



## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. รถเข็นเคลื่อนย้าย	จำนวน ๑ คัน
๒. ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก	จำนวน ๑ ชุด
๓. กระจากรายภาพบำบัด	จำนวน ๑ บาน
๔. เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องกระตุนกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราชาวด์	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. เครื่องซั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๒ เครื่อง
๘. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. แผ่นประครอบไฟฟ้า	จำนวน ๔ ชิ้น
๑๐. เครื่องชุดทินปูนไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓. เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรอฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. เครื่องบีบและผสมสารอุดฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๖. เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก	จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูก rage งบการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว  
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เขียนข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม 在 การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ขอตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหันแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนี้สือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประภัติตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา.rับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๕๗๐๔ ต่อ ๓๑๘,๓๑๙ ในวันและเวลา  
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๕ ชั้นวานน์ พ.ศ. ๒๕๖๗

\_\_\_\_\_  
นายวิชัย บรรดาศักดิ์

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖ /๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๗

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. รถเข็นเคลื่อนย้าย	จำนวน ๑ คัน
๒. ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก	จำนวน ๑ ชุด
๓. กระจาภัยภาพบำบัด	จำนวน ๑ บาน
๔. เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น	จำนวน ๑ เครื่อง
๕. เครื่องกระตุนกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราชาวด์	จำนวน ๑ เครื่อง
๖. เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๗. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๒ เครื่อง
๘. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง
๙. แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า	จำนวน ๕ ชิ้น
๑๐. เครื่องขุดหินปูนไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๑. เครื่องฉายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓. เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้วยกรอบฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. เครื่องนีเช่่อโรคด้วยไอน้ำ	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. เครื่องบันและผสมสารอุดฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๖. เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก	จำนวน ๑ เครื่อง

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้  
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๔ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย
- 
- อิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๕ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๖ แบบหนังสือค้ำประกัน
- (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๗ บทนิยาม
- (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
- (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๘ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
- (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- 
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาซื้อ จำนวน -๒๒- หน้า
- ๑.๑๑ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคากองคง) ใน
- การจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง จำนวน -๒- หน้า
- 
๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุขไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดายหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
- ๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

เทศบาล ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทําการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารธุรกิจหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมเข้ามาในชั้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารธุรกิจและความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่

เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งไว้ในให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติลงลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายรื่องหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชน์จำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายรื่องกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน

หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้าถึงข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองของเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารรายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

- (๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทนงสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรและตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น
- (๒) แคตตาล็อกและแบบรูปประยุกต์เฉพาะ เทคนิค ตามข้อ ๔.๔
- (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสถาบันกรรมการสากล แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) เอกสารตามที่กำหนดในรายละเอียดคุณลักษณะและรายการลงครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ

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

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

## ๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อมูลให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบไฟล์เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๕.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนยันราคามิន้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนยันราคานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ต้นได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคากลางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่นี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๕.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๕.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลาที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคากลาง จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคามิได้ โดยเด็ดขาด

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๕.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายได้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

#### ๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคานี้เสนอจะต้องเป็นราคาน้ำหนึ่งก้าวเดียว ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคานี้ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแบบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย

จะเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือ เป็นการผิดพลาดเดลกันอย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งให้จริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาได หรือราคานี้ เสนอหักหมัดก็ได และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการได หรืออาจ จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ ไม่ได รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอจะทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออนันนี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคากว่าราคาต่ำสุดของ

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคากลางก่อนผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเริ่มมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาทั่วไปของประเทศไทย เสนอราคากลางก่อนผู้เสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาทั่วไปของประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ ๖.๘ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคากลางก่อนผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคากลางก่อนผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวาระนี้ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ดังนี้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประการราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวงหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากลางที่ประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือرافท์ที่ธนาคารเชื่อมสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือرافท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ

ตราฟ์ที่นั่นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำการสัญญา หรือก่อนวันนี้ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศไทย ตามด้วยอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยอนุโลมให้เข้าตามด้วยอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้คนจะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจสอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราอัตรายละ ๐.๒๐ ของราคาก่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้คนจะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี

ว่าการกระทรวงคุณภาพชีวภาพกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคุณภาพชีวภาพเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมาซึ่งประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเข่นนั่นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคุณภาพชีวภาพเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซึ่ง เป็นหนังสือภายใต้เงาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประ功德ราคายื่นนิยิกน์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขนำการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

**๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ**

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

**๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ**

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่พำน贲ท์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



# เอกสารแนบประกาศประการดราคำชื่อ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานศูนย์บริการฯ ๒ ฝ่ายบริการฯ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๔๓๐๗  
ที่ ๑๙๘๒ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะ และรากากกลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกร็ด ที่ ๑๙๘๖ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และรากากกลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะและรากากกลาง นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และรากากกลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ได้ดำเนินการจัดทำคุณลักษณะ และรากากกลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๓. ข้อพิจารณา

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ และงานทันตสาธารณสุข  
เห็นควรนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะ และรากากกลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อพิจารณา  
ให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นางกีรติ ทองคำพัน)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นางสาวสุรีรัตน์ สรรประดิษฐ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวลักษณ์ ภวงศ์สิริกุล)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขฯ

- เพื่อโปรดทราบและอนุมัติ

ให้ครุภาระนี้เข้าสู่ภาระหนี้สาธารณะ

บําบํา

(นางสาวเบญจวรรณ มีว่อง)

หัวหน้าฝ่ายบริการสาธารณสุข

เรียน นายกเทศบาล

ปลัดเทศบาล

- เพื่อโปรดทราบ

บําบํา



(นางสาวชนพร กัญจนานนท์ชัย)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

✓

(นางสาวชนพร กัญจนานนท์ชัย)

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

รัฐวิสาหกิจการแพทย์ประจำปีตั้งเทศบาล

ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

เสนอหมาย

✓

(นายสมศักดิ์ สามย)

รองนายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

## ดำเนินการ

↑

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ  
งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ และงานทันตสาธารณสุข  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๑. ความเป็นมา

ด้วย งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ และ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักมีหน้าที่ให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ และพัฒนาสุขภาพ ให้แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด การจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จะทำให้บุคลากรมีเครื่องมือในการให้บริการอย่างเพียงพอและสามารถให้บริการได้อย่างมีคุณภาพและทั่วถึง ตลอดจนเพื่อสร้างความพึงพอใจ และตอบสนองต่อปัญหาความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง และทันการณ์ เพื่อให้ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพทั่วถึง อย่างเสมอภาคและเท่าเทียม และงานทันตสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นความสำคัญ ของการดูแล ส่งเสริม ป้องกัน และรักษาสุขภาพช่องปากของประชาชนในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้มีการจัดให้บริการรักษาในคลินิกทันตกรรม ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ และ ๒ เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งได้แก่ ชุดหินปูน อุดฟัน ถอนฟัน ผ่าฟันคุด เคลือบฟลูออิร์ด และเคลือบหลุมร่องฟัน รวมทั้ง มีการให้บริการ ส่งเสริมสุขภาพช่องปากเชิงรุกในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด ปัจจุบันมีประชาชนทั้งในเขตและนอกเขต พื้นที่มารับบริการทันตกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งครุภัณฑ์เดิมของงานทันตสาธารณสุข มีไม่เพียงพอ และมีการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในการให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ และพัฒนาสุขภาพให้แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลทางทันตกรรม แก่ประชาชนผู้รับบริการในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และพื้นที่ใกล้เคียงให้ได้รับบริการสุขภาพที่มีคุณภาพมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนข้อให้เป็นผู้ทิ้งงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดายاหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วัน ประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้放松เอกสารหรือความคุ้มกัน เช่นวันนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญ ชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบหมายอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จำกผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่น ข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียง พอกที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบ ธุรกิจค้าประภากันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

.....  
.....  
.....  
.....

(๔) กรณีตาม...

(๔) กรณีตาม (๑) – (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการพื้นฟูกิจกรรมตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๘๐๕๒ / ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๑

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ

##### ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

ลำดับ ที่	รายการ/รายละเอียด/คุณลักษณะ	ปีงบประมาณ	จำนวน/ เครื่อง	จำนวนเงิน (บาท)
<u>งานศูนย์บริการสาธารณสุข 1</u>				
๑	รถเข็นเคลื่อนย้าย	๒๕๖๗	๑ คัน	๕๕,๐๐๐
๒	ชุดเครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๔,๐๐๐
<u>งานศูนย์บริการสาธารณสุข 2</u>				
๓	กระจาภยาพำบัด	๒๕๖๗	๑ บาน	๑๕,๐๐๐
๔	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๑๕๐,๐๐๐
๕	เครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๖๐,๐๐๐
๖	เครื่องซั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๐,๐๐๐
๗	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ	๒๕๖๗	๒ เครื่อง	๑๐,๐๐๐
๘	เครื่องวัดความดันโลหิตแบบ袖เฉพาะอัตโนมัติ	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๗๐,๐๐๐
๙	แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า	๒๕๖๗	๔ ชิ้น	๓๐,๐๐๐
<u>งานทันตสาธารณสุข</u>				
๑๐	เครื่องขุดหินปูนไฟฟ้า	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๔,๐๐๐
๑๑	เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๔,๐๐๐
๑๒	เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๔,๐๐๐
๑๓	เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรอฟัน	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐
๑๔	เครื่องนีuzzi เข็มโรคด้วยไอน้ำ	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๙๙,๐๐๐
๑๕	เครื่องบีบและผสมสารอุดฟัน	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๓๓,๐๐๐
๑๖	เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๕๕,๐๐๐
รวมเป็นเงินจำนวน				๗๖๗,๐๐๐

..... ประธานกรรมการ  
 ..... กรรมการ  
 ..... กรรมการ

#### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะรถเข็นเคลื่อนย้าย

##### ๔.๑.๑ ความต้องการ

รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประจำรถพยาบาล

##### ๔.๑.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ประจำรถพยาบาล สำหรับเคลื่อนย้ายรับ-ส่งผู้ป่วย

##### ๔.๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประจำรถพยาบาล สามารถปรับนั่ง-นอนได้ สามารถพับขาเพื่อนำเข้าห้องรถพยาบาลได้

##### ๔.๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
- (๒) แผ่นรองรับตัวเตียง ทำด้วยอลูมิเนียม
- (๓) เมื่อปรับเป็นเตียงในแนวราบ มีที่ล็อกเตียงให้อยู่ในแนวราบ ไม่กระดกเงย
- (๔) มีราวข้างเตียง ๒ ข้าง พับลงได้
- (๕) พนักพิงสามารถปรับระดับได้ด้วย โช็คอัพ ๐-๗๐ องศา
- (๖) สามารถพับขาเพื่อนำเข้าห้องรถพยาบาล ได้สะดวก
- (๗) สามารถปรับเป็นเก้าอี้นั่งได้
- (๘) สามารถบังคับขึ้น-ลงจากรถพยาบาลโดยขาเตียงจะการออกอาจอัตโนมัติ
- (๙) มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงพร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- (๑๐) มีเสาน้ำเกลือแบบถอดออกและปรับระดับสูงต่ำได้ พร้อมที่เสียบสองข้าง
- (๑๑) รับน้ำหนักได้มากถึง ๑๕๐ กิโลกรัม
- (๑๒) เตียงมีขนาด กว้าง ๕๕ × ยาว ๑๘๙ เซนติเมตร
- (๑๓) ความสูงตอนนอน ๙๐ เซนติเมตร
- (๑๔) ความสูงตอนนั่ง ๑๕๐ เซนติเมตร

##### ๔.๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- (๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก

##### ๔.๒.๑ ความต้องการ

ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๒.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับส่องตรวจตา หู คอ จมูก

\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ

\_\_\_\_\_ กรรมการ

\_\_\_\_\_ กรรมการ

๔.๒.๓ คุณลักษณะ...

#### ๔.๒.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) ประกอบด้วยหัวตรวจ ตา หู คอ จมูก
- (๒) หลอดไฟสำหรับหัวตรวจเป็น LED ๓.๕ โวลต์
- (๓) ใช้กับถ่านอัลคาไลน์ขนาดกลาง (Size C) ๒ ก้อน
- (๔) บรรจุในกล่องพลาสติกอย่างดี

#### ๔.๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) หัวตรวจตา (Ophthalmoscope)
  - ให้ความสว่างโดยสะท้อนแสงผ่านกระจกเจ้าสูตร
  - ปรับ Correcting Lenses ได้ตั้งแต่ -๓๕ ถึง +๔๐ Diopters (๒๙ Diopters)
  - เลือกช่องแสงได้ ๖ แบบ ได้แก่ ครึ่งวงกลม, วงกลมเล็ก, วงกลมกลาง, วงกลมใหญ่, Fixation Star, Slit
  - มี Filters ๓ แบบ ได้แก่ Red-free filter, Blue filter และ Polarization filter
  - มียางป้องกันการกระแทกกับแหวนตาของผู้ตรวจ
- (๒) หัวตรวจหู (Otoscope)
  - ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic ไม่ร้อนบริเวณที่ส่องตรวจ
  - มีปุ่ม Ejector สำหรับถอดกรวยตรวจโดยไม่ต้องใช้มือสัมผัส
  - เลนส์สำหรับทำหัดการ กำลังขยาย ๔ เท่า
  - ด้านข้างมีรูสำหรับต่ออุปกรณ์บีบลม เพื่อทำ Pneumatic Test
- (๓) หัวตรวจคอ ประกอบด้วย
  - อุปกรณ์จับไม้กดลิ้น (Tongue Blade Holder) ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
  - อุปกรณ์ส่องหลอดลม (Bent Armilluminator) ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
  - กระจกส่องหลอดลม (Laryngeal Mirrors) ๒ ขนาด (ขนาดละ ๑ อัน)
- (๔) หัวตรวจจมูก (Nasal Speculum)
  - ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
  - Speculum สามารถถ่างขยายได้จ่าย
  - เลนส์กำลังขยาย ๒.๕ เท่า สามารถหมุนปรับตำแหน่ง หรือถอดออกได้
- (๕) ด้าม (Handle)
  - ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
  - สวิตซ์เปิด – ปิด สามารถปรับความสว่างของแสงได้ตามต้องการ

#### ๔.๒.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิมาก่อน
- (๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

#### ๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะกระจากรายภาพบำบัด

##### ๔.๓.๑ ความต้องการ

กระจากรายภาพบำบัด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๓.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อการฝึกเดิน ฝึกลงน้ำหนักบริเวณข้อเข่าและข้อเท้าในผู้ป่วยที่กล้ามเนื้อขาอ่อนแรง

##### ๔.๓.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) โครงสร้างทำจากสแตนเลส มีความสูงจากพื้นรวมล้อ ๑๗๐ เซนติเมตร

(๒) สามารถหมุนปรับระดับก้มเงยได้ ๑๘๐ องศา

(๓) มีล้อยางจำนวน ๔ ล้อ

##### ๔.๓.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) กระจากร้ายางดี หุ้มขอบอลูминียม

(๒) ฐานติดจำนวน ๔ ล้อ โดยเป็นล้อหมุนอิสระ ๒ ล้อ และแบบล็อกได้ ๒ ล้อ

(๓) บานกระจากรับมุมได้ เพื่อปรับจุดมอง โดยเฉพาะขาและเท้าของผู้ป่วย

##### ๔.๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น

##### ๔.๔.๑ ความต้องการ

เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๔.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่าง ๆ ของการกระตุนหัวใจ พร้อมตู้ตั้งพื้น จอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน

##### ๔.๔.๓ คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น มีเสียงคำสั่งเป็นภาษาไทย พร้อมวิดีโอภาพและข้อความ

##### ๔.๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) มีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ แบบสั่งการด้วยเสียง วิดีโอภาพ และ ข้อความเพื่อสอนวิธีการช่วยเหลือ และการทำ CPR

(๒) ตัวเครื่องปล่อยพลังงานไฟฟ้าแบบอัตโนมัติที่ ๑๕๐ Joules สำหรับผู้ใหญ่ และ ๕๐ Joules สำหรับเด็ก โดยใช้เวลาการประจุไฟฟ้า (Charing Time) ไม่เกิน ๕ วินาที หรือน้อยกว่า

(๓) รูปแบบคลื่นไฟฟ้าในการกระตุนหัวใจ (Wave Form) เป็นแบบ Impredance Compensated Biphasic Truncated Exponential

(๔) มีระบบวิเคราะห์ผู้ป่วยอัตโนมัติ (Patient analysis)

(๕) สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบทุกรั้งที่ใส่แบตเตอรี่ใหม่ พร้อมบอกสถานะความพร้อมโดยอัตโนมัติทุกวัน

.....  
.....  
.....  
.....

(๖) มีไฟ...

(๖) มีไฟ และเสียงบอกสถานะของตัวเครื่องที่พร้อมใช้งาน (Visual and Audible Indicator)

(๗) มีเสียงบอกขั้นตอนการช่วยเหลือ (Voice Prompts)

(๘) มีวิดีโอ และเสียงบอกการช่วยเหลือ พร้อมคำแนะนำการทำ CPR ที่ถูกต้อง (CPR Coaching)

(๙) เครื่องมาพร้อมกับแผ่นอิเล็กโทรด แบบเชื่อมต่อไว้แล้ว (Pre-connected), แบบไม่มีข้าว (Nonpolarized) ที่สามารถติดสลับข้างกันได้ ระหว่างหน้าอกด้านขวา กับชายโครงด้านซ้าย ขนาดของแผ่นอิเล็กโทรด ที่ ๗๗ cm<sup>²</sup> สำหรับผู้ใหญ่ และ ๕๐ cm<sup>²</sup> สำหรับเด็ก

(๑๐) Standard แบตเตอรี่ (Lithium/Manganese Dioxide) สามารถใช้กระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ครั้ง หรือใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง และสามารถรองรับการใช้งานถึง ๔ ปี ในโหมด standby

(๑๑) แบตเตอรี่ลิเธียมแบบแพ็ค (Lithium Pack) ป้องกันการอุดซีดีส์ของตัวแบตเตอรี่

(๑๒) แผ่นอิเล็กโทรด แบบเชื่อมต่อไว้แล้ว (Pre-connected Pads) สามารถทดสอบสถานะความพร้อมโดยอัตโนมัติทุกวัน

(๑๓) รองรับการสั่นสะเทือนบนพื้นดินในมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐F ๕๑๔.๕, บนไฮคลิคอปเตอร์ ในมาตรฐาน RTCA/DO-๑๖๐D, Section ๘.๘.๒, Cat R, Zone ๒, Curve G และบนเครื่องบินเจ็ทในมาตรฐาน RTCA/DO-๑๖๐D, Section ๘, Cat H, Zone ๒, Curves B & R

(๑๔) รองรับการตกหล่นในระยะ ๑.๒ เมตร ทุกด้านทุกมุม ตามมาตรฐาน MIL-STD-๘๑๐F ๕๑๖.๕ Procedure IV

(๑๕) รองรับมาตรฐานกันน้ำและฝุ่น IEC ๖๐๕๒๙ Class IP๕๕ (ป้องกันการโดนน้ำฉีดขัดและฝุ่น)

(๑๖) ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก U.S.FDA และเข็นทะเบียนเครื่องมือแพทย์กับกระทรวงสาธารณสุข

(๑๗) น้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑.๔ กิโลกรัม

(๑๘) ตู้ตั้งพื้นมีจอแสดงผล พร้อมมีสัญญาณไฟ และเสียงเตือนทุกครั้งเมื่อเปิดใช้งาน มีฝาหน้าเปิด-ปิดได้ ทำจากกระจกนิรภัย (Tempered glass)

#### ๔.๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

๔.๕ คุณลักษณะ...

## ๔.๕ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราชาวด์

### ๔.๕.๑ ความต้องการ

เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราชาวด์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

### ๔.๕.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อและกระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาทจากภาวะกล้ามเนื้อและเส้นประสาทอ่อนแรง

### ๔.๕.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ โวลต์, ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์

(๒) มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียว กัน และใช้คลื่นอัลตราชาวด์ร่วมในเครื่องเดียวกันได้

(๓) หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)

(๔) มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF

### ๔.๕.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งาน ๑๑ รูปแบบ ดังนี้

๑) ๔-Pole Interferential

๒) ๒-Pole Interferential

๓) EMS

๔) Russian

๕) Hi-Voltage

๖) TENS

๗) Microcurrent

๘) Galvanic

๙) Faradic

๑๐) Diadynamic

๑๑) Traebert

(๒) ส่วนอัลตราชาวด์

๑) ในส่วนของ อัลตราชาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งานได้ทั้ง ๑ MHz และ ๓ MHz

๒) ในส่วนของหัวอัลตราชาวด์สามารถใช้ทำการรักษาใต้น้ำ (waterproof)

๓) อัลตราชาวด์ มีค่าความผิดเพี้ยนของคลื่น (BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน ๔.๖ ปัองกันการสะสหมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ

๔) หัวอัลตราชาวด์ มี indicator ไฟแสดงให้รู้ว่ามีคลื่นที่ออก และตัดการทำงานเมื่อหน้าสัมผัสไม่สมบูรณ์

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

๕) อัลตราชาวด์...

(๕) อัลตราซาวด์ สามารถเลือกตัวกล่าง เป็น Gel และ OTM  
(๖) สามารถเลือกปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้ ๕%, ๑๐%, ๒๐%, ๓๐%, ๔๐%, ๕๐%

๗) มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและโปรแกรมสำเร็จรูปในการรักษา

(๓) ตัวเครื่อง

(๑) บันทึกการใช้งานได้เมื่อน้อยกว่า ๘๐ โปรแกรม

(๒) มี ๕ ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน ๔ ช่อง ๘ ข้อ และช่อง Ultrasound จำนวน ๑ ช่อง สามารถใช้งานได้อย่างเป็นอิสระจากกัน

(๓) ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม

(๔) ปุ่มหยุดการทำงาน หรือปุ่มหยุดฉุกเฉินมีสีเด่นชัดแยกจากปุ่มควบคุมปกติตามมาตรฐานความปลอดภัย

(๕) สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่ CC = Constant Current หรือ แบบ CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

๔.๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย

(๒) รับประกันตัวเครื่อง ๑ ปี

(๓) มีใบจดแจ้งรายละเอียดการนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ

(๔) มีการตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน จนหมดระยะเวลาประกันโดยลงประวัติแบบ

Online

(๕) มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้โดยมีเอกสารยืนยันจะเข้าเสนอราคา

- สามารถตรวจสอบได้ทาง WWW. และสแกน QR CODE

- สามารถเลือกการแสดงผลเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้

- สามารถแสดงข้อมูลข้อโรงยาบาล ชื่อผู้ใช้งาน E-mail วันส่งมอบ หมายเลขเครื่อง

- ระยะเวลา\_rับประกัน และรูปภาพของผลิตภัณฑ์ได้

๔.๖ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องซึ่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ

๔.๖.๑ ความต้องการ

เครื่องซึ่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๔.๖.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับซึ่งน้ำหนัก และมีที่วัดส่วนสูงในตัว พร้อมทั้งคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) ได้

\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ

๔.๖.๓ คุณลักษณะ...

#### ๔.๖.๓ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักเป็นแท่นแบบดิจิตอล มีหน้าจอแสดงตัวเลขแบบ LCD เรืองแสง เห็นได้ชัดเจน พร้อมที่วัดส่วนสูงในตัว

#### ๔.๖.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักเป็นแท่นแบบดิจิตอล มีหน้าจอแสดงตัวเลขแบบ LCD เรืองแสง เห็นได้ชัดเจน พร้อมที่วัดส่วนสูงในตัว

(๒) สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

(๓) สามารถชั่งได้ละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม

(๔) สามารถวัดส่วนสูงได้อย่างน้อยระหว่าง ๘๙ - ๒๐๔ เซนติเมตร

(๕) สามารถวินิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)

(๖) ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์

(๗) มีล้อเลื่อน ๒ ล้อ เพื่อความสะดวกต่อการเคลื่อนย้าย

(๘) ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485

#### ๔.๖.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๗ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๗.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๗.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการวัดความดันโลหิตของผู้ป่วย หรือบุคคลทั่วไป ก่อนทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การรักษาทันตกรรม, การตรวจร่างกาย, การบริจาคเลือด, เพื่อตรวจสอบแรงดันของหลอดเลือด การบีบ และคลายตัวของหัวใจ รวมไปถึงการเต้นของหัวใจว่าอยู่ในช่วงปกติหรือไม่

#### ๔.๗.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) สำหรับใช้งานร่วมกับผ้าพันแขนขนาด ๒๒ – ๔๒ เซนติเมตร

(๒) น้ำหนักเครื่อง ๓๓๗ กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่

#### ๔.๗.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ทำงานด้วยระบบ Oscillometric Method

(๒) สามารถวัดค่าความดันขณะหัวใจบีบตัว (Systolic Blood Pressure-SYS)

ได้ตั้งแต่ ๖๐ - ๒๖๐ mmHg

(๓) ค่าความดันขณะหัวใจคลายตัว (Diastolic Blood Pressure- DIA) ได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๒๑๕ mmHg

(๔) ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ ๔๐ - ๑๘๐ ครั้ง/นาที

(๕) ค่าความแม่นยำ ค่าความดันโลหิต  $\pm 3$  mmHg

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

(๖) ค่าอัตราการเต้น...

- (๖) ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ  $\pm 5\%$   
(๗) ใช้แบตเตอรี่แบบ Alkaline 1.5 V ๔ ก้อน และสามารถใช้งานได้สูงสุดประมาณ ๑,๐๐๐ ครั้ง

(๘) หน่วยความจำภายใน สามารถบันทึกค่าได้ ๖๐ ครั้ง พร้อม Guest Mode ซึ่งค่าที่วัดได้จะไม่ถูกบันทึกทับข้อมูลของผู้ใช้งานปกติ

(๙) ตัวเครื่องจะเฉลี่ยค่าที่วัดได้ ๒-๓ ครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๑๐ นาที ให้อัตโนมัติ ทำให้สามารถทราบค่าเฉลี่ยของความดันโลหิตในการวัดในครั้งนี้ได้

#### ๔.๗.๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิมาก่อน  
(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

### ๔.๘ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนอัตโนมัติ

#### ๔.๘.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

#### ๔.๘.๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตโดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพัน Cuff เหมาะสำหรับแผนกผู้ป่วยนอก ที่ต้องการความรวดเร็วในการให้บริการ

#### ๔.๘.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) เป็นเครื่องวัดความดันโลหิตอัตโนมัติชนิดสอดแขน  
(๒) มีจอแสดงผลสามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้  
(๓) มีผ้ารอง Cuff เป็นชนิด สามารถถอดซักได้  
(๔) ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์  
(๕) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

#### ๔.๘.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method โดยใช้ตัวตรวจจับความดันแบบ Semiconductor piezo

(๒) สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ – ๒๘๕ มิลลิเมตรปอรอท มีความถูกต้อง  $\pm 5\%$  土 ๓ มิลลิเมตรปอรอท

(๓) สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ – ๑๖๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง  $\pm 5\%$   
(๔) สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ – ๔๒ เซนติเมตร  
(๕) มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow icon)

แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด

" (๖) เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระแสโดยอัตโนมัติ

(๗) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา โดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

..... ประชานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

(๘) มีปุ่ม CLEAR...

(๔) มีปุ่ม CLEAR สำหรับหยุดฉุกเฉิน และเมื่อกดหลังการวัดเสร็จสิ้นจะเป็นการล้างผลการวัดค่าครั้งก่อน

(๕) สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วยแต่ละคน

(๖) มีเสียงพูดแนะนำขณะทำการวัด

(๗) สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือไม่พิมพ์ก็ได้

(๘) สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ

เมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน  
(๙) Arm Unit สามารถถอดเปลี่ยนได้ ง่ายต่อการบำรุงรักษาและมีสัญลักษณ์แสดง

(๑๐) สามารถตั้งระยะเวลาแสดงผลได้ตั้งแต่ ๑๕, ๓๐, ๖๐ วินาที

(๑๑) สามารถวัดค่าความดันแบบเฉลี่ยได้

(๑๒) ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๕.๕ กิโลกรัม

#### ๔.๘.๔ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาอิฐมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

### ๔.๙ คุณลักษณะเฉพาะแผ่นประครร้อนไฟฟ้า

#### ๔.๙.๑ ความต้องการ

แผ่นประครร้อนไฟฟ้า โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

#### ๔.๙.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับลดอาการปวดเมื่อยอาการเกร็งของกล้ามเนื้อ ลดอาการชาบวม กล้ามเนื้อ อักเสบ และช่วยเพิ่มการไหลเวียนโลหิต

#### ๔.๙.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) แผ่นประครร้อนไฟฟ้า ขนาด ๓๐ X ๔๕ เซนติเมตร ภายในเป็นฉนวนความร้อน

(๒) สามารถปรับอุณหภูมิได้ ๓๐ - ๔๐ องศาเซลเซียส

(๓) ใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ กำลังไฟ ๔๕ - ๑๐๐ วัตต์

(๔) มีปุ่มหมุนเพื่อปรับความร้อนและเปิด – ปิดเครื่อง

#### ๔.๙.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ขึ้นทะเบียนเป็นอุปกรณ์การแพทย์

(๒) มีปุ่มปรับอุณหภูมิสามารถปรับอุณหภูมิ ไปตามแน่น Low หรือ High ภายใน “ประกอบด้วยฉนวนความร้อนและทินแร่ธรรมชาติ (BioStone) ซึ่งเป็นหินแร่ธรรมชาติมีคุณสมบัติดูดซึมน้ำและกระจายรังสีอินฟราเรดหรือรังสีความร้อนไปยังสารประกอบไปด้วยหิน Quartz Porphyry ซึ่งเป็นหินบำบัดห่อหุ้มด้วยผ้าฉนวนหุ้ม ซึ่งด้านหนึ่งหนากว่าอีกด้านหนึ่ง

#### ๔.๙.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาอิฐมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

#### ๔.๑๐ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า

##### ๔.๑๐.๑ ความต้องการ

เครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า

##### ๔.๑๐.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ขูดหินปูนในช่องปาก

##### ๔.๑๐.๓ คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

(๑) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

(๒) สามารถต่อท่อน้ำได้ทั้งจากยูนิตทำพื้นโดยต่อ กับ Coupling น้ำของยูนิตทำพื้น และจากถังบรรจุน้ำ มีตัวเก็บถังน้ำและวาล์วเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้าได้ มีล้อเลื่อนตัวทูที่ทำด้วยไม้บุฟเฟ่เม็ก้า

##### ๔.๑๐.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ด้ามขูดและวงจรของเครื่องขูดมี Transducer เป็นแบบ Electromagnetic

(๒) ความถี่ในการสั่นไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ รอบ/วินาที

(๓) สามารถปรับความแรงของการสั่นและปริมาณน้ำได้ตามความต้องการ

(๔) สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานได้โดย handpiece และเครื่องไม้ร้อนผิดปกติ ในลักษณะการใช้งานปกติ

(๕) มีหัวขูดหินปูนอย่างน้อย ๑ หัว

(๖) มีสวิตซ์เปิด-ปิดที่ตัวเครื่อง

(๗) มีสวิตซ์เท้า ๑ ตัวควบคุมการทำงานของ handpiece

(๘) มี Solenoid Valve ควบคุมการไหลของน้ำ

(๙) มี Filter กรองน้ำก่อนเข้า Solenoid valve เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำ ในเครื่องได้เป็นอย่างดี

(๑๐) มีหลอดไฟสีเป็นตัวแสดงให้เห็นเมื่อเครื่องทำงาน มีไฟสีป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

(๑๑) มีถังเป็นถังจุน้ำความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมและติดตั้งระบบมอเตอร์ส่งน้ำเข้าเครื่องเป็นระบบไฟฟ้าใช้ไฟไม่เกิน ๑๒ โวลต์

##### ๔.๑๐.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาริมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๑๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย

##### ๔.๑๑.๑ ความต้องการ

เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย

##### ๔.๑๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทำให้วัสดุอุดฟันแข็งตัว

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ กรรมการ

#### ๔.๑๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องฉายแสงวัสดุอุดพื้นชนิดໄร์สายประกอบด้วยตัวฐานเครื่องและด้ามจับสะตอกต่อการเคลื่อนย้ายในการใช้งาน

#### ๔.๑๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) หลอดกำเนิดแสงเป็นชนิด Light Emitting Diodeใช้กับไฟ AC ๒๒๐ โวลต์ มีความยาวคลื่นแสงระหว่าง ๔๕๐- ๔๙๐ mm และมีความเข้มแสงไม่น้อยกว่า ๘๐๐ mw/cm<sup>2</sup>

(๒) มีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาการฉายแสงครบ ๑๐ วินาที หรือ ๒๐ วินาที หรือสามารถตั้งเวลาและมีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาของการฉายแสงครบ แบตเตอรี่เป็นชนิด Lithium-ion และสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ตลอดโดยไม่จำเป็นต้องค่อยแบตเตอรี่หมด

(๓) หน้าปัดแสดงการทำงานเป็นระบบแอลซีดี

(๔) มีอุปกรณ์ป้องกันแสงแฟ่กระจาย ทำจากแผ่นอะคริลิกสีส้ม

(๕) มีระบบปรับระดับการทำงานเพื่อปรับระดับความเข้มของแสงได้หลายระดับ เพื่อให้การบ่มตัวของวัสดุอุดพื้นมีประสิทธิภาพสูงสุด

#### ๔.๑๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๑๒ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

##### ๔.๑๒.๑ ความต้องการ

เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

##### ๔.๑๒.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปิดผนึกซองพลาสติกอุปกรณ์ทางการแพทย์

##### ๔.๑๒.๓ คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องที่ใช้ปิดผนึกซองพลาสติกเครื่องมือก่อนเข้าเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ

##### ๔.๑๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ใช้ไฟฟ้ากระแสลับอยู่ในช่วง ๒๒๐ โวลต์ ความถี่ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

(๒) มีระบบควบคุมความร้อนที่จ่ายให้แกนซีลซองพลาสติก และระบบป้องกันความร้อนเกินพิกัด

(๓) มีไฟแสดงสถานะเครื่องกำลังให้ความร้อน และมีเสียงเตือนสีน้ำเงินสีน้ำเงิน

(๔) มีใบมีดสำหรับตัดซองซีลพลาสติกเมื่อผนึกเสร็จแล้ว

(๕) มีคานพักสำหรับใส่ซองซีลพลาสติก

##### ๔.๑๒.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ประชานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้านกรอฟัน

๔.๓.๑ ความต้องการ

เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้านกรอฟัน

๔.๓.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทำความสะอาดและหล่อลื่นด้านกรอฟัน

๔.๓.๓ คุณลักษณะทั่วไป

ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

๔.๓.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) สามารถใส่ด้านกรอฟันอย่างน้อย ๔ หัว และสามารถเลือกทำความสะอาดด้านกรอฟันแต่ละด้านหรือทั้งหมดได้

(๒) มีข้อต่อด้านกรอฟัน (Connector type) สำหรับด้านกรอข้าแบบ E type และหัวกรอเร็วแบบ Midwest (๔ รู)

(๓) มีระบบไฟสัญญาณแสดงขณะทำงาน และดับเมื่อทำงานเสร็จ

(๔) มีสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำมันอยู่ในระดับต่ำ

(๕) มีฝาปิดเพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระจายของน้ำมันและสิ่งสกปรกที่ออกมากจากด้านกรอโดยสามารถเปิด-ปิดได้สะดวก

(๖) มีสวิตช์ปิด/เปิดระบบไฟฟ้าแรงดันสูง (Main switch) สามารถปิด/เปิดได้สะดวก มีสวิตช์กดเพื่อเริ่มทำความสะอาด-หล่อลื่น (Start key)

(๗) สามารถเลือกตั้งเวลาการทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ

๔.๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาอิتمาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องนีงช่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ

๔.๔.๑ ความต้องการ

เครื่องนีงช่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ ความจุภายในห้องนีงไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

๔.๔.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อการนีงช่าเชื้อโรคอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่าง ๆ

๔.๔.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นเครื่องที่สามารถนีงช่าเชื้อโรคภายในความดันไอน้ำ สามารถทดสอบประสิทธิภาพได้ด้วย Spore test

(๒) มีความจุภายในไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร ภายในมีชั้นตะแกรงสแตนเลสสตีล เพื่อใส่ของนีงสามารถนำออกจากห้องนีงได้

(๓) ห้องนีงทำด้วยสแตนเลสสตีล

(๔) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

#### ๔.๑๔.๕. คุณสมบัติเฉพาะ

- (๑) การทำงานเป็นระบบอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มจ่าเข้าถึงอุปกรณ์
- (๒) หน้าจอเป็นระบบ LED สำหรับแสดงค่าเป็นตัวเลขขณะเครื่องทำงาน
- (๓) มีระบบการทำให้ปราศจากเชื้อได้ ๑๒๑ องศาเซลเซียส
- (๔) มีการแสดงแรงดันและแรงดูด (Pressure Gauge) เป็นชนิดเข็มเพื่ออ่านค่าในห้องนี้
- (๕) ตัวเครื่องทำจากโลหะปลอกสนิม เคลือบสีป้องกันการกัดกร่อน
- (๖) ชุดทำความร้อน (Heater) จำนวน ๒ ชุด ชุดที่ ๑ ติดตั้งอยู่ภายนอกสำหรับอุปกรณ์ ชุดที่ ๒ ติดตั้งอยู่ภายนอกสำหรับอุปกรณ์ ภายในห้องนี้
- (๗) มีถังเก็บน้ำและมีที่แสดงระดับในถังของเห็นได้จากการนอก สามารถถ่ายน้ำในถังเก็บน้ำทึบ มีวาร์ล์เปิด - ปิดน้ำไหลออกจากห้องนึงและสามารถใช้ลดแรงดันฉุกเฉินได้ (Emergency Exhaust)
- (๘) ประตูเป็นแบบเปิดออกด้านข้าง ออกแบบให้โค้งมนด้านในตามมาตรฐาน ถังรับแรงดันทำด้วยสแตนเลสสตีลทนแรงดันน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๙) สวิตช์ควบคุมการปิด-เปิดเครื่องติดตั้งอยู่บริเวณตัวเครื่องด้านหน้า มีไฟสถานะสามารถมองเห็นได้ชัดเจนขณะเครื่องทำงาน
- (๑๐) มีชั้นสำหรับใส่ของเข้าห้องนึงทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๑ ชุด

#### ๔.๑๔.๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาหริมาก่อน
- (๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

### ๔.๑๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั๊นและผสมสารอุดฟัน

#### ๔.๑๕.๑ ความต้องการ

เครื่องปั๊นและผสมสารอุดฟัน

#### ๔.๑๕.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปั๊นผสมสารอุดฟัน

#### ๔.๑๕.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๐๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์
- (๒) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่แตกง่าย

#### ๔.๑๕.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) เป็นระบบ SOLID STATE

(๒) ความเร็วของการสั่นสม่ำเสมอ ความเร็วของการสั่นไม่ต่ำกว่า ๔,๔๐๐ รอบต่อนาที มีหน้าปัดบอกเวลาทำงานของเครื่องพร้อมที่ตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ

- (๓) มีแคปซูลพร้อมลูกปืนจำนวน ๒ ชุด

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

(๔) มีสวิตช์เปิด...

- (๔) มีสวิตซ์เปิด-ปิดเครื่อง  
(๕) มีระบบป้องกันไฟ PROT ทึบกระเจาย  
(๖) มีระบบกันกระเทือนของตัวเครื่องขณะทำงาน เป็นระบบแขวนลอยบนแท่นสปริง  
ขณะเครื่องทำงาน ตัวเครื่องต้องไม่เคลื่อนตามการสั่นของเครื่อง

#### ๔.๑๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน  
(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๑๖ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องล้างเครื่องมืออัลตร้าโซนิก

##### ๔.๑๖.๑ ความต้องการ

เครื่องล้างเครื่องมือทางการแพทย์ โดยใช้คลื่นความถี่สูงในการล้างทำความสะอาด  
มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร

##### ๔.๑๖.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ขนาดเล็ก และอุปกรณ์ต่าง ๆ

##### ๔.๑๖.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) เป็นเครื่องล้างอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ โดยใช้ระบบคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) ในการล้างทำความสะอาด ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร

(๒) มีอ่างล้างทำความสะอาดอุปกรณ์เป็นแบบชนิด ๑ หลุมล้าง ตัวเครื่องล้างและ  
อ่างล้างหั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีล

(๓) สามารถปรับความร้อนเพื่อควบคุมอุณหภูมิให้ใช้งานได้ตามขั้นตอนการล้าง

(๔) ควบคุมโปรแกรมการทำงานของเครื่องด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ใช้ไฟฟ้า  
๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

##### ๔.๑๖.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ภายในอ่างล้างที่มีระบบคลื่นความถี่ สูง มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๕ ลิตร  
อ่างล้างทำด้วยสแตนเลสสตีล ทนต่อการกัดกร่อนและด่าง ด้านล่างหั้งหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน และเพื่อปิดเก็บ  
เสียงของหัวสั่น

(๒) โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งได้ตามต้องการเพื่อความเหมาะสมสำหรับ  
อุปกรณ์ที่ล้าง

(๓) เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีเสียงสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ

(๔) หัวสั่นมีความถี่ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลเฮิรตซ์

(๕) ชุดระบบอัลตร้าโซนิกเป็นชนิดกล่องควบคุมทำด้วยสแตนเลสสตีล ใช้กำลังไฟ  
ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ วัตต์ แยกออกจากชุดหัวสั่น

(๖) มีตัวกรองหัวหัวทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรจุอุปกรณ์สิ่งของใส่ลงในอ่างเครื่องล้าง  
๑ ใน เพื่อสะดวกยกเปลี่ยนล้าง

(๗) มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกินหากไฟฟ้าเกิดขัดข้อง

.....  
.....  
.....

๔.๑๖.๕ เงื่อนไข...

#### ๔.๑๖.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิมาก่อน
- (๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน พื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ดตามวันเวลาที่กำหนด นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลจะพิจารณาจากราคาวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอ รายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น สาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งขอเห็นชอบเพิ่มเติมได้ เทศบาลมี สิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาก่อเล็กทรอนิกส์ หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือ ไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลคงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาก่อเล็กทรอนิกส์ หรือราคานี้ราคาใด หรือราคาก่อเล็กทรอนิกส์ ใด้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ ประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา หันนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกรดราคาก่อเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นผู้ทึ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือ นิติบุคคลอื่นมา yin ข้อเสนอแทน เป็นต้น

..... ประธานกรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อ...

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่า่งคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายของรัฐบาล คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายของรัฐบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่แจ้งและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากเทศบาล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาล อาจประกาศราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายของรัฐบาล หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายของรัฐบาล หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่าจะทำการทุจริตอื่นๆ ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคางานก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคางานก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน ๓ ราย ต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของประเทศไทยไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

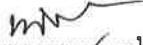
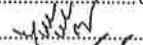
ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ต้องมีเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาก่อให้เกิดผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายอื่นไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

## ๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๗.๑ จากเทศบาลญี่ปุ่นประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

๗.๑.๑ แผนงานสาธารณสุข งานศูนย์บริการสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์) งบประมาณตั้งไว้ ๗๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

 ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

๗.๑.๒ แผนงานสาธารณสุข...

๗.๑.๒ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์) งบประมาณตั้งไว้ ๓๓๓,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

๗.๒ จากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๗.๒.๑ แผนงานสาธารณสุข งานศูนย์บริการสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์) งบประมาณตั้งไว้ ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๗๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบท้ายเอกสารประการราคาก่อตั้ง หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาก่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปักเกร็ด		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๑,๗๗,๐๐๐ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา)	วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗		
๓.๑ รถเข็นเคลื่อนย้าย	จำนวน ๑ คัน	เป็นเงิน	๕๔,๐๐๐ บาท
๓.๒ ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก	จำนวน ๑ ชุด	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๓ กระจาภัยภาพบำบัด	จำนวน ๑ บาน	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐ บาท
๓.๔ เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓.๕ เครื่องกระตุกกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๒๖๐,๐๐๐ บาท
๓.๖ เครื่องซั่นน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๒๐,๐๐๐ บาท
๓.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๒ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๕,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐ บาท
๓.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๗๐,๐๐๐ บาท
๓.๙ แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า	จำนวน ๕ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๗,๕๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐ บาท
๓.๑๐ เครื่องขุดหินปูนไฟฟ้า	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๑๑ เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๑๒ เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๑๓ เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรอฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๗๕,๐๐๐ บาท
๓.๑๔ เครื่องนีโอเจ็คต์ด้วยไอน้ำ	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๙๘,๐๐๐ บาท
๓.๑๕ เครื่องปั๊นและผสมสารอุดฟัน	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๙๘,๐๐๐ บาท
๓.๑๖ เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก	จำนวน ๑ เครื่อง	เป็นเงิน	๑๓,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๙๖๗,๐๐๐ (เก้าแสนหากหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง (ต่อ)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๔.๑ รายการที่ ๓.๑, ๓.๒, ๓.๔, ๓.๖ – ๓.๘, ๓.๑๐ – ๓.๑๖

(๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอคคิวเรท พลัส

(๒) นัมเบอร์วัน ชัพพลาย

(๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชันเด้นท์เซอร์วิสกรุ๊ป

๔.๒ รายการที่ ๓.๓, ๓.๙

(๑) เอ แอนด์ เอ็ม วาย ชัพพลาย

(๒) โชคดีชัพพลาย

(๓) ปีเอ็น มาร์เก็ตติ้ง ชัพพลาย

๔.๓ รายการที่ ๓.๕

(๑) บริษัท มาร์ชา กรุ๊ป จำกัด

(๒) บริษัท เอ็มจี เมด จำกัด

(๓) บริษัท เอเมอร์สัน กรุ๊ป จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(๑) นางกีรติ ทองคำพัน ตำแหน่ง ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ประธานกรรมการ

(๒) นางสาวสุรีรัตน์ สรรประดิษฐ์ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการ

(๓) นางสาวลักษณ์ ภารวงศ์สิริกุล ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

กรรมการและเลขานุการ

  
(นายรุ่งวิวัฒน์ บุญรอด)  
เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง