



ประกาศจังหวัดนครปฐม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อรถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม
จังหวัดนครปฐม ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครปฐม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อรถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

รถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาล	จำนวน	๑	คัน
นครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์			
อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัด			
นครปฐม ๑ คัน			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครปฐม
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็น
ผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้า
ร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ
ร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง
ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ
จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคาร
เป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็น
ผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง
หนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ
หรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ (๑) ข้อ ๑๒.๑ (๒) และ ข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร ไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ - ๑๒.๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช

บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.nkphospital.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๒๔๐๐๕๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสุรชัย โชคกรรชิตไชย)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อรถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๑. พฤศจิกายน ๒๕๖๗.....
เป็นจำนวนเงิน ๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ทันตภัณฑ์ไทย (ที.ดี.พี.) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท ชัยเจริญราษฎร์ ๒๐๒๔ จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท ฟินิกซ์ เซอร์จิคัล อีควิปเมนท์ (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑. นายธารวิทย์ สุขเจริญ	ตำแหน่งทันตแพทย์ (ด้านทันตกรรม) เชี่ยวชาญ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายวรุตม์ ปโรสิยานนท์	ตำแหน่งทันตแพทย์ (ด้านทันตกรรม) ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายสุธีพงศ์ อ่อนมณี	ตำแหน่งนายช่างเทคนิค ชำนาญงาน	กรรมการ

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อรถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๑ คัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดนครปฐม

ลงวันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

จังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

รถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาล	จำนวน	๑	คัน
นครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาทไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลนครปฐม

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของรถทันตกรรมเคลื่อนที่ โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๑ คัน

ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าจะในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

ใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบลงทุน ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ว่า ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรลุทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรลุสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรลุของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรลุทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ ค่าประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะรถทันตกรรมเคลื่อนที่

๑. คุณลักษณะทั่วไปของรถทันตกรรมเคลื่อนที่

- ๑.๑ เป็นรถยนต์ที่มีคัสซีรถสำหรับรถบัสหรือรถบรรทุกเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑.๒ ความยาวของรถไม่น้อยกว่า ๗,๗๐๐ มม.
- ๑.๓ ความกว้างของตัวรถไม่น้อยกว่า ๒,๓๐๐ มม.
- ๑.๔ ความสูงของตัวรถไม่น้อยกว่า ๓,๑๐๐ มม.

๒. ระบบเครื่องยนต์

- ๒.๑ เครื่องยนต์ดีเซล ๔ จังหวะ ระบายความร้อนด้วยน้ำ ยูโร ๓ หรือ ดีกว่า
- ๒.๒ เครื่องยนต์วางด้านหน้า
- ๒.๓ แรงม้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ แรงม้า ที่ ๒,๖๐๐ รอบ/นาที

๓. ระบบเชื้อเพลิง

- ๓.๑ ถังน้ำมันเชื้อเพลิง บรรจุได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร

๔. ระบบส่งกำลัง

- ๔.๑ ระบบขับเคลื่อน เกียร์แบบธรรมดา เดินหน้าไม่น้อยกว่า ๖ เกียร์ ถอยหลัง ๑ เกียร์

๕. ระบบพวงมาลัย

- ๕.๑ พวงมาลัยด้านขวาพร้อมระบบเพาเวอร์ช่วยผ่อนแรง

๖. ระบบกันสะเทือน

- ๖.๑ ด้านหน้า เป็นแบบแหนบแผ่นโค้ง
- ๖.๒ ด้านหลัง เป็นแบบแหนบแผ่นโค้งกึ่งวงรีและแหนบแผ่นโค้งเสริม

๗. ระบบเบรก

- ๗.๑ ระบบเบรกแบบลมล้วนทั้งระบบ
- ๗.๒ มีระบบ ABS ติดตั้งจากโรงงาน

๘. ระบบล้อและยาง

- ๘.๑ ล้อตามมาตรฐานผู้ผลิต
- ๘.๒ ยางตามมาตรฐานผู้ผลิต

๙. ระบบไฟฟ้า

- ๙.๑ แบตเตอรี่ขนาด ๒๔V ๗๕AH ๑๒ โวลต์ ไม่น้อยกว่า ๗๕ แอมป์ จำนวน ๒ ลูก
- ๙.๒ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๒๔ โวลต์ (Generator) ไม่น้อยกว่า ๖ กิโลวัตต์
- ๙.๓ มีสายไฟม้วนขนาด ๖x๒ ความยาว ๕๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์เก็บสายไฟ ๑ ชุด
- ๙.๔ มีเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอย่างน้อย ๑๐ กิโลวัตต์ หรือ ๑๐,๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ เครื่อง

๑๐. ลักษณะภายในรถทันตกรรมเคลื่อนที่

- ๑๐.๑ สามารถแบ่งห้องวางเตียงสำหรับทันตกรรมได้จำนวน จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๒ มีเครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๓ ไฟติดเพดานชนิด LED อย่างน้อยห้องละ ๔ ดวง
- ๑๐.๔ มีระบบพัดลมดูดอากาศพร้อมสวิทช์เปิด-ปิดพัดลมระบายอากาศบนหลังคาขณะดับเครื่องยนต์
- ๑๐.๕ มีเก้าอี้และโต๊ะนั่งรอผู้ใช้บริการแบบพับได้ อย่างน้อย ๑ ชุด
- ๑๐.๖ เครื่องปรับอากาศขนาด ๒๔ โวลต์ สำหรับห้องพนักงาน

- ๑๐.๗ ติดตั้ง แผงสวิทช์และมีไฟแสงสว่างฉุกเฉิน ภายในรถ พร้อมเต้าไฟอย่างน้อย ๖ จุด
- ๑๐.๘ อ่างล้างมือและเคาท์เตอร์ ใช้ก๊อกน้ำแบบระบบ CENSOR จำนวน ๒ ชุด
- ๑๐.๙ ติดตั้งฟิล์มกรองแสงรอบคันสำหรับป้องกันแสงยูวีผ่าน รอบคัน ๖๐% และหน้าต่าง ๔๐%
- ๑๐.๑๐ ติดตั้งผนังกันห้องเป็นแบบถาวรตรงกลางและประตูบานพับมด้านข้างเลื่อนเปิด-ปิด ได้
- ๑๐.๑๑ ติดตั้งช่องเติมอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกบริเวณเครื่องปรับอากาศของผู้ป่วยจำนวน ๒ จุด
- ๑๐.๑๒ ติดตั้งม่านประตูพลาสติก PVC อ่อนใสเลื่อนเปิด-ปิด ได้ที่ประตูสำหรับผู้ให้บริการ

๑๑. ระบบน้ำ

- ๑๑.๑ ถังน้ำดี ขนาด ๑๐๐ ลิตร เกรดพลาสติกใส PP ขาวขุ่น อย่างละ ๑ ใบ
- ๑๑.๒ ถังน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐ ลิตร เกรดพลาสติกใส PP ขาวขุ่น อย่างละ ๑ ใบ
- ๑๒. เดินระบบน้ำและระบบไฟฟ้าที่เหมาะสมตรงประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพพรกัณฑ์ตรกรรม
- ๑๓. ติดตั้งขาเค้ายันเพื่อให้รถจอดได้นิ่งเมื่อให้บริการ
- ๑๔. สีรถและสติ๊กเกอร์ตามที่ลูกค้าต้องการ
- ๑๕. ประตูพร้อมบันไดขึ้น-ลงพับเก็บได้สำหรับผู้ให้บริการอย่างน้อย ๒ ประตู อยู่ด้านซ้ายของตัวรถ และประตูฉุกเฉินด้านขวา ๑ บาน
- ๑๖. เครื่องฟอกอากาศ Medical Grade UV Air Purifier

- ๑๖.๑ แผ่นกรอง Pre-Filter : ดักจับฝุ่นละอองขนาดใหญ่
- ๑๖.๒ แผ่นกรอง HEPA : กรองฝุ่น PM๒.๕ สารก่อภูมิแพ้ ไรฝุ่น แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส
- ๑๖.๓ แผ่นกรอง Activated Carbon และ Zeolite : ช่วยกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ ฟอรั่มัลดีไฮด์ เบนซิน สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และก๊าซที่อันตราย
- ๑๖.๔ แผ่นกรอง Photocatalyst : กำจัดฟอรั่มัลดีไฮด์ เบนซิน สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) และก๊าซอันตรายต่าง ๆ
- ๑๖.๕ UV Light : มี UV เพื่อการกำจัดและฆ่าเชื้อโรคต่าง ๆ เช่น แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส
- ๑๖.๖ Negative Ionizer : มีประจุลบ (Negative Ions) เพื่อดักจับฝุ่นละอองและเชื้อโรคต่าง ๆ ทำให้อากาศบริสุทธิ์ สดชื่น และหลับสบาย
- ๑๖.๗ เซนเซอร์ตรวจจับฝุ่น PM๒.๕ พร้อมสัญญาณไฟแสดงคุณภาพอากาศ หน้าจอแสดงปริมาณฝุ่น PM๒.๕
- ๑๖.๘ ระบบแจ้งเตือนเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ ตั้งเวลา ฟังก์ชันสำหรับการพักผ่อน ระบบอัตโนมัติ และเลือกระดับความเร็วพัดลม
- ๑๖.๙ CADR : อัตราการปล่อยอากาศบริสุทธิ์ ๑๔๑ ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที
- ๑๖.๑๐ รับรองพื้นที่ ๒๗-๕๐ ตารางเมตร
- ๑๖.๑๑ เครื่องฟอกอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑๗. เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)

- ๑๗.๑ เครื่องอัดอากาศเป็นระบบที่ไม่ใช้น้ำมันหล่อลื่น
- ๑๗.๒ กำลังของมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๑ แรงม้า ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์
- ๑๗.๓ จำนวนรอบการหมุนของมอเตอร์ ไม่เกิน ๑,๕๐๐๐ รอบ/นาที
- ๑๗.๔ สามารถผลิตปริมาณอากาศอัดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ลิตร/นาที

- ๑๗.๕ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชำรุด เมื่อเกิดภาวะผิดปกติ
- ๑๗.๖ ถังเก็บอากาศอัดภายในเคลือบกันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร พร้อม Safety Valve และมาตรวัดแสดงแรงดันอากาศอัด ที่เก็บอยู่ในถังและมีวาล์วเปิดปล่อยอากาศและน้ำติดตั้งใช้งานได้อย่างสะดวก
- ๑๗.๗ มีสวิตช์อัตโนมัติควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ให้แรงดันอากาศอัดในถังอยู่ในพิสัยโดยช่วง Cut-In มีแรงดันอากาศอัดไม่ต่ำกว่า ๕ Bar
- ๑๗.๘ ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัด ต้องติดตั้งในห้องติดตั้งยูนิตทำฟืน โดยชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดต้องมีองค์ประกอบและการติดตั้งเรียงลำดับ ก่อนเข้ายูนิตทำฟืน ดังนี้
- ขจัดน้ำที่เกิดจากการควบแน่นภายในอากาศอัดด้วย Water Separator ชนิด Auto-drained ที่มี Differential Pressure Indicator จำนวน ๑ ตัว
 - กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๕ ไมครอน ด้วย Air Filter พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๑ ไมครอน ด้วย Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - กรองอนุภาคที่แขวนลอยในอากาศอัดให้มีขนาดไม่เกิน ๐.๑ ไมครอน ด้วย Micro-Mist Separator with Differential Pressure Indicator พร้อม Metal Guard หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่า จำนวน ๑ ตัว
 - ลดแรงดันของอากาศให้เป็น ๕ Bar ด้วย Air Regulator พร้อมมาตรวัดแรงดันจำนวน ๑ ตัว
- ๑๗.๙ ในกรณีที่ใช้ชุดปรับปรุงคุณภาพอากาศอัดที่มีได้เป็นไปตามข้อกำหนดข้างต้นจะต้องมีคุณภาพอากาศอัดอย่างต่ำตาม Quality Air Class ที่ ๑.๖.๑ ของ ISO ๘๕๗๓ (Dirt Particle Size = ๐.๑ ไมครอน Water Pressure Dew Point = ๑๐ C Oil = ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) โดยมีเอกสารรับรองคุณภาพจากบริษัทผู้ผลิตชุดปรับปรุงคุณภาพพลม

๑๘. เครื่องปรับอากาศ

- ๑๘.๑ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศขนาด ๑๒,๐๐๐ บีทียู
- ๑๘.๒ มีระบบ Fast Cooling เพื่อปรับอุณหภูมิให้เย็นลงอย่างรวดเร็ว และมีระบบ Sleep Mode เทคโนโลยีสำหรับการพักผ่อนที่สมบูรณ์แบบ ทำงานเสียงเงียบสุดเพียง ๑๙ dB
- ๑๘.๓ สามารถถอดล้างแผ่นกรองอากาศได้ง่าย
- ๑๘.๔ มีโปรแกรมกำหนดเวลาเปิด-ปิด ล่วงหน้า
- ๑๘.๕ มีระบบฟอกอากาศ PM ๒.๕ ภายในห้องทันตกรรม ที่สามารถดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับ ๒.๕ ไมครอน
- ๑๘.๖ มี V-Air Filter ยับยั้งแบคทีเรีย ไวรัส และเชื้อราได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑๘.๗ เคลือบสารในชิ้นส่วนของเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมันที่ปะปนในอากาศ (Dual Barrier Coating)
- ๑๘.๘ มีเทคโนโลยีฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง ดักจับ และยับยั้งสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็กด้วยประจุไฟฟ้า (Plasma Quad Connect)
- ๑๘.๙ ชุดคอยล์ร้อน MFC (Multi-Flow Condenser) เป็นคอยล์อลูมิเนียมอัลลอยผสม zinc และเคลือบสารพิเศษป้องกันการกัดกร่อน

- ๑๘.๙ ใช้ได้กับระบบกระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์
- ๑๘.๑๐ เครื่องปรับอากาศเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๑๘.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๑๘.๑๒ ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO๙๐๐๑ , ISO๑๔๐๐๑ และ ISO๔๕๐๐๑

รายละเอียดอุปกรณ์เครื่องมือทันตกรรมต่อยูนิต

๑.คุณลักษณะทั่วไปเครื่องมือตรวจ และรักษาโรคฟันพร้อมอุปกรณ์

- ๑.๑ ประกอบด้วย ระบบให้แสงสว่าง ระบบเครื่องกรอฟัน ระบบควบคุม ระบบดูดน้ำลาย ระบบน้ำ บ้วนปาก แก้อัดคนไข้ แก้อัดสำหรับทันตแพทย์ และแก้อัดสำหรับผู้ช่วยทันตแพทย์
- ๑.๒ ยูนิตมีจุดต่อ Coupling น้ำ สำหรับเครื่องดูดหินปูน พร้อมปุ่มปรับปริมาณน้ำ และมีหัวต่อแบบ Non-Return Value สำหรับเสียบท่อ น้ำได้
- ๑.๓ มีที่ดูฟิล์มเอกซเรย์ LED ในตำแหน่งที่ผู้ให้การรักษาสามารถดูได้สะดวกและชัดเจน
- ๑.๔ เป็นแบบ Chair Mounted Unit (แขนของ Tray ติดทางด้านขวาของเก้าอี้) เนื่องจากสะดวกในการปฏิบัติงาน โดยการเข้า-ออกของคนไข้จะไม่กีดขวางต่อการปฏิบัติงานของทันตแพทย์
- ๑.๕ มีถาดวางเครื่องมือฝังผู้ช่วยทันตแพทย์ยึดติดกับบริเวณ suction พร้อมระบบควบคุมการปรับตำแหน่ง (เนื่องจากสะดวกในการช่วยวางอุปกรณ์ขณะปฏิบัติงาน)
- ๑.๖ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์ และลดแรงดันไฟฟ้าให้ไม่เกิน ๕๐ โวลต์ ใช้กับระบบทำงานภายในยูนิตทั้งหมด ยกเว้นส่วนที่เป็นมอเตอร์

๒.คุณลักษณะทางเทคนิค

๒.๑ ระบบให้แสงสว่าง

- ๒.๑.๑ หลอดไฟ เป็นชนิด LED ๒ หลอดเป็นชนิดงานสะท้อนแบบ ๒ แผ่น มี ๒๕๘ มุม สะท้อนเรียงตัวเป็นแบบ Parabola ช่วยลดเงาบัง แสงสว่างที่ได้ปราศจากความร้อน
- ๒.๑.๒ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๗-๒๔ VAC ๕๐/๖๐ Hz
- ๒.๑.๓ ให้ความเข้มแสงที่ระยะโฟกัสได้ตั้งแต่ ๓,๐๐๐ - ๔๕,๐๐๐ Lux (ลักซ์)
- ๒.๑.๔ ระยะโฟกัสที่จุดปฏิบัติงาน ๗๐ เซนติเมตร
- ๒.๑.๕ มีพื้นที่ส่องสว่าง (Light Spot) ขนาดประมาณ ๑๗๐ x ๙๕ มิลลิเมตร
- ๒.๑.๖ สามารถปรับระดับความเข้มของแสงที่ระยะโฟกัสได้แบบต่อเนื่องได้มากกว่า ๓ ระดับ
- ๒.๑.๗ ด้ามจับสองข้างซ้าย-ขวา สามารถถอดนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ °C
- ๒.๑.๘ สามารถปรับหัวโคมไฟได้ ๓ แกน คือ ปรับขึ้น-ลง ปรับซ้าย-ขวา และปรับเอียงซ้าย-ขวาได้ เพื่อปรับมุมมองศاقพื้นที่การส่องสว่างของโคมไฟ
- ๒.๑.๙ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๕,๐๐๐ °K (องศาเคลวิน)
- ๒.๑.๑๐ สามารถปรับระดับความเข้มของแสงที่ระยะโฟกัสได้แบบต่อเนื่องได้มากกว่า ๓ ระดับ
- ๒.๑.๑๑ ด้ามจับสองข้างซ้าย-ขวา สามารถถอดนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ °C
- ๒.๑.๑๒ สามารถปรับหัวโคมไฟได้ ๓ แกน คือ ปรับขึ้น-ลง ปรับซ้าย-ขวา และปรับเอียงซ้าย-ขวาได้ เพื่อปรับมุมมองศاقพื้นที่การส่องสว่างของโคมไฟ

/๒.๑.๑๓ Color...

๒.๑.๑๓ Color Temperature อยู่ระหว่าง ๕,๐๐๐ °K (องศาเคลวิน)

๒.๑.๑๔ โคมไฟติดอยู่กับยูนิต มีสวิตช์ปิด - เปิด เป็นระบบ Sensor

๒.๑.๑๕ Flexible Arm สำหรับยึดโคมไฟ ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิม สามารถปรับระดับโคมไฟได้ สะดวกทั้งแนวตั้ง และแนวระนาบ

๒.๒ ระบบเครื่องกรอฟัน

๒.๒.๑ ด้ามกรอ ประกอบด้วย

๒.๒.๑.๑ ด้ามกรอเร็ว ชนิดมีไฟในตัว (Airtor) จำนวน ๒ ด้ามกรอ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- เป็นชนิด Ball Bearings มีความเร็วรอบ ๓๓๐,๐๐๐ - ๔๓๐,๐๐๐ รอบต่อนาที และเป็น Push button สำหรับการเปลี่ยนหัวกรอ Bur
- เป็นชนิดที่มีรูน้ำออกระบายความร้อนของหัว Bur จากการกรอฟันที่ส่วนหัว ไม่น้อยกว่า ๓ รู
- มีระบบ Self-generating LED สามารถให้แสงสว่างด้วยตัวเอง
- ข้อต่อ (Coupling) เป็นแบบ Quick Disconnection หมุนได้โดยรอบ และด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)
- สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ °C

๒.๒.๑.๒ ด้ามกรอช้า จำนวน ๑ ด้ามกรอ โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- Micromotor เป็นชนิด Air Micromotor โดยมีด้านท้ายเป็นแบบ Mid West Type (๔ Holes)
- มอเตอร์สามารถหมุนด้วยความเร็วสูงสุด ๒๕,๐๐๐ รอบ/นาที สามารถต่อสเปรย์น้ำได้ และสามารถปรับความเร็วได้โดยการหมุนแหวนปรับที่ด้ามกรอ
- มีด้ามต่อชนิดตรง (Straight) และชนิดหักมุม (Contra Angle) อย่างละ ๑ ด้ามต่อ สามารถฆ่าเชื้อโรคโดยการนิ่งฆ่าเชื้อได้โดยทนความร้อนได้สูงถึง ๑๓๕ °C ยกเว้น Electric Micromotor

๒.๒.๑.๓ Triple Syringe โดยติดตั้งในตำแหน่งชุดหัวกรอ ๑ ชุด และตำแหน่งของชุด Suction ๑ ชุด โดยมีคุณลักษณะดังนี้

- สามารถเป่าน้ำหรือลม ได้อย่างหนึ่งได้
- สามารถเป่าน้ำและลมพร้อมกันได้
- สามารถดึงปลายทึบออกได้ง่ายเพื่อนำไปนิ่งฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ ๑๓๕ °C
- มีปลายทึบสำรอง จำนวน ๒ อัน

๒.๒.๑.๔ สายด้ามกรอ Triple Syringe ทุกเส้นเป็นเส้นตรงทำด้วยซิลิโคน สายด้ามกรอ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ และมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๒.๒.๑.๕ ภาชนะบรรจุน้ำกลั่นสำหรับใช้กับหัวกรอ

- เป็นภาชนะใสไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน ทนความดันไม่น้อยกว่า ๓ Bar
- มีความจุไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร
- สามารถถอดเปลี่ยนภาชนะออกเพื่อเติมน้ำหรือทำความสะอาดได้สะดวก

/- มีระบบ...

- มีระบบระบายลมทันที ก่อนถอดเปลี่ยน
- มีภาชนะสำรอง ๒ ใบ
- มีตัว Guard ป้องกันการแตกกระจายของภาชนะที่บรรจุน้ำ เมื่อเกิดการระเบิด อันเนื่องจากแรงดันอากาศอัดภายในภาชนะ ตัวภาชนะจะไม่แตกกระจายจนเป็นอันตรายแก่ผู้อยู่ใกล้เคียง

๒.๓ ระบบควบคุม

๒.๓.๑ ระบบควบคุมการทำงานของด้ามกรอ

- ๒.๓.๑.๑ มีระบบ First Priority ควบคุมการทำงานของด้ามกรอ โดยเมื่อยกด้ามกรอหลายหัวกรอ ระบบจะควบคุมให้หัวกรอที่ยกก่อนแรกทำงานเพียงหัวเดียว เพื่อให้สามารถยกด้ามกรออื่นได้เมื่อต้องการเตรียมใส่เบอร์ได้สะดวก
- ๒.๓.๑.๒ ระบบป้องกันการดูดน้ำย้อนกลับเข้าด้ามกรอ
- ๒.๓.๑.๓ หัวกรอทั้งสามรองรับด้วยที่แขวนสวิทช์ลม สามารถหยิบหัวกรอออกใช้ได้ทันทีและวางหัวกรอเข้าที่ได้ โดยไม่ต้องใช้แรงกด
- ๒.๓.๑.๔ มี Air Filter สำหรับกรองอนุภาคสิ่งสกปรก ขนาด ๑ ไมครอน อยู่ใต้ถาด
- ๒.๓.๑.๕ มีมาตรวัดความดันลมขณะทำงานและปุ่มปรับน้ำของหัวกรออยู่ด้านข้างของกล่อง
- ๒.๓.๑.๖ มีตัวกรองน้ำก่อนเข้าหัวกรอ และหัวเป่าน้ำ-ลม
- ๒.๓.๑.๗ สายที่เป็นทางเดินของน้ำและอากาศอัดภายในระบบควบคุมต้องเป็นสายที่ทำจาก Polyurethane (PU) โดยมีการระบุ Polyurethane หรือ PU และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายที่ตัวสาย
- ๒.๓.๑.๘ โครงชุดถาดกรอพื้นควบคุมหัวกรอทำด้วยไฟเบอร์กลาส มีที่วางถาดใส่เครื่องมือ ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ X ๖๐ เซนติเมตร ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า
- ๒.๓.๑.๙ มีที่วางหรือใส่ด้ามกรอ ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง สำหรับด้ามกรอเร็ว ๒ ช่อง สำหรับด้ามกรอช้า ๑ ช่อง และ Triple Syringe ๑ ช่อง
- ๒.๓.๑.๑๐ เครื่องกรอพื้น ซึ่งทำด้วยไฟเบอร์กลาสยึดติดกับแขนซึ่งอยู่ด้านขวามือของเก้าอี้ สามารถปรับตำแหน่งของถาดได้ทั้งแนวตั้ง และแนวระดับ
- ๒.๓.๒ สวิตช์เท้า สามารถควบคุมการปรับระดับสูง - ต่ำ และปรับระดับพนักพิงของเก้าอี้คนใช้ ควบคุมการทำงานของด้ามกรอ มีสวิตช์กดเปิด - ปิดน้ำลงแก้วด้วยสวิตช์เท้า

๒.๔ ระบบดูดน้ำลาย (Saliva Ejector และ High Volume Suction)

- ๒.๔.๑ เป็น Motor Suction ที่ไม่ใช้น้ำร่วมในการทำให้เกิดแรงดูด
- ๒.๔.๒ แรงดูดของ High Volume Suction มีค่าแรงดูดอยู่ไม่ต่ำกว่า -๘๐ mmHg หรือเทียบเท่า
- ๒.๔.๓ Saliva Ejection และ High Volume Suction สามารถทำงานพร้อมกันได้โดยแรงดูดไม่ตก และการทำงานเป็นแบบอัตโนมัติ
- ๒.๔.๔ หัวดูดน้ำลายสามารถติดตั้งใช้งานได้ ๒ ระบบ คือ ระบบ Air Suction และ Motor Suction สามารถใช้งานในเวลาเดียวกันได้
- ๒.๔.๕ มี Saliva Ejector ใช้ระบบความดันลม ๑ ชุด
- ๒.๔.๖ มี High Volume Suction ใช้ระบบ Motor Suction ๑ ชุด (หัวดูด ๒ หัว)

/๒.๔.๗ มีที่ดัก...

- ๒.๔.๗ มีที่ดักเศษวัสดุที่ดูดก่อนปล่อยลงท่อน้ำทิ้ง และสามารถนำออกมาล้างและทำความสะอาดได้
 - ๒.๔.๘ มีการป้องกันของเหลวจากการดูดเข้าสู่ตัวมอเตอร์ได้ในทุกกรณี
 - ๒.๔.๙ มีระบบป้องกันมอเตอร์ชาร์ต กรณีใช้งานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
 - ๒.๔.๑๐ ลมที่ปล่อยออกมาจาก Motor Suction ต้องผ่าน Bacterial Filter โดยไม่ทำให้ประสิทธิภาพการดูดลดลง
 - ๒.๔.๑๑ Bacterial Filter สามารถถอดเปลี่ยนหรือทำความสะอาดได้สะดวก และต้องมีสำรอง ๑ ชุด
 - ๒.๔.๑๒ สายดูดสำหรับ Saliva Ejector และ High Volume Suction ผนังด้านในทำด้วยซิลิโคนหรือเคลือบซิลิโคนมีคุณสมบัติไม่หดหรือตีบตัวขณะใช้งาน
- ๒.๕ ระบบน้ำบ้วนปาก
- ๒.๕.๑ ส่วนโครงของชุดอ่างบ้วนปากทำด้วยไฟเบอร์กลาส เพื่อไม่ให้เกิดสนิม และป้องกันไฟรั่ว
 - ๒.๕.๒ ชุดดูดน้ำลายประกอบด้วยที่แขวนหัวเป่าน้ำ - ลม ๑ หัว, หัวดูดน้ำลาย Motor Suction ๒ หัว, หัวดูดน้ำลาย Air Suction ๑ หัว และทางด้านผู้ช่วยมีกล่องทำด้วยไฟเบอร์กลาสด้านบน มีถาดวางเครื่องมือทำจาก Stainless ขนาดประมาณไม่น้อยกว่า ๑๔ X ๒๐ เซนติเมตร และสวิตช์ควบคุมเก้าอี้ได้ ๖ ตำแหน่ง
 - ๒.๕.๓ มีที่กรองน้ำก่อนที่จะเข้าสู่ระบบน้ำบ้วนปากและสามารถถอดที่กรองมาล้างทำความสะอาดได้
 - ๒.๕.๔ ที่วางแก้วน้ำ มี ๒ ระบบ คือ ระบบเติมน้ำลงแก้วน้ำอัตโนมัติ (ใช้น้ำหนัก) และระบบธรรมดาเปิด - ปิดน้ำด้วยมือ มีสวิตช์เปิด - ปิดไฟ Solenoid กรณีน้ำประปาไม่ไหล
 - ๒.๕.๕ ก๊อกน้ำลงแก้วและก๊อกน้ำลงอ่างบ้วนปากสามารถดึงออกมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือในการถอด
 - ๒.๕.๖ อ่างบ้วนน้ำสำหรับคนไข้ทำด้วย Ceramic ที่คราบสกปรกไม่เกาะติด สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้ โดยไม่รวมที่วางแก้วน้ำและไม่ต้องใช้เครื่องมือในการถอด ในกรณีอ่างบ้วนปากชาร์ตยังสามารถใช้งานได้ตามปกติ และมีท่อน้ำปล่อยน้ำลงในอ่าง มีที่กรองวัสดุอย่างหยาบภายในอ่างและมีที่กรองวัสดุอย่างละเอียดทำจากโลหะอยู่ใต้อ่างที่สามารถยกออกมาล้างทำความสะอาดได้ง่าย มีรูปแบบรายละเอียดอ่างบ้วนปากที่ชัดเจนสามารถบ่งบอกถึงลักษณะของอ่างบ้วนปาก
 - ๒.๕.๗ มีที่กรองวัสดุก่อนลงท่อน้ำทิ้งที่สามารถถอดมาล้างและทำความสะอาดได้
 - ๒.๕.๘ มีที่ดักผง Amalgam ก่อนลงน้ำทิ้งที่สามารถถ่ายผง Amalgam ทิ้งได้
 - ๒.๕.๙ มี Triple Syringe ๑ ชุด พร้อมที่วาง (คุณสมบัติเดียวกับข้อ ๒.๒.๒.๓)
- ๒.๖ เก้าอี้คนไข้
- ๒.๖.๑ เป็นชนิด Electro-Hydraulic Chair สามารถปรับพนักเก้าอี้ให้เอน นิ่ง หรือ นอน และสามารถปรับระดับความสูง - ต่ำของเก้าอี้
 - ๒.๖.๒ Head Rest จะต้องมีการรองรับ Occipital Prominence ของศีรษะคนไข้และสามารถปรับสูง - ต่ำ ได้ตามความต้องการ ตลอดจนสามารถใช้กับเด็กได้
 - ๒.๖.๓ ระบบในการปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) เมื่อใช้กับคนไข้ที่มีน้ำหนักตัวมาก ตำแหน่งที่ตั้งไว้ต้องไม่เปลี่ยนแปลง

- ๒.๖.๔ ปุ่มปรับตำแหน่ง Preset และ Auto return (Zero Position) จะต้องมือน้อย ๓ จุด จาก ๔ จุด ดังนี้ บริเวณผาดวางเครื่องมือ แก้อัคนไข้ บริเวณอ่างบัวน้ำ และสวิทซ์เท้า
- ๒.๖.๕ ที่ฐานแก้อัมี Emergency Stop ๑ จุด
- ๒.๗ อุปกรณ์ประกอบ
- ๒.๗.๑ แก้อัทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๗.๑.๑ มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ ฐานแก้อัทำด้วยอลูมิเนียม
- ๒.๗.๑.๒ ปรับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบ Pneumatic บังคับด้วยเท้าโดยตัวบังคับอยู่ติดกับ ใต้ฐานที่ปักเท้า
- ๒.๗.๑.๓ มี Lumbar Support
- ๒.๗.๑.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับยูนิตทำฟัน
- ๒.๗.๒ แก้อัผู้ช่วยทันตแพทย์ จำนวน ๑ ตัว
- ๒.๗.๒.๑ มีล้อเลื่อน ๕ ล้อ ฐานแก้อัทำด้วยอลูมิเนียม
- ๒.๗.๒.๒ รับความสูง-ต่ำ ได้ด้วยระบบ Pneumatic บังคับด้วยเท้าโดยตัวบังคับอยู่ติดกับ ที่ปักเท้า
- ๒.๗.๒.๓ มี Lumbar Support และที่ปักเท้า
- ๒.๗.๒.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับยูนิตทำฟัน
- ๒.๘ เงื่อนไขเฉพาะอุปกรณ์เครื่องมือทันตกรรม
- ๒.๘.๑ ยูนิตทำฟันต้องผลิตโดยโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ และ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต การติดตั้ง การบริการและการจัดจำหน่ายของยูนิตทำฟันโดยเฉพาะ
- ๒.๘.๒ ยูนิตทำฟันเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน (มอก.) จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และมีใบรับจดทะเบียนผลิตเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๒.๘.๓ ด้ามกรอฟัน (ด้ามกรอเร็วและด้ามกรอช้า) , โคมไฟส่องปาก และเครื่องดูดน้ำลาย (Motor Suction) ได้รับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๑๖ และมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข
- ๒.๘.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตยูนิตทำฟัน มีการสำรองอะไหล่เป็นเวลาอย่างน้อย ๗ ปี และมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายของอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ จากบริษัทผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ หรือจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง มาแสดงต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา
- ๒.๘.๕ เมื่อติดตั้งแล้วต้องมีคุณสมบัติที่สำคัญในการใช้ดังนี้
- ๒.๘.๕.๑ คู่มือมาตรฐานวัดแสดงการทำงานของหัวกรอ เมื่อหัวกรอเร็วทำงานติดต่อกันเป็นเวลา มากกว่า ๑๕ นาที ต้องได้แรงดันลมตามคุณลักษณะที่กำหนดของหัวกรอนั้นๆ ตามเอกสารกำกับหัวกรอ
- ๒.๘.๕.๒ ในช่วงที่เครื่องอัดอากาศทำงานที่แรงดันลมต่ำกว่า ๕ kg/cm^๒ ตลอดเวลา ๓๐ นาที แรงลมที่หัวกรอ ต้องเป็นไปตามข้อ ๒.๘.๕.๑

/๒.๘.๕.๓ เมื่อเป่า...

๒.๘.๕.๓ เมื่อเป่าลมออกจาก Triple Syringe ไปที่กระจกสองปากต้องไม่มีละอองน้ำเกาะติด และคงคุณสมบัตินี้ตลอดช่วงเวลาในระยะประกัน

๒.๘.๖ มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเป็นภาษาไทย

๒.๘.๗ มีคู่มือการซ่อมและวงจรของเครื่อง (Technical/Service Manual)

๒.๘.๘ ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายต้องรีบดำเนินการแก้ไขใช้งานได้ดีภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ปกติผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๒.๘.๙ ผู้ขายต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

รายละเอียดอุปกรณ์และการรับประกันของรถทันตกรรมเคลื่อนที่

๑. รถบัสทันตกรรม	๑	คัน
๒. เตียงสำหรับทันตกรรม	๒	ชุด
๓. เครื่องปั่นไฟ ขนาด ๖ กิโลวัตต์ (๖ KW)	๑	ชุด
๔. ถังน้ำดี ขนาด ๑๐๐ ลิตร เกรดพลาสติกใส PP ขาวขุ่น	๑	ใบ
๕. ถังน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐ ลิตร เกรดพลาสติกใส PP ขาวขุ่น	๑	ใบ
๖. เครื่องปรับอากาศ ๑๒,๐๐๐ BTU	๒	ชุด
๗. เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ๑๐ กิโลวัตต์	๑	ชุด
๘. ไฟติดเพดานชนิด LED อย่างน้อยห้องละ ๔ ดวง	๒	ชุด
๙. อ่างล้างมือและเคาน์เตอร์ ก๊อกน้ำแบบ CENSOR	๒	ชุด
๑๐. สายไฟม้วน (ขนาด ๖ x ๒) ความยาว ๕๐ เมตร พร้อมโรลสายไฟ	๑	ชุด
๑๑. พัดลมดูดอากาศ พร้อมสวิตช์เปิดพัดลมระบายอากาศ บนหลังคาขณะดับเครื่องยนต์ (ปลายเท้าคนไข้)	๑	ชุด
๑๒. เก้าอี้และโต๊ะนั่งรอผู้ใช้บริการแบบพับได้ (โต๊ะพับ ๑ เก้าอี้ ๒)	๑	ชุด
๑๓. ขาค้ำยันแบบปรับมือด้านหน้าและหลังรถ	๔	ตัว
๑๔. เครื่องปรับอากาศ ๒๔ โวลต์ สำหรับห้องพนักงานคนขับรถ	๑	ชุด
๑๕. ติดฟิล์มกรองแสง รอบคัน (๖๐%) และ หน้ารถ (๔๐%)		
๑๖. ติดตั้งแผงสวิตช์และมีไฟแสงสว่างฉุกเฉิน	๖	จุด
๑๗. เต้าไฟภายในรถ (เคาน์เตอร์+เตียงทันตกรรม+ ที่พักคอย)		
๑๘. เดินระบบน้ำและระบบไฟ ที่เหมาะสมตรงประกาศกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ รถทันตกรรม		
๑๙. สีรถ /Sticker ตามลูกค้าต้องการ		
๒๐. ผนังกันห้องทำฟันแบบเลื่อน (เปิด-ปิด)	๑	ชุด
๒๑. ชุดแป้นชาร์จไฟแบบ USB	๒	ชุด
๒๒. กล้องถ่ายวิดีโอ พร้อมบันทึกภายนอกรถยนต์	๑	ชุด
๒๓. ยางอะไหล่รถยนต์	๑	ชุด

/๒๔. ติดไฟ...

๒๔. ติดไฟสัญลักษณ์ของประเภทรถตามกรมขนส่งทางบกกำหนด		
๒๕. เครื่องฟอกอากาศ Medical Grade UV Ari Purifier	๒	ชุด
๒๖. เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	๒	ชุด
๒๗. เครื่องดูดน้ำลาย (Motor Suction)	๒	ชุด

เงื่อนไขเฉพาะ

๑. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นระยะเวลาที่กำหนดไม่น้อยกว่านี้ นับจากวันรับมอบของครบ

๑.๑ รถคันตกรวม : รับประกันสินค้า ๒ ปี หรือ ๕๐,๐๐๐ กม.

(อย่างไรอย่างหนึ่งถึงก่อน) ฟรีค่าแรงและค่าบริการ รวมอุปกรณ์สิ้นเปลืองและสีหรือ
เช่น น้ำมันเครื่อง, ใส้กรองน้ำมันเครื่อง, แผ่นกรองเครื่องปรับอากาศ, ตามกำหนดระยะเวลาการซ่อมบำรุง
และ ยางรถ ๑ ชุด

๑.๒ เครื่องอุปกรณ์ส่วนควบอื่น ๆ

- เครื่องปั่นไฟ รับประกันสินค้า ๒ ปี
- ถังน้ำดี-น้ำเสีย รับประกันสินค้า ๒ ปี
- เครื่องปรับอากาศ ขนาด ๑๒,๐๐๐ BTU รับประกันสินค้า ๒ ปี
- เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า ๑๐ กิโลวัตต์ รับประกันสินค้า ๒ ปี
- อ่างล้างมือและเคาน์เตอร์ ก๊อกน้ำแบบ Sensor รับประกันสินค้า ๒ ปี
- พัดลมดูดอากาศ รับประกันสินค้า ๒ ปี
- สายไฟม้วน รับประกันสินค้า ๒ ปี
- ระบบแอร์ ระบบไฟ และระบบน้ำภายในรถ รับประกันสินค้า ๒ ปี
- ขาค้ายันแบบปรับมือด้านหน้าและหลังรถ รับประกันสินค้า ๒ ปี
- กล้องถ่ายวิดีโอ และชุดแป้นชาร์จไฟแบบ USB รับประกันสินค้า ๒ ปี

๑.๓ เครื่องฟอกอากาศ Medical Grade UA Air Purifier รับประกันสินค้า ๒ ปี ยกเว้นแผ่นกรองและ
หลอด UV-C

๑.๔ อุปกรณ์เครื่องมือทันตกรรมรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ ปี (ยกเว้นด้ามกรอฟัน)

๑.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นแบบร่าง ๒ มิติ (๒D) และ ๓ มิติ (๓D) ของรูปแบบรถทันตกรรม มาแสดง
ต่อคณะกรรมการในวันยื่นเสนอราคา

๒. ในระยะประกันผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษารถยนต์แบบรวมอะไหล่ตามตารางที่กำหนดโดยไม่ได้
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ๆ

Maintenance (Diesel)

ครั้งที่		๑	๒	๓	๔		
JOB NO		๑๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	กรณีที่ไม่ถึงกำหนดระยะทาง	ผลิตภัณฑ์บริการ
๑	เครื่องยนต์: ตรวจสอบสภาพภายนอก การรั่ว/ความเสียหาย ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องยนต์, สายพานเครื่อง	.	.	.	.
๒	ระบบเกียร์ธรรมดา: ตรวจสอบสภาพภายนอก การรั่ว/ความเสียหาย	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๓	ระบบรองรับน้ำหนัก: ตรวจสอบสภาพ โช้คอัพ/แหนบหน้า - หลัง กันโคลง		.		.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๔	เพลาลูกหน้า: อัดจาระบีจุดบริเวณคอ ม้า				.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๕	เพลาลูกหลัง: ตรวจสอบสภาพภายนอก การรั่ว/ความเสียหาย				.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๖	ระบบเบรก: ตรวจสอบการทำงาน ระบบเบรก/รั่ว, สภาพวาล์วลมในระบบ/รั่ว ความหนาผ้าเบรก ล้อหน้าและหลัง	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๗	ระบบพวงมาลัย: ตรวจสอบระดับน้ำมันพาวเวอร์, ตรวจสอบข้อต่อ ยอยด์บังคับคันเลี้ยวและสภาพยางล้อ	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	

/๘. ระบบระบาย...

๘	ระบบระบายความร้อน: ตรวจสอบระดับน้ำ/ความเข้มข้น, ความสะอาดรังผึ้งหม้อน้ำ/อินเตอร์คูลเลอร์, ตรวจสอบสายพานเครื่องยนต์	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๙	อากาศเข้าเครื่องยนต์: ตรวจสอบท่อทางระหว่างกรองอากาศกับเครื่องยนต์ การรั่ว/ความเสียหาย ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๐	ระบบไฟ: ตรวจสอบเติมน้ำกลั่น แบตเตอรี่, ตรวจสอบสายไฟ/ขั้วต่อสายหลุดหลวม/เสียหาย	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๑	ระบบหล่อลื่น: เปลี่ยนน้ำมันเครื่องพร้อมไส้กรองทุก ๑๐,๐๐๐ กิโลเมตร	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๒	ระบบเกียร์ธรรมดา: เปลี่ยนน้ำมันเกียร์ ๘๐W๙๐	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๓	เพลาลูก: เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเฟืองท้าย	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๔	ระบบจุดระเบิด: ตรวจสอบเช็คคอยด์ จุดระเบิด/หัวเทียน	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๕	เครื่องยนต์: ตรวจสอบ/ปรับระยะห่างวาล์ว	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๖	ระบบรองรับน้ำหนัก: ตรวจสอบแรงขันของสเดย์ยึดต่าง ๆ สาทรกแหนบ น็อตกันโคลง	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๗	ช่วงล่าง ตรวจสอบเช็คลูกหมากคันทันซึก - คันทัน	.	.	.	.	ทำทุก ๆ ๑ ปี	

๑๘	เพลาน้ำ: เปลี่ยนจาระบีลูกปืนล้อหน้า					•	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๑๙	เพลาลัง: ตรวจสอบจุดติดตั้งและแรงขัน น็อตล้อ					•	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๒๐	ระบบระบายความร้อน: เปลี่ยนถ่ายน้ำและน้ำมันยาหล่อเย็นระบบความร้อน					•	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๒๑	ระบบพวงมาลัย: เปลี่ยนถ่ายน้ำมันพาวเวอร์					•	ทำทุก ๆ ๑ ปี	
๒๒	ระบบปรับอากาศ: ทำความสะอาดกรองแอร์คอยด์ร้อนคอยด์เย็น ตรวจสอบน้ำยาแอร์ คอมเพลส					•	•	ทำทุก ๆ ๑ ปี
๒๓	ระบบคลัชท์: เปลี่ยนถ่ายน้ำมันคลัชท์ ปรับตั้งระยะฟรีคลัชท์	เปลี่ยนทุก ๆ ๑ ปี						
๒๔	สลักยาง	ทุก ๆ ๑ ปี						
๒๕	ยางรถยนต์	เปลี่ยนเมื่อครบ ๒ ปี						

๓. ผู้ขายต้องจะทำประกันภัยประเภท ๓ ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๔. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดแบบความเห็นชอบกับทางกรมขนส่งทางบก
๕. ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายค่าจดทะเบียนแผ่นป้ายกับกรมขนส่งทางบก และการจดทะเบียนผู้ประกอบการ "รถบรรทุกเฉพาะกิจ หรือรถขนส่งกรรมเคลื่อนที่"
๖. ในวันส่งมอบผู้ขายต้องเติมน้ำมันเต็มถัง
๗. ผู้ขายต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษารถยนต์และอุปกรณ์ที่ติดตั้งทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

.....

Yosh