



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองสาธารณสุข อบจ.พิษณุโลก โทร. ๐-๕๕๙๘-๗๗๑๘ ต่อ ๗๒๔
ที่ พส.๕๑๐๐๖/- วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ ๒๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข)
จำนวน ๒ ชุด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อยูนิตทำฟัน
(กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอ และกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด เพื่อใช้
ในการทำงานของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
(รายละเอียดแนบท้าย)

๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ พิจารณาตัดสินด้วยเกณฑ์ราคา

๓. ปรากฏว่าเป็นพัสดุที่มีผลิตภายในประเทศแต่ไม่เพียงพอต่อความต้องการในประเทศ จึงขอ
อนุมัติใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศ ตามแนวทางการปฏิบัติงาน แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการ
วินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑
มีนาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑.๑.๓ ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณา กรณีดังนี้ (๒) กรณีมีความจำเป็นจะต้องมี
การใช้พัสดุที่ผลิตหรือนำเข้าจากต่างประเทศซึ่งเป็นการจัดหาครั้งหนึ่งวงเงินไม่เกิน ๒ ล้านบาท หรือราคาพัสดุ
ที่นำเข้าจากต่างประเทศมีราคาต่อหน่วยไม่เกิน ๒ ล้านบาท

๔. ราคากลาง จากเกณฑ์ราคากลาง บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ กองมาตรฐานงบประมาณ ๑
สำนักงานงบประมาณ ฉบับเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ ดังนี้

๔.๑ หน้าที่ ๕๗ ข้อ ๓.๑๔ ยูนิตทำฟัน กองมาตรฐานงบประมาณ ๑ สำนักงานงบประมาณ
ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)...

เรื่อง การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำพื้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๒-

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

รพ.สต.หนองกุลา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิชาติ อาจำ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

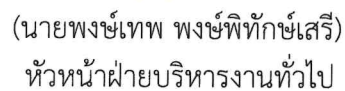
เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

- อบจ.พิษณุโลก ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะตามคำสั่ง อบจ.พิษณุโลก ๒๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘
- บัดนี้ คณะกรรมการดังกล่าวได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุเรียบร้อยแล้ว
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ




(นางสาวณชิตกานต์ นันทพันธ์โกติน)
เจ้าหน้าที่




(นายพงษ์เทพ พงษ์พิทักษ์เสรี)
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

(นายมนต์ชัย วิวัฒน์ธนาชัย)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
24 มี.ค. 2568

(นายสนธยา จิตต์รำพึง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
1130

(นายเชาวฤทธิ์ ฉายะกุล)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
21 มี.ค. 2568

จำเอก

(บำรุง วงษ์ภูมิ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
19 มี.ค. 2568

(นางสีพร ไกรธรรม)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
20 มี.ค. 2568

“องค์กรอัจฉริยะ พัฒนาสังคมและคุณภาพชีวิต สร้างความเป็นธรรม สู่ความยั่งยืน”

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน
(กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

(๑) ความเป็นมา

ตามหนังสือฝ่ายงบประมาณ กองยุทธศาสตร์ฯ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ที่ พล ๕๑๐๐๗/ว๒๗๔๘ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การใช้จ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ได้เสนอโครงการใช้จ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก จำนวน ๖๐ โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น ๓๗๘,๘๒๗,๒๒๐.-บาท (สามร้อยเจ็ดสิบแปดล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ต่อสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก และได้มีมติอนุมัติโครงการใช้จ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ในคราวประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกสมัยวิสามัญ (ครั้งที่ ๒) ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการใช้จ่ายเงินสะสมปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก แผนงานสาธารณสุข งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับสาธารณสุข งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (หน้า ๑) ข้อ ๐๐๑. ยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อยูนิตทำฟัน จำนวน ๒ ชุดๆละ ๔๖๐,๐๐๐.-บาท ให้แก่ รพ.สต.หนองกุลา อ.บางระกำ ๑ ชุด และ รพ.สต.ท่านางงาม อ.บางระกำ ๑ ชุด เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒๐,๐๐๐.-บาท นั้น

(๒) วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงานของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก

(๓) คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม

- ๓.๕ ไม่เป็นผู้ซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๔
- ๓.๖ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายในงานดังกล่าว
- ๓.๗ กรณีนิติบุคคลต้องเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(๔) รายละเอียด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

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

(๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วย นับ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวนที่ ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
๑.	<p>จัดซื้อยูนิตทำฟีน(กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด</p> <p>ก. คุณสมบัติทั่วไป</p> <p>๑) ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองฟีน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และเก้าอี้คนไข้</p> <p>๒) ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับ ปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non-return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้</p> <p>๓) มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษา สามารถดูได้สะดวกและชัดเจน</p> <p>๔) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ยกเว้นส่วนที่ใช้จ่ายพลัง ให้กับมอเตอร์ต้นกำลัง</p> <p>ข. คุณสมบัติทางเทคนิค</p> <p>๑) ระบบให้แสงสว่าง</p> <p>(๑) แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน</p> <p>(๒) ให้ความเข้มแสงที่ระยะไฟกัสไม่ต่ำกว่า ๑๓,๐๐๐ และไม่เกิน ๒๘,๐๐๐ ลักซ์ (Lux: lx)</p> <p>(๓) ระยะไฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร</p> <p>(๔) Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ - ๖,๕๐๐ เคลวิน (K)</p> <p>(๕) สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้</p> <p>(๖) Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและ แนวระนาบ</p>	ชุด	๔๖๐,๐๐๐.๐๐	๒	๙๒๐,๐๐๐.๐๐

๒) ระบบเครื่อง...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟ้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๓-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p>๒) ระบบเครื่องกรองฟ้น</p> <p>(๑) เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิกัด โดยช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ บาร์ - ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟ้นโดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบ และการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟ้น ดังนี้ <p>ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว</p> <p>กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว</p>				

กรองอนุภาค...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟีน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๕-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p>กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว</p> <p>กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว</p> <p>ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว</p> <p>- 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)</p> <p>โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพลม</p> <p>๓) ด้ามกรอ ประกอบด้วย</p> <p>(๑) ด้ามกรอเร็ว (Air rotor) จำนวน ๒ ด้านกรอ โดยมีคุณสมบัติ</p> <p>- เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bus จากการกรอพื้นที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู</p> <p>- ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)</p> <p>- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้ โดยทนความร้อน ได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส</p>				

(๒) ด้ามกรอช้า...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์ร่าฟิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจข้า)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๕-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p>(๒) ด้ามกรอช้า</p> <ul style="list-style-type: none"> - Micromotor เป็นชนิด Electric หรือ Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes) - สามารถต่อสเปรย์น้ำได้และสามารถปรับความเร็วได้ - มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และหักมุม (Contra-Angle) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ - สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส ยกเว้น Electric Micromotor <p>(๓) Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกันปลายทึบสามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อได้</p> <p>(๔) สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน</p> <p>(๕) ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นภาชนะใส ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์ - มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร - สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก - มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน - มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ <p>๔) ระบบควบคุม</p> <p>(๑) ระบบการควบคุมการทำงานของด้ามกรอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีระบบ First Priority - มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ - สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัด <p>ด้ามกรอในแต่ละชุดได้สะดวกโดยผ่าน Needle Valve</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ 				

- สายที่เป็น...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจำ)

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

(๕) ต้องมีการ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๗-

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

(๒) Headrest...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๘-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p>(๒) Headrest จะต้องมีการรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับสูงต่ำได้ ตามความต้องการตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้</p> <p>(๓) ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (ZeroPosition) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง</p> <p>(๔) ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) จะต้องมีย่าน้อย ๒ จุด จาก ๓ จุด ดังนี้ บริเวณถาดวางเครื่องมือแก้อ้าคนไข้ และบริเวณอ่างบัวปาก</p> <p>๘) อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>(๑) แก้อ้าทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบ Pneumatic และมี Lumbar Support</p> <p>(๒) แก้อ้าผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีล้อเลื่อนและปรับระดับความสูง - ต่ำ ได้ ด้วยระบบ Pneumatic มี Lumbar Support และที่ปักเท้า</p> <p>(๓) ด้ามกรอเร็วแบบที่ใช้สำหรับการผ่าตัดฟันคุด ไม่มีสเปรย์ลมออกจากด้ามกรอสู่บริเวณปฏิบัติงาน ningha chee roe dai doo yan warm dai ding ๑๓๕ องศาเซลเซียส</p> <p>(๔) Automatic Voltage Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ KVA ใช้ควบคุมยูนิตทำฟันทุกระบบที่ใช้ไฟฟ้าโดยใช้ได้กับแรงดันกระแสไฟฟ้าสลับในช่วง ๑๘๐-๒๖๐ โวลต์ และแรงดันไฟฟ้าที่ปรับแล้วจะต้องไม่เกิน +/-๕%</p>				

คุณลักษณะ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์ร่ำพิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อัจฉา)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำพื้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๙-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p><u>คุณลักษณะเพิ่มเติม</u></p> <p>๖) ระบบน้ำบ้วนปาก ✓</p> <p>(๖) มีแก๊วน้ำสแตนเลสไม่น้อยกว่า ๑๒ ใบ ✓</p> <p>๘) อุปกรณ์ประกอบ</p> <p>(๕) เครื่องชุดหินปูน จำนวน ๑ ชุด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบ ELECTROMAGNETIC ✓ - ระบบหารความถี่ดิจิตอลที่ ๒๕,๐๐๐ เฮิรตซ์ /วินาที - มีปุ่มปรับความแรงของการสั่น - มีปุ่มปรับระดับน้ำ - มีที่פקหัวติดอยู่ที่ตัวเครื่อง - มีโซลินอยด์คว่ำควบคุมการไหลของน้ำ <p>(อุปกรณ์เสริม) ✓</p> <p><u>เงื่อนไขเฉพาะ</u></p> <p>๑. มีใบรับประกันคุณภาพ , มี Catalog ตัวจริงจากบริษัทผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต ดังนี้</p> <p>๑.๑ ดำมกรอเร็วและดำมกรอช้าเป็นผลิตภัณฑ์ผ่านการตรวจรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยากระทรวงสาธารณสุข โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๑.๒ แก้อีคนไข และส่วนประกอบอื่น ๆ ได้แก่ ถาดวางเครื่องมือ , ชุด FLEXIBLE ARM ยึดคอมไฟ และอ่างบ้วนปาก ผลิตและอุปกรณ์จากโรงงานเดียวกันทั้งชุด โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๑.๓ ยูนิตทันตกรรมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา</p> <p>๒. ยูนิตทำพื้นหลักผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ผลิตโดยตรง และมีใบแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของอุปกรณ์ประกอบทุกรายการ โดยแนบเอกสารในวันยื่นเสนอราคา</p>				

คุณลักษณะ ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอภิชาติ อาจำ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๑๐-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p><u>คุณลักษณะเพิ่มเติม (ต่อ)</u></p> <p><u>เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ)</u></p> <p>๓) เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ดังนี้</p> <p>๓.๑ เมื่อดูมาตรวัดแสดงการทำงานของด้ามกรอ</p> <p>๓.๑.๒ เมื่อด้ามกรอทำงานติดต่อกันเป็นเวลามากกว่า ๑๕ นาที แรงดันลมที่ด้ามกรอคงที่ตลอดเวลาตามค่าที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ</p> <p>๓.๑.๓ ตลอดระยะเวลา ๓๐ นาที ในช่วง Cut - In ที่เครื่องอัดอากาศทำงานแรงดันลมที่ด้ามกรอคงที่ และมีค่าตามที่กำหนดจากเอกสารกำกับด้ามกรอ</p> <p>๓.๒ เมื่อหยิบด้ามกรอออกจากที่ใส่ ตั้งแต่ ๒ ด้ามกรอขึ้นไป และเหยียบสวิตช์เท้าด้ามกรอจะทำงานเพียงด้ามกรอเดียว คือ ด้ามกรอที่หยิบออกมาแรกสุด (ทดสอบระบบ First Priority)</p> <p>๓.๓ เมื่อเป่าลมจาก Triple Syringe ไปที่กระจกส่องปากหรือกระจกเงา ต้องไม่มีละอองน้ำเกาะติดที่ผิวกระจกส่องปากหรือกระจกเงา</p> <p>๓.๔ เมื่อใช้ High Suction ดูดละอองน้ำในขณะที่ชุดหินปูนด้วยเครื่องชุดหินปูนไฟฟ้าที่ระยะ ๑๐ เซนติเมตร ระหว่าง Suction Tip กับปลาย Tip ของหัวชุดสามารถดูดละอองน้ำอย่าง ต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ๑๐ นาที ได้อย่างดี</p> <p>๓.๕ เมื่อใช้ High Volume Suction ร่วมกับ Saliva Ejector ตลอดระยะเวลา ๑๐ นาที แรงดูดของ High Volume Suction และ Saliva Ejector evi</p> <p>๓.๖ ตัวเก้าอี้คนไข้ เมื่อใช้ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset กับคนที่มีน้ำหนักมากกว่า ๙๐ กิโลกรัม ตำแหน่ง ไม่เปลี่ยนแปลงจากที่ปรับไว้</p> <p>๓.๗ เมื่อปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) อยู่ที่สวิตช์เท้า ขณะที่กำลังใช้งานด้ามกรอตัวเก้าอี้คนไข้จะไม่ทำงานไม่ว่าจะปรับเก้าอี้ไว้ในตำแหน่งใดก็ตาม (ทดสอบ Chair Lock System)</p>				

คุณลักษณะ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทรประเสริฐ)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำพื้น (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๑๑-

ลำดับ	รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนที่ต้องการ	ราคากลาง (บาท)
	<p><u>คุณลักษณะเพิ่มเติม (ต่อ)</u></p> <p><u>เงื่อนไขเฉพาะ (ต่อ)</u></p> <p>๓.๘ มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ</p> <p>๓.๙ มีคู่มือการซ่อม และวงจรของเครื่อง (Technician/Service Manual)</p> <p>๓.๑๐ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ตรวจรับ ตรวจเช็คบำรุงทุก ๖ เดือน / ครั้ง</p> <p>๓.๑๑ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน</p> <p>๓.๑๒ มีอะไหล่ไว้บริการหลังการขาย</p> <p>๓.๑๓ ผู้ขายต้องประกอบและติดตั้งยูนิตทำพื้น ใช้งานได้ดีและอธิบายการใช้งานให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงานให้บำรุงรักษาและสามารถใช้งานได้ถูกต้อง</p> <p>๓.๑๔ ในระยะเวลาที่รับประกัน หากเครื่องเกิดการชำรุดขัดข้อง ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หากทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้งแต่ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ</p> <p>๓.๑๕ บริษัทผู้เสนอราคา ต้องผ่านการจำหน่าย ยูนิตหั่นटरกรรม โดยมีการบริการหลังการขายกับหน่วยงานราชการไม่น้อยกว่า ๓ ที่ และหน่วยบริการสุขภาพ ไม่น้อยกว่า ๕ ที่ และต้องมีเอกสารหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการแสดงให้เห็นคณะกรรมการดูในวันยื่นซอง</p> <p>๔) ผู้ยื่นต้องยื่นเอกสารเป็นภาษาไทย</p> <p>๕) มีรับประกัน ไม่น้อยกว่า ๒ ปี</p>				
ราคากลางที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง					๙๒๐,๐๐๐.-

- ดำเนินการ...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์ร่ำพิง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๑๒-

- ดำเนินการตรวจสอบรายการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ 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

(๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

(๖) หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

การพิจารณาข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(๗) วงเงินในการจัดหา

เป็นจำนวนเงิน ๙๒๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(๘) งานงวดและการจ่ายเงิน

งวดงาน จำนวน ๑ งวด (งวดเดียว) องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกจะจ่ายเงิน เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนพร้อมติดตั้ง ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองกุลา อ.บางระกำ ๑ ชุด และ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่านางงาม อ.บางระกำ ๑ ชุด ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

(๙) อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามกำหนดไว้ในสัญญา และองค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลกยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

(๑๐) การกำหนด...

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทรประเสริฐ)

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของการจัดซื้อยูนิตทำฟัน (กองสาธารณสุข) จำนวน ๒ ชุด

-๑๓-

(๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

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

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา จิตต์รำพึง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศรสวรรค์ จันทร์ประเสริฐ)

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