุปะทัง)
 เจ้าพนักงานป้องกันฯปฏิบัติงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเครื่องอัดอากาศ จำนวน 2 เครื่อง

1. ลักษณะทั่วไป

1.1 เป็นแบบ 3 stage และ 3 ลูกสูบ

1.2 มีอัตราการอัดอากาศ (FAD) มีอัตราการอัด ไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ต่อนาทีที่ความดันสูงสุดไม่ต่ำกว่า 300 บาร์

1.3 มีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) ในทุก ๆ stage

1.4 ระบายลมที่สามลูกสูบสามารถถอดออกจาก Crankcase ได้เพื่อง่ายต่อการบำรุงรักษา

1.5 ความเร็วรอบเครื่องอัดอากาศไม่เกิน 2,300 รอบต่อนาที

1.6 มีอุปกรณ์ระบายความร้อน (intercooler) มีอุปกรณ์ระบายความร้อน (after cooler) อยู่หลัง stage สุดท้าย

1.7 มีอุปกรณ์แยกน้ำและมีระบบเตรนน้ำและน้ำมันออก

1.8 มีระบบกรองอากาศ เพื่อให้ได้คุณภาพอากาศหายใจมาตรฐาน DIN EN 12021 และ US CGA Spec.

โดยต้องเป็นเอกสารที่รับรองให้กับโรงงานผู้ผลิตเครื่อง ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกอบการเสนอราคา

1.9 มี Pressures Maintaining valve เพื่อควบคุมความดันหลังอุปกรณ์กรองอากาศที่ 150 บาร์ เพื่อประสิทธิภาพในการกรอง

1.10 อุปกรณ์กรองอากาศต้องปล่อยลมออกได้ในกรณีที่ไม่ได้ใส่ไส้กรอง

1.11 ชุดสายเติมอากาศและวาล์วเติมอากาศจำนวน 2 ชุด ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยสายอัดอากาศ มีขดลวดสปริงป้องกันสายงอ และปลายสายช่วงต่อเข้ากับวาล์วเติมอากาศ มียางหุ้มเพื่อให้จับได้กระชับและใช้งานสะดวกไม่หลุดมือ สามารถต่อเข้ากับถังอากาศหายใจ (SCUBA) มาตรฐาน EN และ NFPA โดยอุปกรณ์ประกอบดังกล่าวเป็นยี่ห้อเดียวกับเครื่องอัดอากาศ

1.12 ขับเคลื่อนโดยใช้มอเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส (Single Phase) 50 เฮิร์ตซ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.2 กิโลวัตต์



(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา



(นายจรูญ เทียมเมือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล



(นายวีรวัฒน์ ศศิธรกำจร)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางทะเล



(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ



พันจ่าเอก (สุทธิเดช สุปะทัง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

2. มาตรฐานการผลิต

2.1เป็นผู้ผลิตที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO9001 โดยต้องเป็นเอกสารที่รับรองให้กับโรงงานผู้ผลิตเท่านั้น โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

2.2มีเอกสารรับรองจาก TUV ตามมาตรฐาน EC machine directive (2006/42/EC), Pressure Equipment Directive (97/23/EC), Low Voltage Directive 2006/95/EC, Electromagnetic compatibility 2004/108/EC โดยต้องเป็นเอกสารที่รับรองให้กับโรงงานผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศตามยี่ห้อที่นำเสนอเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

2.3ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตต้นทาง (Original Manufacturer) หรือ ได้รับการแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งตรงจากผู้ผลิต ให้เป็นตัวแทนขายเครื่องอัดอากาศในประเทศไทยและหนังสือแต่งตั้งจากผู้ผลิตต้องผ่านการรับรองโดย โนตารีพับลิก (Notary Public) โดยผู้เสนอราคาต้องยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

2.4ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องมีศูนย์ซ่อมเครื่องอัดอากาศในประเทศไทย โดยศูนย์ซ่อมจะต้องมีช่างซ่อมบำรุงที่ได้รับการอบรมและรับรองอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตเครื่องอัดอากาศต้นทาง (Original Manufacturer) เท่านั้น (CERTIFICATE LETTER) และต้องแนบเอกสารประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา

3. มาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพอากาศหายใจ

3.1ผู้เสนอราคาต้องมีบริการตรวจวัดคุณภาพอากาศหายใจ (Air Quality Test) อย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี โดยเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศหายใจเฉพาะทาง และต้องสามารถตรวจวัดและแสดงผลค่าที่กำหนดตามมาตรฐานอากาศหายใจ Breathing Air Standard (DIN/EN 12021:2014) หากค่าเกินมาตรฐานจะต้องแสดงค่าเตือนด้วยภาพแบบเรียลไทม์ได้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องแนบใบรับรองมาตรฐานของเครื่องมือตรวจวัดนั้น (Inspection Certificate) ประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา



(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา



(นายจรูญ เทียมเมือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล



(นายวีรวัฒน์ ศศิธรกำจร)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางทะเล



(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

พันจ่าเอก



(สุทธิเดช สุปะทัง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอัดอากาศ แคนดตาล็อก พร้อมทำตารางเปรียบเทียบกับคุณลักษณะที่กำหนด ในวันยื่นเสนอราคา

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำตารางแสดงการเสนอแต่ละหัวข้อ เอกสารรับรองต่าง ๆ ระบุเลขหน้าของแคนดตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่กำหนด ในวันยื่นเสนอราคา

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไฮไลท์รายละเอียดลงในแคนดตาล็อกในแต่ละหัวข้อและระบุเลขหัวข้อคุณลักษณะลงในแคนดตาล็อกหรือเอกสารตามคุณลักษณะที่กำหนด ในวันยื่นเสนอราคา

4.4 ผู้ชนะการเสนอราคา หรือผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของเครื่องอัดอากาศ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

4.5 ผู้ชนะการเสนอราคา หรือ ผู้ขาย เครื่องอัดอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

5. ระยะเวลาส่งมอบ

กำหนดส่งมอบเครื่องอัดอากาศ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

6. วงเงินในการจัดซื้อ

ราคากลางในการจัดซื้อเครื่องอัดอากาศ จำนวน 2 เครื่อง เป็นเงิน 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของเมืองพัทยา แผนงานการรักษาความสงบภายใน งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายธีรศักดิ์ จตุพงษ์)

หัวหน้าสำนักปลัดเมืองพัทยา

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจรูญ เทียมเมือง)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมความปลอดภัยทางทะเล

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวีรวัฒน์ ศศิธรกำจร)

หัวหน้าฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางทะเล

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายวสันต์ มีสัตย์)

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติการ

ลงชื่อ พันจ่าเอก

กรรมการ

(สุทธิเดช สุปะทัง)

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน