

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ยูนิตทำฟัน
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต

๑. **ความเป็นมา** กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีความประสงค์จัดซื้อยูนิตทำฟัน จำนวน ๒ ตัว ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
๒. **วัตถุประสงค์** เนื่องจากยูนิตทำฟันที่มีอยู่มีอายุการใช้งานนานมาแล้ว ๑๘ ปี ๙ เดือน มีสภาพชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้
๓. **คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**
 - ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
 - ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 - ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้น
 - ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
 - ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดภูเก็ต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
 - ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

(ลงชื่อ).....*สุวิภา ปะพานิช*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุวิภา ปะพานิช)

(ลงชื่อ).....*กมล*.....กรรมการ (ลงชื่อ).....*กมล*.....กรรมการ

(นางสาวชญาร เรืองดิษฐ์)

(นางสาวกฤษชนก ดึงไตรย์ภพ)

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อ

๔.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑.๑ ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองพื้น ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำบ้วนปาก และ เก้าอี้คนไข้

๔.๑.๒ ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องชุดหินปูน พร้อมปั๊มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ non-return Valve สำหรับเสียบท่อน้ำได้

๔.๑.๓ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภัทรา ปทะวานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาธร เรืองดิษฐ์)

(นางสาวกฤษชนก ดึงไทรย์ภพ)

๔.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๒.๑ ระบบให้แสงสว่าง

๔.๒.๑.๑ โคมไฟปฏิบัติงานทันตกรรมเป็นแสงชนิด LED

๔.๒.๑.๒ ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัส ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ ลักซ์ และไม่มากกว่า ๒๕,๐๐๐ ลักซ์

๔.๒.๑.๓ ระยะโฟกัสที่จุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๒.๑.๔ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ - ๖,๕๐๐ องศาเคลวิน

๔.๒.๑.๕ สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๔.๒.๑.๖ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ

๔.๒.๑.๖.๑ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม

๔.๒.๑.๖.๒ สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวดิ่งและแนวระนาบ

๔.๒.๑.๖.๓ โคมไฟสามารถปรับให้ขึ้น - ลง, ซ้าย - ขวา และปรับหมุนได้สะดวก ๓ Axis

๔.๒.๒ ระบบเครื่องกรอฟัน

๔.๒.๒.๑ เครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor)

๔.๒.๒.๒ ด้ามกรอ ประกอบด้วย

๔.๒.๒.๒.๑ หัวกรอเร็ว (Airtor Handpiece) จำนวน ๒ ด้าม และสายกรอเร็ว มีระบบ OPTIC LIGHT ๒ เส้น

๔.๒.๒.๒.๑.๑ เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู และให้แสงสว่างส่งจากข้อต่อระบบ Generator แสงชนิด LED ๑ ตัว แบบไม่มีแสงสว่าง ๑ ตัว

๔.๒.๒.๒.๑.๒ ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้โดยรอบเป็นชนิดที่มีอุปกรณ์ให้กำเนิดแสงสว่างในตัวเองแบบ Generator อยู่ในข้อต่อ ๑ ตัว แบบไม่กำเนิดแสงสว่าง ๑ ตัว

๔.๒.๒.๒.๑.๓ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

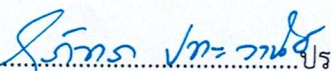
๔.๒.๒.๒.๒ หัวกรอช้า (Low Speed Handpiece)

๔.๒.๒.๒.๒.๑ Micromotor เป็นชนิด Air micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid-West Type (๔ Holes) และมีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ รอบ/นาที


๔.๒.๒.๒.๒.๒ สามารถปรับความเร็วได้

๔.๒.๒.๒.๒.๓ มีหัวต่อชนิดตรง (Straight) และ หัวกรอชนิดหักมุม (Contra-angle) อย่างละ ๑ ด้าม

๔.๒.๒.๒.๒.๔ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนสูงถึง ๑๓๕ °C

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภัทรา ปทะวานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาร เรืองดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤษณก ดึงไตรย์ภพ)

- ๔.๒.๒.๓ หัว Triple Syringe สามารถเป่า น้ำหรือลม หรือ น้ำและลมพร้อมกัน ปลายทึบ สามารถถอดออก หนึ่งฆ่าเชื้อโรคได้
- ๔.๒.๒.๔ สายหัวกรอและสาย Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วย Silicone หรือ Vinyl
- ๔.๒.๒.๕ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ
- ๔.๒.๒.๕.๑ เป็นภาชนะใสหรือทึบสามารถทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ บาร์ มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร
- ๔.๒.๒.๕.๒ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก
- ๔.๒.๒.๕.๓ มีระบบระบายลมออกได้ทันที ก่อนถอดเปลี่ยน
- ๔.๒.๒.๕.๔ มีภาชนะสำรอง ๑ ใบ

๔.๒.๓ ระบบควบคุม

- ๔.๒.๓.๑ ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ
- ๔.๒.๓.๒ มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- ๔.๒.๓.๓ สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดของด้ามกรอได้สะดวก
- ๔.๒.๓.๔ ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ
- ๔.๒.๓.๕ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีระบุ Polyurethane หรือ (PU) และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย, สายที่เป็นทางเดินของน้ำมีสารป้องกัน Biofilm และ สายลม, สายน้ำ มีอักษรชื่อผลิตภัณฑ์ของเก้าอี้ติดอยู่ที่ตัวสาย
- ๔.๒.๓.๖ มีที่วางหรือใส่ด้ามหัวกรอ สำหรับหัวกรอเร็ว ๒ ที่ สำหรับหัวกรอช้า ๑ ที่ และ Triple Syringe ๑ ที่ และสำรองอีก ๑ ที่
- ๔.๒.๓.๗ มีที่วางถอดใส่เครื่องมือขนาดใหญ่
- ๔.๒.๓.๘ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน
- ๔.๒.๓.๙ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้ง และคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)
- ๔.๒.๓.๑๐ สวิตช์เท้ามี ๒ ชุด ได้แก่ ชุดควบคุมการปรับเก้าอี้คนไข้ และ ชุดควบคุมด้ามกรอพื้น
- ๔.๒.๓.๑๑ สวิตช์เท้าควบคุมการปรับเก้าอี้คนไข้
- ๔.๒.๓.๑๑.๑ สามารถปรับระดับเก้าอี้คนไข้ สูง - ต่ำ
- ๔.๒.๓.๑๑.๒ ปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้ ให้เอนขึ้นหรือเอนลง
- ๔.๒.๓.๑๑.๓ ปรับพนักพิงให้คนไข้เพื่อใช้ขยับปาก
- ๔.๒.๓.๑๑.๔ ปรับตำแหน่งให้คนไข้ ขึ้น - ลงจากเก้าอี้
- ๔.๒.๓.๑๑.๕ มีปุ่มสามารถปรับเก้าอี้แบบ manual ได้ ๔ โปรแกรม
- ๔.๒.๓.๑๑.๖ มีปุ่มสามารถปรับตั้งค่าแบบ memory ได้ทั้ง ๔ โปรแกรม
- ๔.๒.๓.๑๒ ชุดควบคุมการทำงานของด้ามกรอพื้น สามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภัทรา ปทะวานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาวรรณ เรืองดิษฐ์)

(นางสาวกฤษชนก ดึงไธรย์ภพ)

๔.๒.๓.๑๓ ชุดควบคุมด้ามกรอฟันเป็นระบบควบคุมด้วยลมสามารถเหยียบได้ทุกด้านและ
แยกอิสระออกจากชุดควบคุมเก้าอี้คนไข้

๔.๒.๔ ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

๔.๒.๔.๑ เป็น Motor Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด

๔.๒.๔.๒ แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดไม่ต่ำกว่า -๘๐ mmHg หรือ
เทียบเท่า

๔.๒.๔.๓ Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และ
การทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ

๔.๒.๔.๔ มีที่ตักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้งและสามารถนำออกมาล้างและทำ
ความสะอาดได้

๔.๒.๔.๕ มีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ทุกกรณี

๔.๒.๔.๖ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด ในกรณีใช้งานแบบต่อเนื่องเป็นเวลานาน

๔.๒.๔.๗ ลมที่ปล่อยออกจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้
ประสิทธิภาพลดลง

๔.๒.๔.๘ Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๒.๔.๙ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผึงด้านในทำ
ด้วย ซิลิโคนหรือเคลือบซิลิโคน มีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน

๔.๒.๕ ระบบน้ำบ้วนปาก

๔.๒.๕.๑ มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งและสามารถถอดที่กรองออกมาล้างทำความสะอาดได้

๔.๒.๕.๒ มีปุ่มควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำและอ่างบ้วนปากโดยสามารถตั้งกำหนดเวลา
หยุดได้อัตโนมัติ (ใช้ระบบหน่วงเวลา)

๔.๒.๕.๓ อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบ ทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำ
ปล่อยลงในอ่าง และมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำ
ความสะอาดได้และอ่างสามารถหมุนหันเข้าหาด้านเก้าอี้คนไข้ได้ เพื่อสะดวกใน
กรณีคนไข้ไม่สามารถขยับตัวเข้ามาบ้วนปากได้สะดวก

๔.๒.๕.๔ มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง สามารถยืดออกมาได้เพื่อความสะดวกของ
ผู้ปฏิบัติงาน

๔.๒.๖ เก้าอี้คนไข้

๔.๒.๖.๑ สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน, นั่ง หรือ นอน และ ปรับระดับความสูง - ต่ำ ของ
เก้าอี้คนไข้ได้ด้วยระบบ Hydraulic

๔.๒.๖.๒ Head Rest มีที่รองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถ
ปรับสูง - ต่ำได้ตามต้องการตลอดจนสามารถใช้กับคนไข้เด็กได้

๔.๒.๖.๓ ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) เมื่อคนไข้ที่มี
น้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

๔.๒.๖.๔ ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) จะต้อง มี ๒ จุด
จาก ๔ จุด ดังนี้ บริเวณถาดวางเครื่องมือทันตแพทย์, เก้าอี้คนไข้, บริเวณด้าน
ผู้ช่วย และ สวิตช์เท้า

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภัทรา ปทะวานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาธร เรืองดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤษชนก ดิงไทรย์ภพ)

๔.๒.๗ อุปกรณ์ประกอบ

๔.๒.๗.๑ แก้อั้วทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๗.๑.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ตัว ของแก้อั้วได้ด้วยระบบ Pneumatic

๔.๒.๗.๑.๒ มี Lumbar Support

๔.๒.๗.๒ แก้อั้วผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว (ภายในประเทศ)

๔.๒.๗.๒.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง - ตัว ได้ด้วยระบบ Pneumatic

๔.๒.๗.๒.๒ มี Lumbar Support และที่พักเท้า

๔.๒.๗.๓ เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า (Stabilizer)

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ มีหลักฐานการนำเข้าและการรับรองมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ออกโดยองค์การอาหารและยา ประเทศไทย ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๒ มีช่างบำรุงรักษา ซ่อมแซม ที่ผ่านการอบรมจากบริษัทผู้ผลิตและมีใบรับรองการผ่านการอบรม อย่างน้อย ๑ คน ยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๓ บริษัทผู้จำหน่าย จะต้องจัดอบรมการใช้เครื่องมือแพทย์ให้กับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง และอบรม การซ่อม/บำรุงรักษา/การสอบเทียบ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์ โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๔ มีการบำรุงรักษาตรวจสอบสภาพทุก ๓ เดือน ในระยะรับประกัน พร้อมจัดส่งรายงานให้แผนกที่ ใช้เครื่องมือและศูนย์เครื่องมือแพทย์ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

๔.๓.๕ มีการสอบเทียบเครื่องมือปีละ ๑ ครั้ง ตลอดอายุรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๓.๖ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างน้อย ๒ เล่ม

๔.๓.๗ ด้ามกรอเร็วและด้ามกรอช้า เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน

๔.๓.๘ ต้องมีเอกสารได้รับ มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) และ ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕

๔.๓.๙ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็น ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในส่วนของยูนิตทำฟันและส่วนด้ามกรอฟัน มาแล้วไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี

๔.๓.๑๐ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual)

๔.๓.๑๑ บริษัทผู้ขายจะต้องแสดงรายละเอียดและลงหมายเลขข้อในแคตตาล็อกให้ตรงตามรายละเอียด คุณสมบัติที่ทางราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

๔ กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ด้วยเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินงบประมาณ ๑,๑๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภัทรา ปทะวานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญาธร เรืองดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤษชนก ดึงไตรย์ภพ)

๘. งานและการจ่ายเงิน

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุให้กับผู้ซื้อภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาซื้อขาย โดยส่งมอบงานจำนวน ๑ งวด ให้ครบถ้วน และเมื่อคณะกรรมการได้ตรวจรับแล้ว ปรากฏว่า ถูกต้องตามระเบียบกฎหมายจัดซื้อ โรงพยาบาล วชิระภูเก็ตจะจ่ายเงินให้กับผู้ขายให้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ

๙. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันรับมอบสินค้าครบเป็นต้นไป ในระยะรับประกัน หากเกิดขัดข้องด้วยประการใด เนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไข ๓ ครั้งแล้วยังใช้การไม่ได้ดีตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่าและค่าใช้จ่ายใดๆภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุภัทรา ปทะวานิช)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวชญธร เรืองดิษฐ์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวกฤษชนก ดึงไตรย์ภพ)