

ตารางแสดงวงเงินประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไซงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ชุดทันตกรรมเคลื่อนที่พร้อมเครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ /จำนวน 1 ชุด หน่วยงานเจ้าของโครงการ
จังหวัดมหาสารคาม โรงพยาบาลพยัคฆภูมิพิสัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 175,000.- บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๑
เป็นเงิน 175,000.- บาท ราคา/ จำนวน 1 ชุด ราคาต่อหน่วย 175,000.- บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 1. บริษัท จีดีไฟร์ จำกัด ราคาต่อหน่วย 175,000.- บาท
 2. บริษัท เอซีซีเมดิคอลโซลูชั่น จำกัด ราคาต่อหน่วย 179,000.- บาท
 3. บริษัท เชียงใหม่เมดิคอลซิสเต็มส์ จำกัด ราคาต่อหน่วย 190,000.- บาท
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1. นายเฉลิมพล วรรณประไพ	ทันตแพทย์ ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
2. นางสาวหัสยา สุระมาศ	ทันตแพทย์ ปฏิบัติการ	กรรมการ
3. นางสาวปิ่นอนงค์ แก้วรังสี	ทันตแพทย์ ปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล วรรณประไพ)
ทันตแพทย์ ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหัสยา สุระมาศ)
ทันตแพทย์ ปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิ่นอนงค์ แก้วรังสี)
ทันตแพทย์ ปฏิบัติการ

รายละเอียด
ชุดทันตกรรมเคลื่อนที่พร้อมเก้าอี้ภาคสนามและคอมไฟเคลื่อนที่

1. คุณสมบัติทั่วไป (ยูนิตเคลื่อนที่)
 - 1.1 เครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ และอุปกรณ์ สนับสนุนการออกหน่วยทันตกรรมเคลื่อนที่
 - 1.2 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ มีสวิตช์เปิด-ปิด การทำงาน
2. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 2.1 ที่วางหัวกรอ ประกอบด้วย
 - 2.1.1 ที่วางหัวกรอเร็ว จำนวน 1 ด้าม
 - 2.1.2 ที่วางหัวกรอช้า จำนวน 1 ด้าม
 - 2.1.3 ที่วาง Triple Syringe และ Triple Syringe
 - สามารถเป่าน้ำและลม โดยเลือกเป่าอย่างใดอย่างหนึ่งได้ รวมทั้งเป่าน้ำและลมพร้อมกันได้
 - สามารถถอดปลายทิป ฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้
 - 2.1.4 สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นทำด้วยซิลิโคน
 - 2.2 ระบบควบคุมการทำงานด้ามกรอ
 - 2.2.1 มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับหัวกรอ
 - 2.2.2 สามารถปรับปริมาณน้ำและลมของหัวในแต่ละชุดได้สะดวก
 - 2.2.3 ต้องไม่มีการบีบหรือหักสายที่เป็นทางเดินของน้ำและลมในระบบ
 - 2.3.4 สายที่เป็นทางเดินของน้ำหรือลมภายในระบบควบคุมเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU)
 - 2.3 ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้เครื่องกรอ
 - 2.3.1 เมื่อเกิดการระเบิดอันเนื่องจากแรงดันลมภายในภาชนะ ตัวภาชนะจะต้องไม่แตกกระจายจนเกิดอันตรายแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง
 - 2.3.2 เป็นภาชนะใส ทนแรงดันได้
 - 2.3.3 มีความจุ 1 ลิตร
 - 2.3.4 สามารถเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก
 - 2.3.5 มีระบบระบายลมทันทีก่อนถอดเปลี่ยน
 - 2.4 ที่ใส่หรือวางด้ามกรอ
 - 2.4.1 สำหรับหัวกรอเร็ว 1 ที่ หัวกรอช้า 1 ที่ Triple Syringe 1 ที่ และที่วางหัวชุดและ Suction ดูดน้ำลาย 1 ที่
 - 2.4.2 ทำด้วยพลาสติกที่แข็งแรง ไม่แตกหักง่าย สามารถทำความสะอาดได้
 - 2.5 เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) มีคุณลักษณะดังนี้
 - 2.5.1 เครื่องอัดอากาศเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
 - 2.5.2 กำลังของมอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 แรงม้า
 - 2.5.3 จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน 1,500 รอบ/นาที
 - 2.5.4 สามารถผลิตปริมาณอัดอากาศอัดที่ 5 Bar ได้ไม่น้อยกว่า 70 ลิตรต่อนาที
 - 2.5.5 มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ (Over Load)
 - 2.5.6 ถังเก็บภายในเคลือบกันสนิม ขนาด 30 ลิตร
 - 2.6 ตู้เครื่องกรอตัวตู้ทำจากเหล็กชุบสี มีล้อเลื่อนสามารถเคลื่อนที่ไปมาได้สะดวกด้านบนของตู้สามารถวางถาดเครื่องมือและวัสดุได้

ชื่อ.....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....พัชรา สุระมาศ กรรมการ (ลงชื่อ).....ปิณดาณ ภาณุศิริ กรรมการ

(นายเฉลิมพล วรรณประไพ)

(นางสาวพัชรา สุระมาศ)

(นางสาวปิณดาณ ภาณุศิริ)

3. เก้าอี้ภาคนาม

3.1 คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1.1 เก้าอี้ภาคนาม

- 3.1.1.1 มีพนักพิงที่ปรับเอนได้ตามต้องการ มีที่วางพักมือ 2 ข้าง ชายหรือขวา
- 3.1.1.2 ความสูงของเก้าอี้สามารถปรับได้ 3 ระดับ เพื่อสามารถทำงานได้สะดวกและเมื่อปรับพนักพิงในลักษณะเอนราบ ต้องมีความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร
- 3.1.1.3 โครงเก้าอี้ทำด้วยสแตนเลส สามารถพับหรือถอดเก็บได้สะดวก
- 3.1.1.4 เบาะนั่ง พนักพิงหลัง และที่พิงศีรษะ บุด้วยฟองน้ำแล้วหุ้มด้วยหนังเทียม
- 3.1.1.5 มีที่พิงศีรษะสามารถปรับขึ้นลงได้ตามความต้องการ

4. โคมไฟเคลื่อนที่

4.1 โคมไฟ (Operating Light)

- 4.1.1 หลอดไฟเป็นชนิด LED
- 4.1.2 มีระยะโฟกัส ไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร
- 4.1.3 ความเข้มของแสงที่ระยะโฟกัสอยู่ระหว่าง 13,000-25,000 ลักซ์
- 4.1.4 ที่ระยะโฟกัสมีค่า Color Temperature อยู่ระหว่าง 3,600 -6,500 K

4.2 Flexible Arm ของโคมไฟ

- 4.2.1 ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมหรือเคลือบป้องกันสนิม
- 4.2.2 สามารถปรับระดับโคมไฟสะดวกทั้งแนวดิ่งและแนวระนาบ

4.3 เสาและตัวฐาน

- 4.3.1 ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม หรือเคลือบป้องกันสนิมมีความมั่นคง
- 4.3.2 มีล้อเลื่อนที่ฐาน สามารถเคลื่อนที่ได้สะดวกโดยไม่ลั่น
- 4.3.3 มีหม้อแปลงไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 12 โวลต์ 2 แอมป์ เพื่อใช้กับกระแสสลับแรงดัน 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ได้

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 มีเอกสารการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายเฉลิมพล วรรณประไพ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวหทัย สุระมาศ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปิ่นอนงค์ แก้วรังษี)