



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานทันตกรรม โรงพยาบาลลาดบัวหลวง โทร. 035379094 ต่อ 104

ที่ อย 0032.304/.....49.....

วันที่.....16 มกราคม 2562.....

เรื่อง รายงานผลการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

### 1.เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ 99/ 2562 ลงวันที่ 10 มกราคม 2562 ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าผู้มีนามข้างท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดอายุการใช้งาน 17 ปีไม่คุ้มค่าต่อการซ่อม จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ระดับหน่วยบริการ 70% ปี 2562 นั้น

### 2.ข้อเท็จจริง

ในการนี้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณากำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางการจัดซื้อเครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ ดังกล่าวแล้ว ปรากฏผล ดังนี้

2.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน 3 แผ่น ตามเอกสารแนบท้ายนี้

2.2 ราคากลาง เครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้

2.3 โดยใช้ราคากลางจากสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้

2.3.1 บริษัท หันตภัณฑ์ไทย (ที.ดี.พี.) จำกัด	ราคา 110,000 บาท
2.3.2 บริษัท ฟินิกซ์ เซอร์จิคัล อีควิปเมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด	ราคา 127,000 บาท
2.3.3 บริษัท อินฟาร์เทค จำกัด	ราคา 121,500 บาท

### 3.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางของ เครื่องรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ชุด ดังกล่าว เพื่อใช้ในการดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

ลงชื่อ.....*อัญญา*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอัญญา อัมมโน)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....*ชลลณี*.....กรรมการ

(นางสาวชลลณี นันทวงศ์)

ทันตแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....*เพชร*.....กรรมการ

(นางพวงเพชร แสงสุริยา)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางเครื่องกรอฟันแบบเคลื่อนที่ได้  
จำนวน 1 ชุด เป็นเงิน 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตามที่คณะกรรมการกำหนดรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางได้พิจารณาเสนอเพื่อใช้เป็นรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง ในการ  
ดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

*อัญญา*

(นางสาวอัญญา อัมมโน)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อนุมัติ

*ณรงค์*

(นายณรงค์ ถวิลวิสาร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลลาดบัวหลวง

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 1 รายการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
โรงพยาบาลลาดบัวหลวง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- 3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่.....18 มิถุนายน 2562.....
- 4.เป็นเงิน 110,000 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
- 5.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 5.1 ราคากลางสืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
    - 5.1.1 บริษัท ทันตภัณฑ์ไทย (ที.ดี.พี.) จำกัด ราคา 110,000 บาท
    - 5.1.2 บริษัท ฟินิกซ์ เซอร์จิคัล อีควิปเมนต์ (ประเทศไทย) จำกัด ราคา 127,000 บาท
    - 5.1.3 บริษัท อินฟาร์เทค จำกัด ราคา 121,500 บาท
- 6.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - 1.นางสาวอัญญา อัมมโน ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ
  - 2.นางสาวชลลณี นันทวงศ์ ทันตแพทย์ชำนาญการ
  - 3.นางพวงเพชร แสงสุริยา เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่ได้ โรงพยาบาลลาดบัวหลวง  
ตำบลสามเมือง อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ความต้องการ

เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่ได้ จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ทดแทนของเดิมที่ชำรุดอายุการใช้งานนาน 17 ปี ไม่คุ้มค่าต่อการซ่อม และเพื่อใช้ในการให้บริการทันตกรรมเคลื่อนที่ เช่น บริการทันตกรรมเคลื่อนที่ในโรงเรียน บริการทันตกรรมเคลื่อนที่ในรพ.สต. บริการทันตกรรมเชิงรุกในชุมชน เป็นต้น

3. คุณลักษณะทั่วไป

ใช้กับงานทันตกรรมสำหรับเคลื่อนย้ายไปมาได้

3.1 ตัวตู้เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่ที่ทำด้วยโลหะเคลือบสีป้องกันสนิม ด้านบนของตู้สามารถวางเครื่องมือและวัสดุได้ มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนที่ได้สะดวก ด้านข้างมีหูจับทั้ง 2 ข้าง

3.2 มีที่วางหรือด้ามใส่กรอ

3.2.1 สำหรับด้ามกรอเร็ว	จำนวน 1 ที่
3.2.2 สำหรับด้ามกรอช้า	จำนวน 1 ที่
3.2.3 สำหรับ Triple Syringe	จำนวน 1 ที่
3.2.4 สำหรับหัวดูดน้ำลาย	จำนวน 1 ที่

4. คุณลักษณะทางเทคนิค

4.1 ระบบกรอฟัน ประกอบด้วย

4.1.1 ด้ามกรอเร็ว (Airotor) จำนวน 1 ด้ามกรอ มีคุณลักษณะดังนี้

4.1.1.1 เป็นชนิด Ball Bearings ให้ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า 350,000 รอบต่อนาที และเป็น Push button สำหรับการเปลี่ยนหัวกรอ Bur

4.1.1.2 เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า 1 รู

4.1.1.3 สามารถฆ่าเชื้อโรค โดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้ โดยทนความร้อนได้สูงสุดถึง 135 °C



(นางสาวอัญญา อัมมโน)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวชลลณี นันทวงศ์)  
กรรมการ



(นางพวงเพชร แสงสุริยา)  
กรรมการ

- 4.1.2 ด้ามกรอช้า จำนวน 1 ด้ามกรอ มีคุณลักษณะดังนี้
  - 4.1.2.1 Micromotor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายแบบ Mid west type (4 Holes)
  - 4.1.2.2 สามารถต่อสเปร์ยน้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้
  - 4.1.2.3 มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) ชนิดหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ 1 ด้าม
  - 4.1.2.4 สามารถฆ่าเชื้อโรค โดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้ โดยทนความร้อนได้สูงสุด 135 °C ยกเว้น Electric Micromotor
- 4.1.3 Triple Syringe มีคุณลักษณะดังนี้
  - 4.1.3.1 สามารถเป่าน้ำ หรือเป่าลมอย่างใดอย่างหนึ่ง
  - 4.1.3.2 สามารถเป่าน้ำ หรือเป่าลมพร้อมกันได้
  - 4.1.3.3 สามารถถอดปลายทึบ ฆ่าเชื้อด้วยวิธีการนิ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้

#### 4.2 ระบบควบคุม

- 4.2.1 มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- 4.2.2 มีวาล์วปรับน้ำสำหรับหัวกรอ
- 4.2.3 มีสวิทช์เท้าควบคุมการทำงานของหัวกรอเร็วและหัวกรอช้า

#### 4.3 ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

- 4.3.1 เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า 3 Bar
- 4.3.2 มีความจุไม่น้อยกว่า 1 ลิตร
- 4.3.3 สามารถเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำ หรือทำความสะอาดได้สะดวก
- 4.3.4 มีระบบระบายทันที่ก่อนถอดเปลี่ยน
- 4.3.5 มีภาชนะสำรอง 2 ใบ

#### 4.4 เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air compressor) มีคุณลักษณะดังนี้

- 4.4.1 กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ½ แรงม้า
- 4.4.2 มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติจากอุณหภูมิมอเตอร์สูงเกิน
- 4.4.3 ถังเก็บอากาศอัดติดตั้ง Safety Valve และมาตรวัดแสดงค่าแรงดันอากาศอัดที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำในถังทิ้ง



(นางสาวอัญญา อัมมโน)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวชลลณี นันทวงศ์)  
กรรมการ



(นางพวงเพชร แสงสุริยา)  
กรรมการ

4.5 ระบบคูดน้ำลาย มีคุณลักษณะดังนี้

4.5.1 เป็นชนิด Membrane Aggregate หรือ Diaphragm

4.5.2 ภาชนะบรรจุน้ำลายเป็นขวดแก้ว ปริมาตรบรรจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตร

4.5.3 สายเป็นเส้นตรงและมีหัวคูดเป็น Saliva ejector พร้อมข้อต่อเข้าท่อคูด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดง

5.2 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกตัวจริงระบุรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณา

5.3 เครื่องกรอฟันเคลื่อนที่ เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย

5.4 ด้ามกรอเร็วและด้ามกรอช้า เป็นผลิตภัณฑ์ประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา หรือยุโรป

5.5 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

5.6 ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันตรวจรับ

5.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทย จำนวน 1 ชุด



.....  
(นางสาวอัญชญา อัมมโน)  
ประธานกรรมการ



.....  
(นางสาวชลลธิณี นันทวงศ์)  
กรรมการ



.....  
(นางพวงเพชร แสงสุริยา)  
กรรมการ