- ร่าง -



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ภายในวันที่ โดย จังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายกฤษณะ อักษรนิตย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

- ร่าง -



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราช นครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ตุลาคม ๒๕๖๙

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	จำนวน	๑	ชุด

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน

เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน

เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอมิได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช หรือสถานที่ผู้ใช้งาน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค็ตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้องและชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช

๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๑,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) โดยใช้ราคากลางจากการสืบราคาตามท้องตลาด ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคากลาง โดยการสืบราคาจากผู้จำหน่ายหรือผู้แทนจำหน่าย จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อาร์.บี เดนทัล กรุ๊ป

๕.๒ บริษัท เจ.อี.บี มิเลนเนียม (ประเทศไทย) จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ยูโรเด็น พาร์ท แอน ทูล

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย	ทันตแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ	ทันตแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายโสภณ กองสุก	นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์การแพทย์
ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ
โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง
อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด

.....

๑. หลักการและเหตุผล

โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช มีความจำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ยูนิตทำฟันสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยที่มีความต้องการพิเศษ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ ชุด เพื่อใช้ในกิจการของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ ให้บริการทันตกรรมแก่ผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถแก้ปัญหาในการบริการผู้ป่วยสูงอายุและผู้มีข้อจำกัดทางการเคลื่อนไหวได้

๒.๒ เพื่อขยายการบริการทางทันตกรรมให้แก่ผู้ป่วยได้เพิ่มมากขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๒/กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องระบุ ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน
แต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะ การจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร

(๕) กรณีตาม (๑- (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๓/๔. รายละเอียด...

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือขอบเขตของงาน

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไป มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ ยูนิตทำฟันมีอุปกรณ์ประกอบด้วย

๔.๑.๑.๑ ที่วางเครื่องมือด้านทันตแพทย์	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๒ ระบบเครื่องกรอฟัน	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๓ สเปรย์สามทาง (Triple syringe)	จำนวน ๒ ชุด
๔.๑.๑.๔ เก้าอี้คนไข้ (Dental Chair)	จำนวน ๑ ตัว
๔.๑.๑.๕ ระบบโคมไฟส่องปาก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๖ ระบบบ้วนปาก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๗ สวิตช์ควบคุม	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๘ ระบบดูดน้ำลาย	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๙ กล่องชุมทางต่อเชื่อมร่วม (Junction box)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๑.๑.๑๐ เก้าอี้สำหรับทันตแพทย์	จำนวน ๑ ตัว
๔.๑.๑.๑๑ เก้าอี้สำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์	จำนวน ๑ ตัว

๔.๑.๒ ระบบทำงานสามารถปรับใช้งานหรือแปลงแรงเคลื่อนไฟฟ้าให้ต่อใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงเคลื่อนไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ ไซเคิล

๔.๑.๓ มีจุดต่อ (Coupling) ระบบน้ำสำหรับเครื่องขูดหินปูน

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ ที่วางเครื่องมือด้านทันตแพทย์ ประกอบด้วย

๔.๒.๑.๑ ที่วางด้ามกรอ (Handpiece Holder)

๔.๒.๑.๑.๑ มีที่วางด้ามกรอเร็ว ๒ ที่ สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ที่, หัวฉีดน้ำ-เป่าลม (TRIPLE SYRINGE) ๑ ที่ และมีที่วางสำรองอีก จำนวน ๑ ที่

๔.๒.๑.๒ ที่วางถาดใส่เครื่องมือติดตั้งด้านทันตแพทย์

๔.๒.๑.๒.๑ มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ จำนวน ๒ ชุด ติดตั้งด้านทันตแพทย์โดย ชุดแรกยึดติดกับที่วางด้ามกรอ ชุดที่ ๒ สามารถถอดเข้าออกได้โดยสะดวก และสามารถปรับหมุนแนวระดับได้แยกอิสระจากที่ใส่ด้ามกรอ

๔.๒.๑.๒.๒ ที่ใส่ด้ามกรอและที่วางถาดใส่เครื่องมือสามารถเคลื่อนที่ได้ทั้งในแนวราบและแนวดิ่งและคงที่ได้ทุกจุดที่ต้องการ

๔.๒.๑.๓ สายหัวกรอและสาย Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน

๔.๒.๒ ระบบเครื่องกรอฟัน (DENTAL HANDPIECE SYSTEM) ประกอบด้วย

๔.๒.๒.๑ ระบบกรอฟันความเร็วสูง โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๑.๑ ข้อต่อ (Coupling) จำนวน ๒ ชุด

๔.๒.๒.๑.๑.๑ สามารถต่อเข้ากับด้ามกรอเร็ว โดยเมื่อต่อแล้วด้ามกรอเร็วสามารถหมุนได้โดยรอบ

๔.๒.๒.๑.๑.๒ ด้านท้ายของข้อต่อ (Coupling) สามารถต่อเข้ากับสายหัวกรอเร็วชนิด ๔ รูได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๔/๔.๒.๒.๑.๑.๓ มีหลอด...

๔.๒.๒.๑.๑.๓ มีหลอดกำเนิดแสงชนิด LED ที่ปลายข้อต่อ (Coupling)

๔.๒.๒.๑.๒ ด้ามกรอความเร็วสูง จำนวน ๔ ด้าม

๔.๒.๒.๑.๒.๑ เป็นชนิด Ceramic Ball Bearing

๔.๒.๒.๑.๒.๒ ทำด้วยโลหะไร้สนิม ความเร็วอย่างต่ำ ๓๕๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒.๒.๑.๒.๓ มีรูน้ำระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๑ รู

๔.๒.๒.๑.๒.๔ การถอดใส่เข็มกรอฟันเป็นแบบกดฝาหลัง (Push Button)

๔.๒.๒.๑.๒.๕ เป็นชนิดให้แสงสว่างที่ปลายหัวกรอ (Fiber Optic light)

๔.๒.๒.๑.๒.๖ สามารถต่อเสียบกับ Quick Joint ชนิดมาตรฐาน MULTIflex Couplings ได้

๔.๒.๒.๑.๒.๗ ที่ใส่เข็มกรอฟันทำมาจาก Hard Tungsten Carbide เพื่อความคงทนต่อการสึกกร่อน

๔.๒.๒.๑.๒.๘ มีแรงยึดเข็มกรอฟันไม่น้อยกว่า ๓๐ นิวตัน

๔.๒.๒.๑.๒.๙ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๒.๒.๑.๓ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟัน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับก่อนเข้ายูนิตทำฟัน อย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๒.๒.๑.๓.๑ อุปกรณ์ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัด ด้วย Water Separator ชนิด Auto – Drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๒.๑.๓.๒ อุปกรณ์กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีอากาศไม่เกิน ๕ ไมครอนด้วย Air Filter พร้อม Filter Grade ๑๐ พร้อม Metal Grade หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๒.๑.๓.๓ อุปกรณ์กรองอนุภาพที่แขวนลอยในอากาศอัด ให้มีอากาศไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator หรือ Filter Grade ๖ ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๒.๑.๓.๔ อุปกรณ์กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีอากาศไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Mist- Separator หรือ Filter Grade ๒ ที่มี Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าจำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๒.๑.๓.๕ ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ Bar ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดัน จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๒.๒ ระบบกรอฟันความเร็วต่ำ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๒.๒.๑ เป็นชนิดขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเล็ก (Electric Micromotor) จำนวน ๑ ชุด

๔.๒.๒.๒.๑.๑ สามารถปรับความเร็วได้อย่างน้อยระหว่าง ๑๐๐-๔๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๔.๒.๒.๒.๑.๒ สามารถตั้งความเร็วรอบได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ ตามต้องการ

๔.๒.๒.๒.๑.๓ เป็นชนิดสเปรย์ท่อน้ำภายใน (Internal Spray)

๔.๒.๒.๒.๑.๔ ติดตั้งหลอดไฟชนิด LED สำหรับด้ามกรอความเร็วต่ำที่มอเตอร์ไฟฟ้าขนาดเล็ก (Electric Micromotor)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ (นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ (นายโสภณ กองสุก)

๕/๔.๒.๒.๒.๑.๕ สามารถ...

๔.๒.๒.๒.๑.๕ สามารถปรับความเร็วได้และทิศทางการหมุนของ Micromotor ได้

๔.๒.๒.๒.๒ ด้ามข้ามี ๒ ชนิด

๔.๒.๒.๒.๒.๑ ด้ามต่อชนิดตรง (Straight Handpiece) จำนวน ๑ ด้าม

๔.๒.๒.๒.๒.๑.๑ มีท่อน้ำ

๔.๒.๒.๒.๒.๑.๒ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๒.๒.๒.๒.๒ ด้ามต่อชนิดหักมุม (Contra Angle Handpiece) จำนวน ๑ ด้าม

๔.๒.๒.๒.๒.๑.๑ มีท่อน้ำภายใน (Internal Water Spray)

๔.๒.๒.๒.๒.๒.๒ เป็นชนิดให้มีแสงสว่างที่ปลายหัวกรอ (Fiber Optic light)

๔.๒.๒.๒.๒.๒.๓ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๒.๒.๓ ระบบภาชนะบรรจุน้ำสำหรับระบบกรอฟัน

๔.๒.๒.๓.๑ มีภาชนะเป็นขวดบรรจุน้ำ (Water Tank) ผลิตจากวัสดุไม่เป็นสนิมความจุไม่น้อยกว่า ๑.๘ ลิตร จำนวน ๒ ขวด

๔.๒.๒.๓.๒ สามารถเปลี่ยนภาชนะถอดออกประกอบเข้าเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๒.๒.๓.๓ มีสัญญาณแจ้งเตือนเมื่อน้ำในขวดบรรจุน้ำ (Water Tank) ใกล้หมด

๔.๒.๒.๔ สามารถปรับปริมาณน้ำที่ฉีดออกมาที่ปลายหัวกรอฟันได้

๔.๒.๓ สเปรย์สามทาง (Triple syringe)

๔.๒.๓.๑ สามารถฉีดน้ำ - เป่าลม หรือ ฉีดน้ำและลมพร้อมกัน

๔.๒.๓.๒ ปลายหัวฉีด (Tip) สามารถถอดออก-ประกอบเข้าได้ และสามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้

๔.๒.๓.๓ มี ๒ ชุด ติดตั้งบริเวณเดียวกับที่พักด้ามหัวกรอฟันและด้านผู้ช่วยทันตแพทย์บริเวณใกล้อ่างบ้วนปาก

๔.๒.๔ เก้าอี้คนไข้ (Dental Chair)

๔.๒.๔.๑ เก้าอี้คนไข้ (Dental Chair) เป็นชนิดเก้าอี้นั่ง (Chair Type) โดยแบ่งออกเป็นอย่างน้อย ๔ ส่วนคือ ส่วนพนักพิงศีรษะ (Head Rest) ส่วนพนักพิงหลัง (Back Rest) ส่วนที่นั่ง (Seat) และส่วนรองรับขา หรือเทียบเท่า

๔.๒.๔.๒ เก้าอี้สำหรับคนไข้แขวนยึดติดกับชุดอ่างบ้วนปาก ขึ้นลง-แนวตรง สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอนนั่งหรือนอน และปรับระดับสูง-ต่ำ ของเก้าอี้ด้วยระบบเกียร์มอเตอร์

๔.๒.๔.๓ เก้าอี้สำหรับคนไข้ สามารถหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ องศา สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๔.๒.๔.๔ มีที่วางแขน (Arm Rest) ด้านซ้ายเป็นอย่างน้อย

๔.๒.๔.๕ ส่วนพนักพิงศีรษะ (Head Rest) ปรับเลื่อนสูง-ต่ำได้ตามต้องการด้วยระบบลม (Pneumatic)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๒.๔.๖ มีสวิตช์ปรับตำแหน่งต่างๆ ติดตั้งอยู่บริเวณด้านที่วางเครื่องมือด้านทันตแพทย์และบริเวณด้านผู้ช่วยทันตแพทย์ สามารถปรับตำแหน่งที่นั่งได้หลายลักษณะ ได้แก่ ปรับขึ้น-ลง ปรับเอนหลัง ปรับแบบอัตโนมัติ คืนสู่ตำแหน่งปกติ (Reset Position) และการปรับตำแหน่งตำแหน่งล่วงหน้า (Preset)

๔.๒.๔.๗ สามารถปรับตั้งตำแหน่งล่วงหน้า (Preset Control) ได้อย่างน้อย ๔ ตำแหน่ง

๔.๒.๔.๘ มีระบบ Chair Lock System ที่เก้าอี้คนไข้ ในขณะใช้งานหัวกรอ ตัวเก้าอี้จะไม่ทำงาน ไม่ว่าจะปรับเก้าอี้ในตำแหน่งใดก็ตาม

๔.๒.๔.๙ มีระบบหยุดอัตโนมัติ เมื่อมีสิ่งกีดขวางการเคลื่อนที่ของเก้าอี้คนไข้ อย่างน้อย ๓ ตำแหน่ง

๔.๒.๔.๑๐ มีระบบหยุดฉุกเฉิน (Emergency Stop)

๔.๒.๕ ระบบโคมไฟส่องปาก

๔.๒.๕.๑ โคมไฟส่องปาก (Operating Light)

๔.๒.๕.๑.๑ มีด้ามจับซ้าย-ขวา ส่วนที่จับโคมไฟถอดออกเพื่อฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยสะดวก

๔.๒.๕.๑.๒ เป็นหลอดไฟชนิด LED หรือดีกว่า

๔.๒.๕.๑.๓ ระยะโฟกัสที่ปฏิบัติงานไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๔.๒.๕.๑.๔ ความเข้มแสงที่ระดับสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ ลักซ์

๔.๒.๕.๑.๕ สามารถปรับความเข้มของแสงได้หลายระดับอย่างต่อเนื่อง

๔.๒.๕.๑.๖ การใช้งานตามปกติมี Color Temperature อยู่ระหว่าง ๓,๖๐๐ – ๖,๕๐๐ K (องศาเคลวิน) และสามารถปรับ Color Temperature ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ

๔.๒.๕.๑.๗ สามารถปรับ Color Temperature ได้ไม่เกิน ๓,๐๐๐K (องศาเคลวิน) เพื่อให้แสงสว่างขณะอุดฟันโดยใช้วัสดุแบบ Composite หลีกเลี่ยงการแข็งตัวก่อนเวลาอันควร

๔.๒.๕.๑.๘ สามารถ เปิด/ปิด โคมไฟโดยสวิตช์ตัดแสง (Sensor Switch) สวิตช์บริเวณถาดวางเครื่องมือด้านทันตแพทย์ และ สวิตช์บริเวณด้านผู้ช่วยทันตแพทย์ เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๕.๑.๙ แขนยึดโคมไฟทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมหรือวัสดุเคลือบสารป้องกันสนิม มีแขนยึดโคมไฟเป็น Flexible Arm ปรับระดับได้ทั้งแนวดิ่งและแนวราบ

๔.๒.๖ ระบบน้ำบ้วนปาก

๔.๒.๖.๑ มีระบบควบคุมปริมาณน้ำลงถ้วยน้ำบ้วนปากโดยอัตโนมัติชนิด Sensor Cup Filler

๔.๒.๖.๒ อ่างน้ำบ้วนปากทำด้วยแก้ว(Glass) ผิวเรียบคราบสกปรกไม่เกาะติด มีท่อปล่อยน้ำลงในอ่างและมีที่กรองวัสดุชนิดอย่างหยาบภายในอ่างที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้ง่าย

๔.๒.๖.๓ อ่างบ้วนปาก สามารถถอดออกเพื่อล้างทำความสะอาดได้โดยสะดวก

๔.๒.๖.๔ อ่างบ้วนปากสามารถปรับหมุนได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ องศา และการปรับหมุนอ่างบ้วนปากเป็นแบบอัตโนมัติ

๔.๒.๗ สวิตช์ควบคุม ประกอบด้วย

๔.๒.๗.๑ สวิตช์ควบคุมด้านทันตแพทย์

๔.๒.๗.๑.๑ เป็นชนิดหน้าจอสัมผัสเต็มรูปแบบ (Full Touch Screen) ใช้ควบคุมการทำงานและแสดงผล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๒.๗.๑.๒ สามารถควบคุมการปรับตำแหน่งของเก้าอี้คนไข้ (Dental Chair) ได้

๔.๒.๗.๑.๓ สามารถควบคุมการทำงานและแสดงผลของระบบกรอฟันได้

๔.๒.๗.๑.๔ สามารถควบคุมการทำงานของโคมไฟส่องปาก (Operating Light) ได้

๔.๒.๗.๑.๕ สามารถเลือกระบบน้ำของระบบกรอฟันว่าจะใช้น้ำจากขวดบรรจุน้ำ (Water Tank) หรือจากน้ำประปา

๔.๒.๗.๑.๖ มีระบบล็อกหน้าจอเพื่อทำความสะอาด

๔.๒.๗.๒ สวิตช์ควบคุมด้านผู้ช่วยทันตแพทย์

๔.๒.๗.๒.๑ เป็นชนิดสวิตช์สัมผัสใช้ควบคุมการทำงาน

๔.๒.๗.๒.๒ สามารถควบคุมการปรับตำแหน่งของเก้าอี้คนไข้ (Dental Chair) ได้

๔.๒.๗.๒.๓ สามารถเลือกระบบน้ำของระบบกรอฟันว่าจะใช้น้ำจากขวดบรรจุน้ำ (Water Tank) หรือจากน้ำประปา

๔.๒.๗.๒.๔ สามารถเปิด / ปิด โคมไฟส่องปาก (Operating Light) ได้

๔.๒.๗.๓ สวิตช์ควบคุมเท้า (Foot Control)

๔.๒.๗.๓.๑ สามารถควบคุมการปรับระดับความสูง-ต่ำ ตลอดจนปรับพนักพิงของเก้าอี้คนไข้

๔.๒.๗.๓.๒ มีสวิตช์ปรับตำแหน่ง บ้วนปาก (Rinsing position) และปรับแบบอัตโนมัติคืนสู่ตำแหน่งปกติ (Reset Position) ของเก้าอี้คนไข้ (Dental Chair) เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๗.๓.๓ สามารถควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

๔.๒.๗.๓.๔ มีสวิตช์เป่าลมและพ่นน้ำของด้ามกรอ

๔.๒.๘ ระบบดูดน้ำลาย

๔.๒.๘.๑ มีสาย Saliva Ejector และ High Volume Suction อย่างละ ๑ เส้นโดย Saliva Ejector และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้

๔.๒.๘.๒ สาย Saliva Ejector และ High Volume Suction เป็นสายซิลิโคน ต้องไม่หดและตีบตัวขณะใช้

๔.๒.๘.๓ มีที่พักชนิดเสียบ Saliva Ejector และ High Volume Suction ติดตั้งทางด้านผู้ช่วยทันตแพทย์ โดยสามารถปรับได้ทั้งแนวระนาบและแนวระดับ

๔.๒.๘.๔ มีที่กรองดักเศษวัสดุที่ดูดของ Saliva Ejector และ High Volume Suction อย่างละ ๑ ชิ้น ก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้งและสามารถนำออกมาล้างทำความสะอาดได้

๔.๒.๙ กล่องชุมทางต่อเชื่อมร่วม (Junction box)

๔.๒.๙.๑ เป็นทางเข้าของท่ออากาศอัด ท่อน้ำประปา ท่อร้อยสายไฟฟ้าก่อนเข้าสู่ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปาของยูนิตทำฟัน และเป็นทางออกของท่อน้ำทิ้งที่เป็นของเสียในระบบดูดของเหลวน้ำลาย-เลือด (Vacuum)

๔.๒.๙.๒ ระบบน้ำประปาต้องมีการกรองน้ำประปา (Water Filter)

๔.๒.๑๐ เก้าอี้สำหรับทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๑๐.๑ ที่นั่งทันตแพทย์ต้องมีพนักพิง

๔.๒.๑๐.๒ ฐานของเก้าอี้ทำด้วยวัสดุไร้สนิม มีล้อเลื่อนไม่น้อยกว่า ๕ ล้อ

๔.๒.๑๐.๓ ปรับขึ้น-ลงด้วยระบบก๊าซ (Pneumatic) หรือดีกว่า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๘/๔.๒.๑๑ เก้าอี้...

๔.๒.๑๑ เก้าอี้สำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว

๔.๒.๑๑.๑ ที่นั่งผู้ช่วยทันตแพทย์ต้องมีพนักพิง

๔.๒.๑๑.๒ ฐานของเก้าอี้ทำด้วยวัสดุไร้สนิม มีล้อเลื่อนไม่น้อยกว่า ๕ ล้อ

๔.๒.๑๑.๓ มีที่วางพักเท้าเป็นโครงโลหะวงรอบ

๔.๒.๑๑.๔ ปรับขึ้น-ลงด้วยระบบก๊าซ (Pneumatic) หรือดีกว่า

๔.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๑ มีแขนสาหรับแขวนจอ และ Display Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๑.๑ ความละเอียดหน้าจอ (Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑๙๒๐x๑๐๘๐ Pixel (Full HD)

๔.๓.๑.๒ อัตราส่วนหน้าจอ (Aspect Ratio) มีขนาด ๑๖:๙ หรือมากกว่า

๔.๓.๑.๓ ความสว่าง (Brightness) ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ cd/m² (nits)

๔.๓.๑.๔ อัตราส่วนความต่างสี (Contrast Ratio) ไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐:๑

๔.๓.๑.๕ รองรับพอร์ต HDMI จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง ติดตั้งให้สามารถเชื่อมต่อ และแสดงภาพถ่ายรังสีภายในช่องปากได้

๔.๓.๒ มีเครื่องเซนเซอร์รับภาพถ่ายรังสีภายในช่องปากชนิดไร้สาย (Wireless Intraoral Sensor) จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๒.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๒.๑.๑ เป็นเครื่องรับและแสดงภาพรังสีเอกซ์ โดยใช้เซ็นเซอร์รับรังสีและแปลงให้เป็นสัญญาณภาพดิจิตอล และแสดงบนจอภาพคอมพิวเตอร์

๔.๓.๒.๑.๒ สามารถใช้ร่วมกับระบบปฏิบัติการ Windows ๑๐ หรือ Windows ๑๑ ได้เป็นอย่างดี

๔.๓.๒.๑.๓ สามารถใช้กับไฟฟ้าระบบ ๒๒๐V ๕๐Hz ได้

๔.๓.๒.๑.๔ ประกอบด้วย เซ็นเซอร์รับภาพ, แท่นเชื่อมต่อเซ็นเซอร์รับภาพ(Docking Station), และ เครื่องมือช่วยถ่ายภาพรังสีชนิด Paralleling (XCP)

๔.๓.๒.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๓.๒.๒.๑ เซ็นเซอร์รับภาพ

๔.๓.๒.๒.๑.๑ เซ็นเซอร์รับภาพรังสีเป็นชนิดไร้สาย

๔.๓.๒.๒.๑.๒ เซ็นเซอร์รับภาพรังสีเป็นชนิด Direct Conversion CMOS เพื่อความคมชัดของภาพ

๔.๓.๒.๒.๑.๓ มีจำนวน Pixel ในเซ็นเซอร์รับภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑,๒๔๙,๙๒๐

๔.๓.๒.๒.๑.๔ Pixel Size มีขนาด อย่างน้อย ๒๖um

๔.๓.๒.๒.๑.๕ ภายในเซ็นเซอร์รับภาพมีแบตเตอรี่ชนิด Lithium-Ion หรือดีกว่า

๔.๓.๒.๒.๑.๖ สามารถเชื่อมต่อกับแท่นเชื่อมต่อเซ็นเซอร์รับภาพ (Docking Station) โดยผ่าน Bluetooth

๔.๓.๒.๒.๑.๗ สามารถเชื่อมต่อกับแท่นเชื่อมต่อเซ็นเซอร์รับภาพ (Docking Station) ได้ไกลสุดไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๓.๒.๒.๒ แท่นเชื่อมต่อเซ็นเซอร์รับภาพ(Docking Station)

๔.๓.๒.๒.๒.๑ สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ผ่านสาย USB โดยด้านที่เชื่อมกับแท่นเชื่อมต่อเซ็นเซอร์รับภาพ (Docking Station) เป็น USB Type C และด้านที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เป็น USB Type A หรือเทียบเท่า

๔.๓.๒.๒.๒.๒ มีเสาสัญญาณติดตั้งภายในแท่นเชื่อมต่อเซ็นเซอร์รับภาพ

๔.๓.๒.๒.๒.๓ สามารถเติมพลังงานไฟฟ้าให้กับแบตเตอรี่ (Charge) ที่อยู่ภายในเซ็นเซอร์รับภาพได้

๔.๓.๒.๒.๒.๔ มีไฟ LED แสดงสถานะในการใช้งาน

๔.๓.๒.๒.๓ เครื่องมือช่วยถ่ายภาพรังสีชนิด Paralleling (XCP)

๔.๓.๒.๒.๓.๑ มีเครื่องมือช่วยถ่ายภาพชนิด Bitewing, Anterior, Posterior, และ Endodontic

๔.๓.๓ มีเครื่องวัดความยาวรากฟัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๓.๑ เป็นชนิด Stand Alone แยกจากยูนิตทำฟัน

๔.๓.๓.๒ มาตรวัดแสดงตำแหน่งและระยะห่างระหว่างปลาย File กับปลายเปิดของโพรงประสาทบริเวณปลายรากฟัน

๔.๓.๓.๓ มีสัญญาณเสียงเตือนเมื่อปลาย File เข้าถึงปลายรากฟัน หรืออยู่นอกรูเปิดของโพรงประสาทฟัน

๔.๓.๓.๔ มีสัญญาณแสดงระดับของแบตเตอรี่

๔.๓.๓.๕ ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่

๔.๓.๓.๖ ตัวจับ File และโลหะคล้องปาก สามารถทำให้ปราศจากเชื้อด้วยความร้อนภายใต้แรงดันไอน้ำได้ (Autoclave)

๔.๓.๓.๗ มีที่เก็บสายไฟฟ้าอยู่ในตัวเครื่อง

๔.๓.๔ มีเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๔.๑ ติดตั้ง Built In กับยูนิตทำฟัน

๔.๓.๔.๒ เป็นชนิด Piezoelectric Ultrasonic Scaler หรือเทียบเท่า

๔.๓.๔.๓ มีปลายทิปให้ทั้งหมด ๓ หัว สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส หรือดีกว่า

๔.๓.๕ เครื่องขยายคลองรากฟัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๕.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๕.๑.๑ เป็นเครื่องสำหรับใช้ในการขยายคลองรากฟัน ชนิดควบคุมโดยบังคับด้วยมือ

๔.๓.๕.๑.๒ ประกอบด้วย ด้ามจับมือ (Headpiece) หัว Contra Angle สามารถถอดเปลี่ยนได้ และมี Handpiece stand สำหรับวาง

๔.๓.๕.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๓.๕.๒.๑ Handpiece

๔.๓.๕.๒.๑.๑ มีแบตเตอรี่ชนิด Lithium หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐mAh สามารถชาร์จไฟได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๑๐/๔.๓.๕.๒.๑.๒ มีหน้าจอ...

๔.๓.๕.๒.๑.๒ มีหน้าจอแสดงผลสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่องอยู่บนแผงด้านหน้า

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๑ มีจอแสดงระบบของ File ความเร็วรอบ (RPM) และแรงบิด (Torque)

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๒ แผงควบคุมประกอบด้วย

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๒.๑ ปุ่มเปิด – ปิด

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๒.๒ ปุ่มปรับเพิ่มลดเพื่อเลือกความเร็วรอบ (RPM) และแรงบิด (Torque)

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๓ มีขนาดแรงบิด (Torque variation): อย่างน้อย ๐.๔-๔.๐ Ncm ในการหมุนแบบ continuous rotation

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๔ ปรับความเร็วรอบได้อย่างน้อย ๑๐๐ – ๓,๓๐๐ รอบต่อนาที ในการหมุนแบบ continuous rotation

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๕ มี Operation mode ๒ แบบ คือ ระบบการหมุนตามเข็มนาฬิกา (Continuous rotation) และหมุน ไป -กลับ (Reciprocation) และสามารถตั้งโปรแกรมอื่นๆตามผู้ใช้ตั้งโปรแกรมเองได้อย่างน้อย ๕ โปรแกรม

๔.๓.๕.๒.๑.๒.๖ มีระบบวัดรากฟันในตัวโดยด้านท้ายของด้ามจับสามารถเชื่อมต่อกับสายวัดรากฟันได้

๔.๓.๕.๒.๒ Contra Angle

๔.๓.๕.๒.๒.๑ มีอัตราทดรอบ ๔.๗:๑ หรือเทียบเท่า

๔.๓.๕.๒.๒.๒ มีปุ่มกดล็อคและปลดล็อค file เป็นแบบระบบกด (Push button)

๔.๓.๕.๒.๒.๓ Contra Angle สามารถหมุนได้รอบ Handpiece

๔.๓.๕.๒.๒.๔ มีความยาวหัวที่ ๙.๗mm และเส้นผ่าศูนย์กลางของหัวที่ ๘mm หรือเทียบเท่า

๔.๓.๕.๒.๓ Handpiece Stand

๔.๓.๕.๒.๓.๑ สามารถชาร์จตัว Handpiece ได้

๔.๓.๕.๒.๓.๒ มีไฟ LED แสดงสถานะของการชาร์จ

๔.๓.๖ ยูนิตกรอฟันเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๖.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๖.๑.๑ ยูนิตภาคสนามชนิดกระเป๋าเดินทางเป็นวัสดุ ABS มีลูกล้อสำหรับลากจูง

๔.๓.๖.๑.๒ ใช้ได้กับกระแสไฟ ๑๐๐-๒๔๐V/ ๕๐/ ๖๐Hz

๔.๓.๖.๑.๓ อุปกรณ์ประกอบด้วย

๔.๓.๖.๑.๓.๑ หัวกรอเร็ว ชนิด Quick joint พร้อมสาย Mid-west ๔ hole ๑ ชุด

๔.๓.๖.๑.๓.๒ ชุดหัวกรอช้าชนิด Air motor พร้อม straight & contra พร้อมสาย ๑ ชุด

๔.๓.๖.๑.๓.๓ Triple syringe ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๓.๖.๑.๓.๔ ขวดบรรจุน้ำสะอาด สำหรับระบายความร้อนที่หัวกรอ (water tank) ๑ ชุด

๔.๓.๖.๑.๔ ระบบดูดน้ำลายชนิด Vacuum Pump Generator หรือ motor suction พร้อมสายดูด saliva ejector. ๑ ชุด

๔.๓.๖.๑.๕ ขวดบรรจุน้ำทิ้ง สำหรับที่ดูดน้ำลาย ๑ ชุด

๔.๓.๖.๑.๖ Foot control. ๑ ชุด

๔.๓.๖.๒ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๓.๖.๒.๑ Triple Syringe จำนวน ๑ ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๖.๒.๑.๑ สามารถเป่าน้ำ หรือลม อย่างใดอย่างหนึ่งได้

๔.๓.๖.๒.๑.๒ สามารถเป่าน้ำ และลมพร้อมกันได้

๔.๓.๖.๒.๑.๓ สามารถถอดปลายทิป ฆ่าเชื้อด้วยการนึ่งฆ่าเชื้อด้วยความร้อนได้

๔.๓.๖.๒.๒ ระบบควบคุมการทำงาน

๔.๓.๖.๒.๒.๑ สามารถปรับปริมาณน้ำและลมหัวกรอในแต่ละชุดแยกกันได้สะดวก โดยผ่าน Needle Valve และมีมาตรวัด ความดันลมที่ใช้กับหัวกรอ

๔.๓.๖.๒.๒.๒ ต้องไม่มีการบีบหรือหักพับสายที่เป็นทางเดินของน้ำและลมในระบบ

๔.๓.๖.๒.๒.๓ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและลมภายในระบบควบคุมเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย หรือเทียบเท่า

๔.๓.๖.๒.๒.๔ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้เครื่องกรอ

๔.๓.๖.๒.๒.๔.๑ เมื่อเกิดการระเบิดอันเนื่องจากแรงดันลมภายในภาชนะ ตัวภาชนะจะต้องไม่แตกกระจายจนเกิดอันตรายแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง

๔.๓.๖.๒.๒.๔.๒ ความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

๔.๓.๖.๒.๒.๔.๓ เป็นภาชนะใส ทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า ๓ Bar

๔.๓.๖.๒.๒.๔.๔ สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

๔.๓.๖.๒.๒.๔.๕ มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน

๔.๓.๖.๒.๒.๔.๖ มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ

๔.๓.๖.๒.๓ Oil free air compressor ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕๐W ติดตั้งอยู่ภายในยูนิตภาคสนาม

๔.๓.๖.๒.๓.๑ ให้ปริมาณลมไม่น้อยกว่า ๕๐ ลิตรต่อนาที

๔.๓.๖.๒.๓.๒ ระดับเสียง ไม่เกิน ๖๐dB(A)

๔.๓.๗ เครื่องถ่ายภาพรังสีเอกซเรย์ฟันเคลื่อนที่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๗.๑ เป็นเครื่องฉายรังสีเอกซเรย์ชนิดเคลื่อนที่ได้ ใช้งานทางทันตกรรมโดยฉายรังสีเอกซ์นอกปาก

๔.๓.๗.๒ ตัวเครื่องใช้แหล่งพลังงานจากแบตเตอรี่

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๑๒/๔.๓.๗.๓ ตัวเครื่อง...

๔.๓.๗.๓ ตัวเครื่องเอกซเรย์มีระบบชุดควบคุมพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกในการใช้งาน อย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๗.๓.๑ มีปุ่มกดฉายภาพเอกซเรย์ Exposure อยู่ที่ตัวเครื่องเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

๔.๓.๗.๓.๒ มีค่าแสดงเวลาการถ่ายภาพเอกซเรย์ (Exposure Time)

๔.๓.๗.๓.๓ มีสัญญาณเสียงและสัญญาณแสงขณะถ่ายภาพเอกซเรย์

๔.๓.๗.๓.๔ สามารถเลือกปรับเวลาการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้

๔.๓.๗.๓.๕ สามารถปรับโหมดให้ใช้กับคนไข้เด็กและผู้ใหญ่ได้

๔.๓.๗.๔ หลอดเอกซเรย์ มีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

๔.๓.๗.๔.๑ แผ่นกรองรังสีทำด้วยอะลูมิเนียมความหนาไม่น้อยกว่า ๐.๗๕ mm Al

๔.๓.๗.๔.๒ มีมุม Target Angle อยู่ระหว่าง ๑๒ องศา - ๑๕ องศา

๔.๓.๗.๔.๓ หลอดเอกซเรย์มีขนาดโฟกัส (Focal Spot) ไม่เกิน ๐.๔ มม.

๔.๓.๗.๔.๔ มีแรงดันไฟฟ้าที่หัวหลอดเอกซเรย์ขนาด ๗๐ kV หรือเทียบเท่า

๔.๓.๗.๕ มีอุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่ จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๘ เครื่องฉายแสงวัสดุอุดฟัน จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๘.๑ คุณสมบัติทั่วไป

๔.๓.๘.๑.๑ เป็นเครื่องฉายแบบใช้หลอด LED ให้ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๘๕-๕๑๕ นาโนมิเตอร์ ใช้พลังงานจาก แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้

๔.๓.๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๓.๘.๒.๑ เป็นเครื่องฉายแสงชนิด LED แบบไร้สาย พกพาสะดวก

๔.๓.๘.๒.๒ ด้ามจับผลิตจาก Plastic ที่มีความทนทานต่อการใช้งาน

๔.๓.๘.๒.๓ มีสวิตช์ควบคุมที่ด้ามจับ สามารถควบคุมการทำงานได้อย่างง่ายดาย

๔.๓.๘.๒.๔ มีปุ่มเลือกโหมดการทำงานโดยโหมดการทำงานทั้งหมดไม่น้อยกว่า ๔ โหมด

๔.๓.๘.๒.๕ มีปุ่มเลือกระยะเวลาการฉายแสง

๔.๓.๘.๒.๖ สามารถเลือกความเข้มแสงได้สูงสุดที่ ๒,๓๐๐ mW/cm๒ หรือดีกว่า

๔.๓.๘.๒.๗ ความยาวคลื่นระหว่าง ๓๘๕-๕๑๕ นาโนมิเตอร์ หรือเทียบเท่า

๔.๓.๘.๒.๘ มีหน้าจอแสดงผลชนิด OLED อยู่ที่ด้ามจับ

๔.๓.๘.๒.๙ เมื่อไม่มีการใช้งานเป็นเวลา ๑๐ นาที หรือน้อยกว่า เครื่องจะดับตัวเองเพื่อประหยัดพลังงาน

๔.๓.๘.๒.๑๐ มีแบตเตอรี่ ๑ ก้อน สามารถฉายแสงครั้งละ ๑๐ วินาที ได้ถึง ๔๐๐ ครั้งต่อการชาร์จเต็มประจุ ๑ ครั้ง หรือดีกว่า

๔.๓.๙ เครื่องกรอไมโครมอเตอร์ สำหรับงานทันตกรรม จำนวน ๑ ชุด

๔.๓.๙.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๔.๓.๙.๑.๑ เครื่องกรอไมโครมอเตอร์แบบมอเตอร์ DC ไร้แปรงถ่าน (BLDC)

๔.๓.๙.๑.๒ ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ ๒๒๐-๒๓๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิรตซ์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๔.๓.๙.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๔.๓.๙.๒.๑ ส่วนควบคุมเครื่องไมโครมอเตอร์ (Control Unit)

๔.๓.๙.๒.๑.๑ สามารถปรับความเร็วรอบได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ รอบ/นาที (RPM)

๔.๓.๙.๒.๑.๒ สามารถปรับทิศทางการหมุนตามเข็มนาฬิกา (FWD) และทวนเข็มนาฬิกา (REV)

๔.๓.๙.๒.๑.๓ หน้าปัดของเครื่องแสดงตัวเลขความเร็วรอบ เป็นระบบ Digital

๔.๓.๙.๒.๑.๔ มีปุ่มปรับโหมดการควบคุมด้วยมือและสวิสช์ควบคุมด้วยเท้า (Foot Control)

๔.๓.๙.๒.๑.๕ มีระบบป้องกันกระแสไฟเกิน (Overload protection system)

๔.๓.๙.๒.๒ หัวไมโครมอเตอร์พร้อมสาย (Micromotor Handpiece)

๔.๓.๙.๒.๒.๑ ความเร็วรอบสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ รอบ/นาที (RPM)

๔.๓.๙.๒.๒.๒ สามารถใช้งานติดต่อกันโดยหัวไมโครมอเตอร์ไม่ร้อน ซึ่งเป็นระบบ Brushless

๔.๓.๙.๒.๒.๓ มี Handpiece stand ใช้สำหรับวางหัวไมโครมอเตอร์

๔.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๔.๑ มีสติ๊กเกอร์บ่งบอกวันเดือนปีส่งมอบสินค้าจนถึงวันสิ้นสุดรับประกันสินค้าติดที่ตัวเครื่อง

๔.๔.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือการสาธิตมาก่อน

๔.๔.๓ มีคู่มือการใช้งานและการแก้ปัญหาเบื้องต้น (Quick Guide) ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๔.๔ มีป้ายหรือคู่มือแสดงวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งานประจำวันสำหรับผู้ใช้ติดหรือแขวนไว้บริเวณเครื่อง

๔.๔.๕ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาสำหรับผู้ใช้ (ต้นฉบับ)

๔.๔.๖ มีคู่มือการซ่อมบำรุง (Service Manual) และวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual) สำหรับช่าง (ต้นฉบับ)

๔.๔.๗ การพิจารณาผลิตภัณฑ์

๔.๔.๗.๑ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ ต้องมีหนังสือรับรองจากโรงงานผู้ผลิตพร้อมเอกสารการนำเข้าและจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๗.๒ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ประเทศไทย ต้องมีหนังสือจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๗.๓ สินค้าต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ หรือ GMP เครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐานที่สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กระทรวงสาธารณสุขรับรอง และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๑๔/๔.๔.๗.๔ กรณี...

๔.๔.๗.๔ กรณีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับไฟฟ้าต้องผ่านมาตรฐานความปลอดภัยทางไฟฟ้า IEC ๖๐๖๐๑-๑ และเอกสารดังกล่าวจะต้องยังไม่หมดอายุ มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๘ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการสำรองอะไหล่สำหรับซ่อมบำรุงไม่น้อยกว่า ๕ ปี มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๙ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค

๔.๔.๑๐ ผู้ขายจะต้องทำเครื่องหมายหัวข้อและดรรชนีลงในแคตตาล็อกให้ตรงกับหัวข้อกำหนดของโรงพยาบาล

๔.๔.๑๑ มีหมายเลขโทรศัพท์เพื่อปรึกษาหรือแจ้งซ่อมที่สามารถติดต่อได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ติดไว้บริเวณเครื่องที่สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย

๔.๔.๑๒ กรณีสินค้ามีปัญหา เมื่อทางโรงพยาบาลแจ้งไป ผู้ขายจะต้องติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายใน ๗ วัน ทางผู้ขายต้องนำสินค้าที่มีคุณสมบัติดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางโรงพยาบาลใช้งานจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ และหากผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง สินค้าไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องนำสินค้าใหม่มาเปลี่ยนให้โดยไม่มีเงื่อนไข

๔.๔.๑๓ ผู้ขายจะทำการเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าให้ (Revision Upgrade) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหากสินค้ารุ่นที่ใช้งานมีการพัฒนาประสิทธิภาพขึ้น ภายในระยะประกัน

๔.๔.๑๔ ผู้ขายต้องติดตั้งสินค้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน พร้อมอธิบายการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดีในวันส่งมอบ

๔.๔.๑๕ ผู้ขายต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบปีละ ๑ ครั้ง ภายในระยะประกัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายและส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัดโดยก่อนเข้าปฏิบัติงาน ผู้ขายต้องแจ้งให้โรงพยาบาลฯทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อโรงพยาบาลฯ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจาก **ราคารวม**

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๑,๓๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

การชำระเงินครั้งเดียวเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย) (นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ) (นายโสภณ กองสุก)

๑๕/๙. อัตราค่าปรับ...

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับกรณีส่งมอบพัสดุล่าช้ากว่าระยะเวลาตามสัญญา คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายรับประกันคุณภาพของยูนิตทำฟันและการดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๕ ปี และรับประกันคุณภาพของอุปกรณ์ประกอบตามข้อ ๔.๓ และ ระบบกรอฟันความเร็วสูงตามข้อ ๔.๒.๒.๑ และ ระบบกรอฟันความเร็วต่ำตามข้อ ๔.๒.๒.๒ เป็นระยะเวลา ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบสินค้า

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวกันต์ฤทัย นุ่นช่วย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาววาศินี ศรีสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโสภณ กองสุก)