



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองสาธารณสุข อบจ.พิษณุโลก โทร. ๐-๕๕๙๘-๗๗๑๘ ต่อ ๗๒๔

ที่ พล ๕๑๐๐๖/-

วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๑๕๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด เพื่อใช้ในการทำงานของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก (รายละเอียดแนบท้าย)

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา

๓. ดำเนินการตรวจสอบรายการจัดซื้อยูนิตทำฟัน(กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด ข้างต้น ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ จึงขออนุมัติใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงาน แนวนโยบายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๑.๓ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา กรณีดังนี้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท

๔. ราคากลาง ได้มาจากเกณฑ์ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๘ หน้าที่ ๘ ข้อ ๓.๑๔ และหน้าที่ ๕๗ -๖๒ ข้อ ๓.๑๔ ราคาชุดละ ๔๖๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑,๓๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)...

เรื่อง การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๒-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายละมัย เอมหยวก)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแหลมโพธิ์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปัทมา เลิศจันทรางกูร)

ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษโรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ อาจคำ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- อบจ.พิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะตามคำสั่ง อบจ.พิษณุโลก ๑๕๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๙

- บัดนี้ คณะกรรมการดังกล่าวได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุเรียบร้อยแล้ว

- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ปธนามย์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
- ๓ ก.ค. ๒๕๖๙

(นางสาวณิชา นันทพันธ์โกศล)

เจ้าหน้าที่

(นางสาวณัฏฐา น่วมกรู)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(นายสนธยา จิตต์ร่ำพึง)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

1403

(นางสาวศรีสุรางค์ จูทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

22 มิ.ย. ๒๕๖๙

(นายเชาวฤทธิ์ ฉายะกุล)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๕๒ ก.ค. ๒๕๖๙

(นายภัทร ใจเข้ม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๙

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู่ความยั่งยืน”

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน
(กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด**

(๑) ความเป็นมา

๑. ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก เรื่อง ประกาศใช้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ยูนิตทำฟัน หน้า ผ.๐๓/๘ ลำดับที่ ๑ ของ อบจ.พล.

๒. ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก เรื่อง ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ๐๐๑. ยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) คำชี้แจงหน้า ๔๘๗ ตั้งไว้ ๑,๓๘๐,๐๐๐ บาท เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อยูนิตทำฟัน จำนวน ๓ ชุด ๆ ละ ๔๖๐,๐๐๐ บาท สำหรับใช้ในงานสาธารณสุข เป็นไปตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ ฉบับประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น อบจ.พล.(พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ หน้า ผ.๐๓/๘ ลำดับที่ ๑

๓. ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก เรื่อง การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคำชี้แจง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙

(๒) วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(๓) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙

๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายในงานดังกล่าว

๓.๗ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๔) รายละเอียด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิษฐา เลิศจันทร์ทรงกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจคำ)

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนที่ ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
๑.	จัดซื้อยูนิตทำฟีน(กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด ก. คุณสมบัติทั่วไป ๑) ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองฟีน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้ ๒) ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับ ปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อให้ได้ ๓) มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษา สามารถดูได้สะดวกและชัดเจน ๔) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลัง ให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง ข. คุณสมบัติทางเทคนิค ๑) ระบบให้แสงสว่าง (๑) แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน (๒) ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟก๊สไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์ (Lux: lx) (๓) ระยะไฟก๊สที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร (๔) Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ - ๖,๕๐๐ เคลวิน (K) (๕) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ (๖) Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและ แนวระนาบ	ชุด	๔๖๐,๐๐๐.๐๐	๓	๑,๓๘๐,๐๐๐

๒) ระบบเครื่อง...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปัทมา เลิศจันทรางกูร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจคำ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	๒) ระบบเครื่องกรองฟืน (๑) เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor) - เป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น - กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า - จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบต่อนาที - สามารถผลิตปริมาณอากาศอัด ที่ ๕ บาร์ ได้ไม่น้อยกว่า ๗๐ ลิตรต่อนาที - มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ - ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัด ที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศอัดและน้ำทิ้ง ติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก - มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัย โดยช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์ - ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟืนโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบ และการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืน ดังนี้ ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว				

กรองอนุภาค...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปัทมา เลิศจันทรางกูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจจำ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว - ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามที่กำหนดข้างต้น จะต้องมีความสะอาดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO๘๕๓๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐° C Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม ๓) ด้ามกรอ ประกอบด้วย (๑) ด้ามกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน ๒ ด้ามกรอ โดยมีคุณสมบัติ - เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bus จากการกรอพื้นที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู - ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes) - สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อน ได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส				

(๒) ด้ามกรอช้า...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอ็มหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปิษญา เลิศจันทรางกูร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจจำ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	(๒) ด้ามกรอช้า - Micromotor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes) - สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้ - มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ - สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส ยกเว้น Electric Micromotor (๓) Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทึบสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนิ่งฆ่าเชื้อได้ (๔) สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน (๕) ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ - เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์ - มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร - สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก - มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน - มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ ๔) ระบบควบคุม (๑) ระบบการควบคุมการทำงานของด้ามกรอ - มีระบบ First Priority - มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ - สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัด ด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve - ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ				

- สายที่เป็น...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา เลิศจันทรางกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจจำ)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	- สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย - มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ที่ สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่ และ Triple Syringe ๑ ที่ - มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ - ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน - ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบ และแนวดิ่งและคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้ เมื่อปิดเครื่องแล้วสายของด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น) (๒) สวิตช์เท้า สามารถควบคุมการปรับระดับสูง - ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอและสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย ๕) ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction) (๑) เป็น Motor Suction หรือ Air Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด (๒) แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า - ๘๐ มิลลิเมตรปรอท (mmHg) หรือเทียบเท่า (๓) Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ (๔) มีที่ดักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้				

(๕) ต้องมีการ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวาก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา เลิศจันทรางกูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจชา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๗-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	(๕) ต้องมีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ ได้ในทุกกรณี (๖) มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน (๗) ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง (๘) Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวกและมีสำรอง ๑ ชุด (๙) สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิคอน หรือเคลือบซิลิคอนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน ๖) ระบบน้ำบ้วนปาก (๑) มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย (๒) มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติ (ใช้น้ำหนักหรือหน่วยเวลา) (๓) อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติดมีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย (๔) มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ (๕) มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทิวสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ ๗) เก้าอี้คนไข้ (๑) สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นั่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูงต่ำของเก้าอี้ได้ด้วยระบบไฮดรอลิก หรือ Gear Motor				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวพิชญา เลิศจันทรางกูร)

(๒) Headrest...
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อัจฉา)

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	(๒) Headrest จะต้องมียูนิตรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับสูงต่ำได้ ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้ (๓) ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (ZeroPosition) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง (๔) ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมีย่าน้อย ๒ จุด จาก ๓ จุด ดังนี้ บริเวณผาดวางเครื่องมือแก้อ้าคนไข้ และบริเวณอ่างบัวปาก ๘) อุปกรณ์ประกอบ (๑) แก้อ้าทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support (๒) แก้อ้าผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่พักเท้า (๓) ค้ำกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด ไม่มีสเปรย์ลมออกจากค้ำกรอสู่บริเวณปฏิบัติงาน นิ่งฆ่าเชื้อโรคได้โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส (๔) Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้าโดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐-๒๖๐ โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-๕%				

คุณลักษณะ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา เลิศจันทรางกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจขำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำพื้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๙-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<u>คุณลักษณะเพิ่มเติม</u> ๖) ระบบน้ำบ้วนปาก (๖) มีแก้วนํ้าสแตนเลสไม่น้อยกว่า ๑๒ ใบ ๘) อุปกรณ์ประกอบ (๕) เครื่องชุดหินปูน จำนวน ๑ ชุด - ระบบ ELECTROMAGNETIC - ระบบการความถี่ดิจิตอล ที่ ๒๕,๐๐๐ เฮิรตซ์ /วินาที - มีปุ่มปรับความแรงของการสั่น - มีปุ่มปรับระดับน้ำ - มีที่ปักหัวติดอยู่ที่ตัวเครื่อง - มีโซลินอยด์วาล์วควบคุมการไหลของน้ำ (อุปกรณ์เสริม) (๖) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๓ kVA จำนวน ๑ ชุด <u>คุณลักษณะพื้นฐาน</u> - มีกำลังไฟฟ้าขาออก (Output) ไม่น้อยกว่า ๓ kVA (๒,๗๐๐ Watts) - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Input (VAC) ไม่น้อยกว่า ๒๒๐+/-๒๕% - มีช่วงแรงดันไฟฟ้า Output (VAC) ไม่มากกว่า ๒๒๐+/-๕% - สามารถสำรองไฟฟ้าที่ Full Load ได้ไม่น้อยกว่า ๔ นาที <u>เงื่อนไขเฉพาะ</u> ๑) มีใบรับประกันคุณภาพ , มี Catalog ตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ดังนี้ ✓ ๑.๑ ดำมกรอเร็วและด้ามกรอช้าเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการตรวจรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา ✓				

คุณลักษณะ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอ็มหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปัทมา เลิศจันทร์ทรงกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจคำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๑๐-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<u>คุณลักษณะเพิ่มเติม (ต่อ)</u> <u>เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ)</u> ๑.๒ เก้าอี้คนไข้ และส่วนประกอบอื่น ๆ ได้แก่ ภาควางเครื่องมือ , ชุด FLEXIBLE ARM ยึดคอมไฟ และอ่างบัวปาก ผลิตและอุปกรณ์จากโรงงานเดียวกันทั้งชุด โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา ๑.๓ ยูนิตทันตกรรมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา ๒) ยูนิตทำฟันหลักผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง และมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของอุปกรณ์ประกอบทุกรายการ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา ๓) เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ดังนี้ ๓.๑ เมื่อคู่มือตรวจวัดแสดงการทำงานของด้ามกรอ ๓.๑.๒ เมื่อด้ามกรอทำงานติดต่อกันเป็นเวลา มากกว่า ๑๕ นาที แรงดันลมที่ด้ามกรอคงที่ตลอดเวลาตามค่าที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ ๓.๑.๓ ตลอดระยะเวลา ๓๐ นาที ในช่วง Cut - In ที่เครื่องอัดอากาศทำงานแรงดันลมที่ด้ามกรอคงที่ และมีค่าตามที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ ๓.๒ เมื่อหยีบด้ามกรอออกจากที่ใส่ ตั้งแต่ ๒ ด้ามกรอขึ้นไป และเหยียบสวิตช์เท้าด้ามกรอจะทำงานเพียงด้ามกรอเดียว คือ ด้ามกรอที่หยีบออกมาแรกสุด (ทดสอบระบบ First Priority) ๓.๓ เมื่อเป่าลมจาก Triple Syringe ไปที่กระจกส่องปากหรือกระจกเงา ต้องไม่มีละอองน้ำเกาะติดที่ผิวกระจกส่องปากหรือกระจกเงา ๓.๔ เมื่อใช้ High Suction ดูดละอองน้ำในขณะชุดหินปูนด้วยเครื่องชุดหินปูนไฟฟ้าที่ระยะ ๑๐ เซนติเมตร ระหว่าง Suction Tip กับปลาย Tip ของหัวชุดสามารถดูดละอองน้ำอย่าง ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ๑๐ นาที ได้อย่างดี				

คุณลักษณะ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา เลิศจันทรางกูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจจำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๑๑-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<u>คุณลักษณะเพิ่มเติม (ต่อ)</u> <u>เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ)</u> ๓.๕ เมื่อใช้ High Volume Suction ร่วมกับ Saliva Ejector ตลอดระยะเวลา ๑๐ นาที แรงดูดของ High Volume Suction และ Saliva Ejector evi ๓.๖ ตัวเก้าอี้คนไข้ เมื่อใช้ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset กับคนที่มีน้ำหนักมากกว่า ๙๐ กิโลกรัม ตำแหน่ง ไม่เปลี่ยนแปลงจากที่ปรับไว้ ๓.๗ เมื่อปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) อยู่ที่สวิตช์เท้า ขณะที่กำลังใช้งานด้ามกรอตัวเก้าอี้คนไข้จะไม่ทำงาน ไม่ว่าจะปรับเก้าอี้ไว้ในตำแหน่งใดก็ตาม (ทดสอบ Chair Lock System) ๓.๘ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ ตรวจเช็คบำรุงทุก ๖ เดือน / ครั้ง ๓.๙ มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่อง (Technician/Service Manual) จำนวน ๓ ชุด ๓.๑๐ มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๓ ชุด ๓.๑๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน ๓.๑๒ มีอะไหล่ไว้บริการหลังการขาย ๓.๑๓ ผู้ขายต้องประกอบและติดตั้งยูนิตทำฟัน ใช้งานได้ดีและอธิบายการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานให้บำรุงรักษาและสามารถใช้งานได้ถูกต้อง ๓.๑๔ ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดียิ่งภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ๔) มีรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี				
ราคากลางที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง		(หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)			๑,๓๘๐,๐๐๐.-

- ดำเนินการ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอ็มหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปัทมา เลิศจันทรางกูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจคำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำพื้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๑๒-

- ดำเนินการตรวจสอบรายการจัดซื้อยูนิตทำพื้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด ข้างต้น ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่มีผลผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ จึงขออนุมัติใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ตามแนวทางคู่มือการปฏิบัติงาน แนวนโยบายหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๑.๓ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา กรณีดังนี้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมีการใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท

(๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๖) หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(๗) วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๑,๓๘๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

(๘) งานและการจ่ายเงิน

งวดงาน จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกจะจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนพร้อมติดตั้ง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชุมแสง อ.บางระกำ จำนวน ๑ ชุด , โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทองโพล อ.พรหมพิราม จำนวน ๑ ชุด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแหลมโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จำนวน ๑ ชุด ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

(๙) อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(๑๐) การกำหนด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา เลิศจันทรางกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจ่า)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๓ ชุด

-๑๓-

(๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ “องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก” ได้รับมอบ ภายในกำหนดเวลาดังกล่าวหาสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วันถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายละมัย เอมหยวก)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวปพิชญา เลิศจันทรางกูล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจคำ)