

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
 ยูนิตทำฟัน
 โรงพยาบาลสินทราย จังหวัดเชียงใหม่

๑. ความต้องการ

ยูนิตทำฟัน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง เพื่อให้บริการประชาชนผู้มารับบริการ โรงพยาบาลสินทราย จังหวัดเชียงใหม่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการทำหัตถการงานบริการทางทันตกรรม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วัน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้อกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสาร เชิญชวนเว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน ตามเงื่อนไขร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้า หลักกิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าว จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสาวจุฑามาศ อนุวงศ์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาววรรพร ตันติภาณุวิทย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายพฤทธิพงษ์ ภัคดี)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่าปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียน ที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชี ธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ ของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค่าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงาน สาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - ข้อ (๔) ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. คุณสมบัติทั่วไป

๔.๑ ประกอบด้วยระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรองน้ำ ระบบเครื่องดูดหินปูนไฟฟ้า ระบบควบคุมระบบรดน้ำลาย ระบบบัวนปากและเก้าอี้คนไข้

๔.๒ ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำและมีหัวต่อแบบ Non- Return Valve สำหรับเสียบท่อ

๔.๓ มีที่ดูฟิล์มชนิด OPG ในตำแหน่งผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน

๔.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และถูกแปลงเป็นแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นระบบไฟฟ้าจ่ายมอเตอร์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวจุฑามาศ อำนวยค์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรพร ตันติภาณุวิทย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพฤทธิพงษ์ ภัคดี)

๕.คุณลักษณะทางเทคนิค

๕.๑ ระบบให้แสงสว่าง

- ๕.๑.๑ โคมไฟปฏิบัติงานทันตกรรมเป็นแสงชนิด LED
- ๕.๑.๒ ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสไม่ต่ำกว่า ๘,๐๐๐ ลักซ์ และไม่เกิน ๒๖,๐๐๐ ลักซ์
- ๕.๑.๓ ระยะโฟกัสที่จุดปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร
- ๕.๑.๔ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๗๐๐ ถึง ๔,๐๐๐ °K (องศาเคลวิน)
- ๕.๑.๕ สามารถปรับระดับความเข้มของแสงได้ อย่างน้อย ๒ ระดับ
- ๕.๑.๖ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ
 - ๕.๑.๖.๑ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม
 - ๕.๑.๖.๒ สามารถปรับระดับโคมไฟได้สะดวกทั้งแนวตั้งและแนวระนาบ
- ๕.๑.๗ มีระบบปิด เปิดไฟ ทั้งระบบ Manual และ Sensor

๕.๒ ระบบเครื่องกรองฟืน

- ๕.๒.๑ สามารถติดตั้งเข้ากับเครื่องกำเนิดอากาศอัด (Air Compressor) ของโรงพยาบาลได้
 - ๕.๒.๑.๑ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟืน โดย ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืน ดังนี้
 - ๕.๒.๑.๑.๑ อุปกรณ์ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๒.๑.๑.๒ อุปกรณ์กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter หรือ Filter Grade ๑๐ พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๒.๑.๑.๓ อุปกรณ์กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator หรือ Filter Grade ๖ ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๒.๑.๑.๔ อุปกรณ์กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-mist Separator หรือ Filter Grade ๒ ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรือ อุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๒.๑.๑.๕ ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ บาร์ ด้วย Air Regulator พร้อม มาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว
 - ๕.๒.๑.๑.๖ ในกรณีที่ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO๘๕๗๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐°C Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวจุฑามาศ อนุวงศ์เจริญ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววรพร ตันติภาณุวิทย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพฤทธิพงษ์ ภัคดี)

๕.๒.๒ ด้ามกรอ ประกอบด้วย

๕.๒.๒.๑ ด้ามกรอเร็ว (Aerotor)

- ๕.๒.๒.๑.๑ เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอพื้นที่ส่วนหัวไม่น้อยกว่า ๓ รู ให้แสงสว่างส่งจากข้อต่อระบบ Generator แสงชนิด LED จำนวน ๕ ด้าม
- ๕.๒.๒.๑.๒ ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnecting หมุนได้ โดยรอบ เป็นชนิดที่มีอุปกรณ์ให้กำเนิดแสงสว่างในตัวเองแบบ Generator อยู่ในข้อต่อ จำนวน ๔ ตัว
- ๕.๒.๒.๑.๓ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้ โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียสหรือสูงกว่า

๕.๒.๒.๒ ด้ามกรอช้า

- ๕.๒.๒.๒.๑ Micromotor เป็นชนิด Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes) และมีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๕,๐๐๐ รอบ/นาที จำนวน ๑ ตัว
- ๕.๒.๒.๒.๒ สามารถปรับความเร็วได้
- ๕.๒.๒.๒.๓ มีหัวต่อชนิดตรง (Straight) จำนวน ๑ fhk, และ หัวกรอชนิดหักมุม (Contra-angle) จำนวน ๒ ด้าม
- ๕.๒.๒.๒.๔ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส หรือสูงกว่า

๕.๒.๒.๓ Triple Syringe สามารถเป่าน้ำหรือลม หรือน้ำและลมพร้อมกัน ปลายทึบ สามารถถอดออกฆ่าเชื้อด้วยการนิ่งฆ่าเชื้อได้

๕.๒.๒.๔ สายด้ามกรอและ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วย Silicone หรือ Vinyl

๕.๒.๒.๕ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่น สำหรับใช้กับหัวกรอและ Triple Syringe



- ๕.๒.๒.๕.๑ เป็นภาชนะใสหรือขุ่น สามารถทนความดันไม่น้อยกว่า ๒.๕ บาร์ มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร
- ๕.๒.๒.๕.๒ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก
- ๕.๒.๒.๕.๓ มีระบบระบายลมออกได้ทันที ก่อนถอดเปลี่ยน
- ๕.๒.๒.๕.๔ มีภาชนะสำรอง จำนวน ๑ ใบ

๕.๓ ระบบควบคุม

๕.๓.๒ ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ


- ๕.๓.๒.๑ มีระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- ๕.๓.๒.๒ สามารถปรับปริมาณน้ำและแรงดันอากาศอัดของด้ามกรอได้สะดวก
- ๕.๓.๒.๓ ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดในระบบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ อนุวงศ์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววรรพร ตันติภาณุวิทย์) (นายพฤทธิพงศ์ ภัคดี)

- ๕.๓.๒.๔ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU)
- ๕.๓.๒.๕ มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ สำหรับหัวกรอเร็ว ๒ ที่ สำหรับหัวกรอช้า ๑ ที่ Triple Syringe ๑ ที่ และสำรองอีก ๑ ที่
- ๕.๓.๒.๖ มีที่วางถอดใส่เครื่องมือ
- ๕.๓.๒.๗ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือใช้ Flexible Arm ร่วมกัน
- ๕.๓.๒.๘ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถอดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งแนวราบและแนวตั้งและคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ (ทั้งนี้เมื่อปิดเครื่องแล้วสายด้ามกรอจะต้องไม่ลดระดับลงถูกพื้น)
- ๕.๓.๒.๙ สวิตช์เท้ามี ๑ ชุด ควบคุมการปรับเก้าอี้คนไข้และควบคุมด้ามกรอพื้น
- ๕.๓.๒.๑๐ สามารถปรับระดับเก้าอี้คนไข้ สูง - ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอ และสามารถเลือกให้หัวกรอทำงานอย่างเดียวหรือทำงานแบบมีน้ำร่วมด้วย
- ๕.๔ ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)
 - ๕.๔.๒ ระบบดูดน้ำลายเป็นระบบ Air suction
 - ๕.๔.๓ Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้ และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
 - ๕.๔.๔ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction พนังด้านในทำด้วยซิลิโคนหรือเคลือบซิลิโคน มีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน
- ๕.๕ ระบบน้ำบ้วนปาก
 - ๕.๕.๒ มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบ้วนปาก และสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้
 - ๕.๕.๓ มีระบบควบคุมการจ่ายน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปาก และหยุดการจ่ายน้ำโดยอัตโนมัติ(ใช้น้ำหนักหรือช่วงเวลาหรือระบบ Senser) และสามารถใช้ระบบ Manual ได้ด้วย
 - ๕.๕.๔ อ่างน้ำบ้วนปากคนไข้ผิวเรียบทำด้วยวัสดุที่คราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่างและมีที่กรองวัสดุหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดออกมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย มีที่กรองวัสดุสำรอง ๒ ชุด
 - ๕.๕.๕ มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ พร้อมที่กรองวัสดุสำรอง ๒ ชุด
 - ๕.๕.๖ มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง
- ๕.๖ เก้าอี้คนไข้
 - ๕.๖.๑ เก้าอี้คนไข้สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือนอน และสามารถปรับระดับความสูง - ต่ำ ของเก้าอี้ได้ด้วยระบบ Gear Motor

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ อนุวงศ์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววรรพร ตันติภาณุวิทย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพฤทธิพงษ์ ภัคคี)

- ๕.๖.๒ Head Rest มีที่รองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้ และสามารถปรับสูง - ต่ำได้ตามต้องการตลอดจนสามารถใช้กับคนไข้เด็กได้
- ๕.๖.๓ ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Autoreturn (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง
- ๕.๖.๔ ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) จะต้องมีย่าน้อย ๒ จุด จาก ๔ จุด ดังนี้ บริเวณผาดวางเครื่องมือทันตแพทย์ แก้อื้อคนไข้ บริเวณเครื่องมือผู้ช่วย และสวิตซ์เท้า


๖. อุปกรณ์ประกอบ

- ๖.๑ แก้อื้อทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๑.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบ Pneumatic
 - ๖.๑.๒ มี Lumbar Support
- ๖.๒ แก้อื้อผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว มีคุณลักษณะดังนี้
 - ๖.๒.๑ มีล้อเลื่อนและปรับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบ Pneumatic
 - ๖.๒.๒ มี Lumbar Support และ ที่พีกเท้า
- ๖.๓ เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า Stabilizer ๕ KVA จำนวน ๑ เครื่อง

๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ บริษัทผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องทำการติดตั้งยูนิตทำฟันทดแทนยูนิตเดิม
- ๗.๒ ดำมกรอเร็วและดำมกรอช้าเป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อเดียวกัน
- ๗.๓ ผู้ขายต้องแสดงเอกสารใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยในส่วนของยูนิตทำฟันและส่วนดำมกรอฟัน
- ๗.๔ มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๗.๕ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบ (ยกเว้นอุปกรณ์ประกอบและดำมกรอฟัน รับประกัน ๑ ปี)
- ๗.๖ ในระยะเวลาการรับประกัน หากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง และมีการเข้าตรวจเช็คทุก ๔ เดือน ในระยะเวลาการรับประกันมีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual)
- ๗.๗ อัตราค่าปรับหากผู้ขายส่งพัสดุล่าช้ากว่าสัญญาซื้อขาย ผู้ขายจะต้องจ่ายค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของพัสดุที่ซื้อทั้งหมด
- ๗.๘ ระยะเวลาส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบของภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๗.๙ วงเงินในการจัดหางเงินที่ได้รับจัดสรรในการจัดซื้อครั้งนี้ ๑,๓๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)โดยเบิกจ่ายจาก เงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน (ค่าเสื่อม) ปีงบประมาณ ๒๕๖๙
- ๗.๑๐ สถานที่ส่งมอบโรงพยาบาลสันทราย แผนกทันตกรรม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจุฑามาศ อนุวงศ์เจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาววรรพร ตันติภาณุวิทย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพฤทธิพงษ์ ภัคดี)