

4. ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)

-ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของหน้ากาก ออกแบบเพื่อป้องกันไม่ให้หลุดออกจากหน้าโดยง่าย หากถูกกระแทกหรือเกาะเกี่ยวขณะปฏิบัติงาน และเป็นระบบสวมเร็ว (Click Connection) ไม่ต้องใช้การหมุนหรือกดปุ่มใดระหว่างสวมเข้ากับหน้ากาก

-ระบบจ่ายอากาศแบบอัตโนมัติเมื่อสูดลมหายใจครั้งแรก และควบคุมแรงดันให้เข้ากับอัตราการหายใจของบุคคลที่ใช้ได้เป็นอย่างดี

-จ่ายอากาศได้อย่างน้อย 400 ลิตร/นาที

-ระบบ Positive Pressure เพื่อให้ความดันภายในหน้ากากสูงกว่าความดันบรรยากาศภายนอก (Positive Pressure ประมาณ 3.9-4.5 มิลลิบาร์) ซึ่งอากาศที่เป็นพิษจากภายนอก ไม่สามารถรั่วซึมเข้าไปในหน้ากากได้ดี

-ป้องกันการติดเชื้อ (Cross-Contamination)

5. เกจวัดแรงดันและนกหวีดสัญญาณเตือน (Whistle and Pressure Gauge)

-เกจวัดแรงดันเป็นแบบเข็มชี้เลขบอกแรงดันเป็นบาร์ (กก / ตร.ซม.) ผลิตภัณฑ์โพลีคาร์บอเนต

-นกหวีดถูกควบคุมด้วยความดัน ระหว่าง 6-9 บาร์

-จะมีเสียงเตือนเมื่อกำลังอากาศลดลงเหลือประมาณ 55 บาร์ บวกลบ 5 บาร์ และเสียงนกหวีดดัง ต่อเนื่องที่ความดัง 90 DBA จนถึง 10 บาร์ และลดลงตามลำดับจนถึง 0

-เกจต่อเชื่อมเป็นสายเดียวกันกับนกหวีดสัญญาณเตือน

-หน้ากากเรืองแสงช่วยให้การมองเห็นในที่มืดได้ดี

-ทั้งนกหวีด และเกจวัดแรงดันถูกห่อหุ้มอยู่ในแนวเดียวกัน ทำด้วยวัสดุยางทนความร้อนและทนสารเคมี

6. ท่อส่งอากาศ (Hose)

-ใช้วัสดุทนความร้อนสูง เป็นยางหุ้มโลหะ ทนต่อการกระแทก การบิดตัวและการฉีกขาด (หมายเหตุ ท่อส่งอากาศที่หุ้มด้วยเหล็กถัก เมื่อขาดชำรุด อาจเป็นอันตรายได้)

7. ถังอัดอากาศ

-ถังอัดอากาศ ผลิตจากวัสดุ คาร์บอนคอมโพสิต และอลูมิเนียม บรรจุอากาศได้ไม่น้อยกว่า 6.8 ลิตร 300 บาร์ จุอากาศได้ 1,850 ลิตร ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที

-มีวาล์วเปิด ปิด อากาศเป็นแนวตั้ง ติดกับหัวถังสะดวกในการใช้งาน

-แสดงระยะเวลาการทดสอบถัง Hydrostatic test ตามมาตรฐานสากลกำหนดไว้จนถึงสำหรับครั้งต่อไปเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

-มีอายุการใช้งานของถังไม่น้อยกว่า 15 ปี นับจากวันที่ส่งมอบ โดยจะต้องระบุเดือนปีที่ผลิตและหมดอายุชัดเจนบนฉลากบนถังอัดอากาศ

-มีเชฟตีปลั๊กไว้สำหรับปิดวาล์วถังเพื่อความปลอดภัยในระหว่างการขนส่งหรือระหว่างเคลื่อนย้าย

8. น้ำหนัก

-น้ำหนักชุดเครื่องช่วยหายใจ ไม่เกิน 12 กิโลกรัม

9. จัดอบรมด้านการใช้งานและการซ่อมบำรุงเบื้องต้นให้กับผู้ใช้งาน โดยเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ

10. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด

11. รับประกัน 1 ปี

12. ผู้เสนอราคาจะต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลโดยตรง และจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีศูนย์บริการหรือสาขาที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย

กำหนดราคากลางเป็นเงิน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)