

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์และครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง จำนวน ๕ รายการ
- เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๔๖ เครื่อง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เครื่องเครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๔๖ เครื่อง
วงเงินรวม ๑,๘๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด บัญชีรายการครุภัณฑ์สำนักงาน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ๒๙ กันยายน ๒๕๖๓ เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด ๑๐ ลิตร จำนวน ๔๖
เครื่อง ราคาเครื่องละ ๔๐,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุรวัฒน์ กุลศรี ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
๖.๒ นายรัชชานนท์ ภาระจำ ตำแหน่ง นายแพทย์ปฏิบัติการ กรรมการ
๖.๓ นางนิตยา ขอนพิกุล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด 10 ลิตร
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จังหวัดพะเยา

1. ความต้องการ

เครื่องผลิตออกซิเจนขนาด 10 ลิตร จำนวน 46 เครื่อง

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 ตัวเครื่องมีน้ำหนัก เคลื่อนย้ายง่าย น้ำหนักไม่เกิน 26 กิโลกรัม

2.2 ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO13485 , IPXO

2.3 ผลิตด้วยเทคโนโลยี PSA

2.4 สามารถใช้ไฟกระแสสลับ

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1 ช่วงการไหลสูงสุด 0-10 ลิตร/นาที

3.2 หน้าจอแสดงผลแบบ LED แสดงค่าความเข้มข้น ค่าการไหลของออกซิเจน แสดงเวลาการทำงานของเครื่องและสัญลักษณ์การแจ้งเตือนความผิดปกติ

3.3 มีปุ่มฟังก์ชันการทำงาน สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง ปุ่มตั้งเวลาใช้งานของเครื่อง ปุ่มควบคุมปรับอัตราการไหลของออกซิเจน และมีปุ่ม Sleep เพื่อให้มีแสงรบกวนเวลากลางคืน

3.4 ความเข้มข้นของออกซิเจน $\geq 95\%$

3.5 กำลังไฟฟ้า 600 วัตต์

3.6 ตัวเครื่องสามารถทำงานได้ในอุณหภูมิสภาพแวดล้อม 5-40 องศาเซลเซียส ความชื้น $\leq 80\%$ ความกดอากาศ 86-106 kpa

3.7 มีรีโมทคอนโทรล ควบคุมได้ระยะไกลไม่น้อยกว่า 5 เมตร เพื่อง่ายและสะดวกในการควบคุม

3.8 ความดัง < 55 เดซิเบล

3.9 มีไฟแสดงสถานการณ์แจ้งเตือนความผิดปกติของตัวเครื่องต่าง ๆ เมื่อระดับความเข้มข้นของออกซิเจนต่ำกว่า 82% จะแสดงไฟสีเหลือง และมีเสียงแจ้งเตือนเมื่อไฟฟ้าขัดข้อง

3.10 มีระบบป้องกันการโอเวอร์โหลด (Overload Protection)

3.11 สามารถพับลงองศาได้ และมีช่องใส่กระบอกน้ำ อยู่ด้านหลังเครื่อง

3.12 มีชุดป้องกันแรงดันและความไม่เสถียรของแหล่งจ่ายไฟที่สามารถป้องกันแรงดันไฟเกินได้มากถึง 280V ได้นานถึง 1 ชั่วโมง โดยอุปกรณ์ไม่เสียหาย มีน้ำหนักไม่มากกว่า 110 กรัม สามารถ ป้องกันกันแรงดันเกินแรงดันต่ำ เมื่อแรงดันไฟฟ้าเกินหรือผิดปกติ เครื่องจะทำการตัดไฟ โดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหาย มีสัญญาณไฟแสดงสถานะ และหากแรงดันไฟฟ้าต่ำหรือสูง ตัวเครื่องจะเข้าสู่สถานะป้องกันแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติทันที รองรับแรงดันไฟฟ้าได้ 20 Amp



(นายสุรวัฒน์ กุลศรี)

ประธานกรรมการ

รัชชานนท์ ภาระจำ
(นายรัชชานนท์ ภาระจำ)

กรรมการ



(นางนิตยา ขอนพิกุล)

กรรมการ

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ของเอเชีย หรือประเทศไทย
- 4.2 รับประกันสินค้าจากการใช้งานปกติ 2 ปี
- 4.3 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิต พร้อมมีเอกสารมาแสดง
- 4.4 ผู้เสนอราคาต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ออกให้โดยคณะกรรมการอาหารและยา
- 4.5 มีช่างผ่านการอบรมในการบำรุงรักษา จากกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



(นายสุรวุฒิ กุลศรี)
ประธานกรรมการ

รัชชานนท์ ภาระจำ
(นายรัชชานนท์ ภาระจำ)
กรรมการ



(นางนิตยา ขอนพิกุล)
กรรมการ