



ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลนครปากเกร็ด มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๖๗,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ โครงการ

ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| ๑. รถเข็นเคลื่อนย้าย              | จำนวน ๑ คัน |
| ๒. ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก | จำนวน ๑ ชุด |

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒

- |                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| ๓. กระจกกายภาพบำบัด                                            | จำนวน ๑ บาน     |
| ๔. เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์           | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ    | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๗. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ                  | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๘. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ                | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๙. แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า                                          | จำนวน ๔ ชิ้น    |

งานทันตสาธารณสุข

- |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| ๑๐. เครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า                     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฉายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย       | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรอฟัน | จำนวน ๑ เครื่อง |

๑๔. เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ

จำนวน ๑ เครื่อง

๑๕. เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน

จำนวน ๑ เครื่อง

๑๖. เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ....๙๖.../๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายละเอียด โปรดสอบถามมายัง เทศบาลนครปากเกร็ด ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยเทศบาลนครปากเกร็ด จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๘๖ /๒๕๖๘

การซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

### งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑

- |                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| ๑. รถเข็นเคลื่อนย้าย              | จำนวน ๑ คัน |
| ๒. ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก | จำนวน ๑ ชุด |

### งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒

- |                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| ๓. กระจกกายภาพบำบัด                                             | จำนวน ๑ บาน     |
| ๔. เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕. เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์            | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๖. เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๗. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ                   | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๘. เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ                 | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๙. แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า                                           | จำนวน ๔ ชิ้น    |

### งานทันตสาธารณสุข

- |                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| ๑๐. เครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า                     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฉายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย       | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาตัวกรองฟัน | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. เครื่องนั่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ           | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๕. เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน                | จำนวน ๑ เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

##### อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ เอกสารแนบประกาศประกวดราคาซื้อ จำนวน - ๒๑ - หน้า

๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ในการ

จัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช้งานก่อสร้าง จำนวน - ๒ - หน้า

#### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น

ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่นต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง

ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดใน เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ



ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

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

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) 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) แคตตาล็อกและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) เอกสารตามที่กำหนดใน เอกสารรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ

(๕) 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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง

นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ เทศบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ เทศบาล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ เทศบาล

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

##### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า

ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิ  
วงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ

สัญญาซื้อขายหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่มีถิ่นที่อยู่ในประเทศไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาลได้รับมอบไว้แล้ว

## ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน

ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖. เทศบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากรู้ ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ

ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว







## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานศูนย์บริการฯ ๒ ฝ่ายบริการทางการแพทย์ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๕๘๔ ๔๓๐๒

ที่ ๖๘๔/๒. / ๒๕๖๘

วันที่ ๓๐. กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครปากเกร็ด ที่ ๑๒๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะและราคากลาง นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ ได้ดำเนินการจัดทำคุณลักษณะ และราคากลางเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๓. ข้อพิจารณา

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ และงานทันตสาธารณสุข เห็นควรนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวสุรรัตน์ สรรประดิษฐ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวลักษณ ภาวงศ์สิริกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนุสรา เครือหงษ์)

เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุขชำนาญงาน

เรียน ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

-เพื่อโปรดทราบเรื่อง

-เงินอุดหนุนเงินช่วยเหลือ  
ในการดำเนินงาน

Thap

(นายกฤษฎา โพธิ์ดารา)

หัวหน้าฝ่ายบริการทางการแพทย์

เรียน นายกเทศมนตรี

เรียน ปลัดเทศบาล

-เพื่อโปรดทราบเรื่อง

ขอรับเงินอุดหนุน

นางสาวอนพร กาญจนานนท์ชัย  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(นางสาวอนพร กาญจนานนท์ชัย)  
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม  
รักษาการแทนรองปลัดเทศบาล  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

(นายสมศักดิ์ ลามอ)

รองนายกเทศมนตรี

เห็นชอบ

(นางวิชัย บรรดาศักดิ์)

นายกเทศมนตรี

รายละเอียดคุณลักษณะและราคากลางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ  
งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ และงานทันตสาธารณสุข  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๑. ความเป็นมา

ด้วย งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ และ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักมีหน้าที่ให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสมรรถภาพให้แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด การจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์จะทำให้บุคลากรมีเครื่องมือในการให้บริการอย่างเพียงพอและสามารถให้บริการได้อย่างมีคุณภาพและทั่วถึงตลอดจนเพื่อสร้างความพึงพอใจ และตอบสนองต่อปัญหาความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริงและทันการณ์ เพื่อให้ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพทั่วถึงอย่างเสมอภาคและเท่าเทียม และงานทันตสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นความสำคัญของการดูแล ส่งเสริม ป้องกัน และรักษาสุขภาพช่องปากของประชาชนในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้มีการจัดให้บริการรักษาในคลินิกทันตกรรม ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ และ ๒ เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งได้แก่ ขูดหินปูน อุดฟัน ถอนฟัน ผ่าฟันคุด เคลือบฟลูออไรด์ และเคลือบหลุมร่องฟัน รวมทั้ง มีการให้บริการส่งเสริมสุขภาพช่องปากเชิงรุกในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด ปัจจุบันมีประชาชนทั้งในเขตและนอกเขตพื้นที่มารับบริการทันตกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งครุภัณฑ์เดิมของงานทันตสาธารณสุข มีไม่เพียงพอและมีการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในการให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสมรรถภาพให้แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลทางทันตกรรมแก่ประชาชนผู้รับบริการในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และพื้นที่ใกล้เคียงให้ได้รับบริการสุขภาพที่มีคุณภาพมาตรฐาน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาล ณ วันประกาศ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

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

๓.๙ ไม่เป็นผู้...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบหมายอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕) กรณีตาม...

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

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓.๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕๒ / ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ

ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

| ลำดับ<br>ที่                     | รายการ/รายละเอียด/คุณลักษณะ                               | ปีงบประมาณ | จำนวน/<br>เครื่อง | จำนวนเงิน<br>(บาท) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------------|--------------------|
| <u>งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑</u> |                                                           |            |                   |                    |
| ๑                                | รถเข็นเคลื่อนย้าย                                         | ๒๕๖๗       | ๑ คัน             | ๕๘,๐๐๐             |
| ๒                                | ชุดเครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก                           | ๒๕๖๘       | ๑ เครื่อง         | ๒๘,๐๐๐             |
| <u>งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒</u> |                                                           |            |                   |                    |
| ๓                                | กระจกกายภาพบำบัด                                          | ๒๕๖๗       | ๑ บาน             | ๑๕,๐๐๐             |
| ๔                                | เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น   | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๑๕๐,๐๐๐            |
| ๕                                | เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์        | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๒๖๐,๐๐๐            |
| ๖                                | เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๒๐,๐๐๐             |
| ๗                                | เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ               | ๒๕๖๗       | ๒ เครื่อง         | ๑๐,๐๐๐             |
| ๘                                | เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนอัตโนมัติ                  | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๗๐,๐๐๐             |
| ๙                                | แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า                                        | ๒๕๖๗       | ๔ ชิ้น            | ๓๐,๐๐๐             |
| <u>งานทันตสาธารณสุข</u>          |                                                           |            |                   |                    |
| ๑๐                               | เครื่องดูดหินปูนไฟฟ้า                                     | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๒๘,๐๐๐             |
| ๑๑                               | เครื่องฉายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย                       | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๒๘,๐๐๐             |
| ๑๒                               | เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์                 | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๒๘,๐๐๐             |
| ๑๓                               | เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาตัวกรองฟัน                 | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๗๕,๐๐๐             |
| ๑๔                               | เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ                           | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๙๙,๐๐๐             |
| ๑๕                               | เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน                                | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๑๓,๐๐๐             |
| ๑๖                               | เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก                          | ๒๕๖๗       | ๑ เครื่อง         | ๕๕,๐๐๐             |
| รวมเป็นเงินจำนวน                 |                                                           |            |                   | ๙๖๗,๐๐๐            |

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

๔.๑ คุณลักษณะ...

#### ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะรถเข็นเคลื่อนย้าย

##### ๔.๑.๑ ความต้องการ

รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประจำรพยบาล

##### ๔.๑.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ประจำรพยบาล สำหรับเคลื่อนย้ายรับ-ส่งผู้ป่วย

##### ๔.๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส
- (๒) แผ่นรองรับตัวเตียง ทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบสี
- (๓) เมื่อปรับนอนราบมีที่ล็อคเตียง ให้อยู่ในแนวราบ ไม่กระดกเอง
- (๔) มีราวข้างเตียงพับลงได้
- (๕) พนักพิงสามารถปรับระดับได้ด้วย ใช้คอป ๐-๗๐ องศา
- (๖) เช็นขึ้น-ลงได้โดยใช้เจ้าหน้าที่ท่านเดียว
- (๗) สามารถปรับเป็นเก้าอี้นั่งได้
- (๘) สามารถบังคับขึ้น-ลงจากรพยบาลโดยขาเตียงจะกางออกเอง แบบ Automatic

Loading Stretcher

- (๙) มีเบาะรองนอนตลอดความยาวของเตียงพร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น
- (๑๐) มีเสาน้ำเกลือแบบถอดออกและปรับระดับสูงต่ำได้ พร้อมที่เสียบ ๒ ข้าง
- (๑๑) รับน้ำหนักได้มากถึง ๑๘๐ กิโลกรัม

##### ๔.๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) สามารถพับขาเพื่อนำขึ้นท้ายรพยบาลได้สะดวก
- (๒) เตียงมีขนาด กว้าง ๕๕ x ยาว ๑๘๙ เซนติเมตร
- (๓) ความสูงตอนนอน ๙๐ เซนติเมตร
- (๔) ความสูงตอนนั่ง ๑๔๐ 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

ใช้สำหรับส่องตรวจ ตา หู คอ จมูก

##### ๔.๒.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) ประกอบด้วยหัวตรวจ ตา หู คอ จมูก ครอบชุดในเซต
- (๒) หลอดไฟสำหรับหัวตรวจเป็น LED ๓.๕ V
- (๓) ใช้ถ่านขนาด ๒ ก้อน (Size C)

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

๔.๒.๔ คุณลักษณะ...

#### ๔.๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

##### (๑) หัวตรวจตา (Ophthalmoscope)

- ให้ความสว่างโดยสะท้อนแสงผ่านกระจกเข้าสู่ตา
- ปรับ Correcting Lenses ได้ตั้งแต่ -๓๕ ถึง +๔๐ Diopters (๒๙ Diopters)
- เลือกช่องแสงได้ ๖ แบบ ได้แก่ ครีวงกลม, วงกลมเล็ก, วงกลมกลาง, วงกลมใหญ่, Fixation Star, Slit

- มี Filters ๓ แบบ ได้แก่ Red-free filter, Blue filter และ Polarization filter
- มียางป้องกันการกระแทกกับแว่นตาของผู้ตรวจ

##### (๒) หัวตรวจหู (Otoscope)

- ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic ไม่ร้อนบริเวณที่ส่องตรวจ
- มีปั๊ม Ejector สำหรับถอดครวยตรวจโดยไม่ต้องใช้มือสัมผัส
- เลนส์สำหรับทำหัตถการ กำลังขยาย ๔ เท่า
- ด้านข้างมีรูสำหรับต่อลูกยางบีบลม เพื่อทำ Pneumatic Test

##### (๓) หัวตรวจคอ ประกอบด้วย

- อุปกรณ์จับไม้กดลิ้น (Tongue Blade Holder) ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
- อุปกรณ์ส่องหลอดลม (Bent Arm Illuminator) ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
- กระจกส่องหลอดลม (Laryngeal Mirrors) ๒ ขนาด (ขนาดละ ๑ อัน)

##### (๔) หัวตรวจจมูก (Nasal Speculum)

- ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
- Speculum สามารถถ่างขยายได้ง่าย
- เลนส์กำลังขยาย ๒.๕ เท่า สามารถหมุนปรับตำแหน่ง หรือถอดออกได้

##### (๕) ด้าม (Handle)

- ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- สวิตช์เปิด - ปิด สามารถปรับความสว่างของแสงได้ตามต้องการ

#### ๔.๒.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

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

#### ๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะกระจกกายภาพบำบัด

##### ๔.๓.๑ ความต้องการ

กระจกกายภาพบำบัด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๓.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อการฝึกเดิน ฝึกลงน้ำหนักบริเวณข้อเข่าและข้อเท้าในผู้ป่วยที่กล้ามเนื้อขาอ่อนแรง

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

๔.๓.๓ คุณลักษณะ...

#### ๔.๓.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) โครงสร้างทำจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๒ ซม.
- (๒) มีความสูงจากพื้นรวมล้อ ๑๗๐ ซม.
- (๓) ขนาดของฐานไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๓.๕ x ยาว ๗๖ ซม.
- (๔) กระจกมีขอบอลูมิเนียม ขนาด ๕ ซม.
- (๕) สามารถหมุนปรับระดับก้มเงย ถึง ๑๘๐ องศา
- (๖) มีล้อยางขนาดไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ

#### ๔.๓.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ฐานติดจำนวน ๔ ล้อ โดยเป็นล้อหมุนอิสระ ๒ ล้อ และแบบล็อกได้ ๒ ล้อ
- (๒) บานกระจกปรับมุมได้ เพื่อปรับมุมมอง 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

#### ๔.๔.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า กรณีที่หัวใจหยุดเต้น ให้กลับมาทำงานตามปกติ โดยมีระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมคำแนะนำขั้นตอนต่าง ๆ ของการกระตุกหัวใจ พร้อมตู้ตั้งพื้นจอแสดงผลและระบบสัญญาณเตือน

#### ๔.๔.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) มีเสียงคำสั่งเป็นภาษาไทย พร้อมวิดีโอภาพ และข้อความ
- (๒) มีระบบวิเคราะห์ผู้ป่วยอัตโนมัติ (Patient analysis)
- (๓) น้ำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑.๔ กิโลกรัม

#### ๔.๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ตัวเครื่องปล่อยพลังงานไฟฟ้าแบบอัตโนมัติที่ ๑๕๐ Joules สำหรับผู้ใหญ่ และ ๕๐ Joules สำหรับเด็ก โดยใช้เวลาการประจุไฟฟ้า (Charging Time) ไม่เกิน ๔ วินาที หรือน้อยกว่า
- (๒) รูปแบบคลื่นไฟฟ้าในการกระตุกหัวใจ (Wave Form) เป็นแบบ Impedance Compensated Biphasic Truncated Exponential
- (๓) สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบทุกครั้งที่ใช้แบตเตอรี่ใหม่ พร้อมบอกสถานะความพร้อมโดยอัตโนมัติทุกวัน
- (๔) มีไฟ และเสียงบอกสถานะของตัวเครื่องที่พร้อมใช้งาน (Visual and Audible Indicator)

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

(๕) มีเสียงบอก...



(๕) มีเสียงบอกขั้นตอนการช่วยเหลือ (Voice Prompts)

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

(๗) เครื่องมาพร้อมกับแผ่นอิเล็กโทรด แบบเชื่อมต่อไว้แล้ว (Pre-connected), แบบไม่มีขั้ว (Nonpolarized) ที่สามารถติดสลับขั้วกันได้ ระหว่างหน้าอกด้านขวา กับชายโครงด้านซ้าย ขนาดของแผ่นอิเล็กโทรด ที่ ๗๗ cm<sup>๒</sup> สำหรับผู้ใหญ่ และ ๕๐ cm<sup>๒</sup> สำหรับเด็ก

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

(๙) แบตเตอรี่ลิเทียมแบบแพ็ก (Lithium Pack) ป้องกันการออกซิไดส์ของตัวแบตเตอรี่

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

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

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

(๑๓) รองรับมาตรฐานกันน้ำและ ฝุ่น IEC๖๐๕๒๙ Class IP๕๕ (ป้องกันการโดนน้ำ ฉีดย้ำและฝุ่น)

(๑๔) ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก U.S.FDA และขึ้นทะเบียนเครื่องมือแพทย์กับกระทรวงสาธารณสุข

(๑๕) ตั้งพื้นมีจอแสดงผล 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 คุณสมบัติเฉพาะเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์

##### ๔.๕.๑ ความต้องการ

เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๕.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อและกระตุ้นกล้ามเนื้อและเส้นประสาทจากภาวะกล้ามเนื้อและเส้นประสาทอ่อนแรง

##### ๔.๕.๓ คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ - ๒๔๐ V, ๕๐/๖๐ Hz
- (๒) มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียวกัน และใช้คลื่นอัลตราซาวด์ร่วมในเครื่องเดียวกันได้

(๓) หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)

(๔) มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF

##### ๔.๕.๔ คุณสมบัติเฉพาะ

(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) ส่วนอัลตราซาวด์

๑) ในส่วนของ อัลตราซาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งาน  
ได้ทั้ง ๑ MHz และ ๓ MHz

๒) ในส่วนของหัวอัลตราซาวด์สามารถใช้ทำการรักษาใต้น้ำ (waterproof)

๓) อัลตราซาวด์ มีค่าความผิดเพี้ยนของคลื่น (BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน ๔.๖ ป้องกัน  
การสะสมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ

๔) หัวอัลตราซาวด์ มี indicator ไฟแสดงให้รู้ว่ามีคลื่นที่ออก และตัดการ  
ทำงานเมื่อหน้าสัมผัสไม่สมบูรณ์

๕) อัลตราซาวด์ สามารถเลือกตัวกลาง เป็น Gel และ OTM

๖) สามารถเลือกปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้  
๕%, ๑๐%, ๒๐%, ๓๐%, ๔๐%, ๕๐%

๗) มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและโปรแกรมสำเร็จรูปในการรักษา

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

(๓) ตัวเครื่อง...

(๓) ตัวเครื่อง

- ๑) บันทึกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘๐ โปรแกรม
- ๒) มี ๕ ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน ๔ ช่อง ๘ ชั่วโมง และช่อง Ultrasound จำนวน ๑ ช่อง สามารถใช้งานได้อย่างเป็นอิสระจากกัน
- ๓) ตัวเครื่องมีช่องสัญญาณซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม
- ๔) ปุ่มหยุดการทำงาน หรือปุ่มหยุดฉุกเฉินมีสีแดงชัดเจนแยกจากปุ่มควบคุมปกติตามมาตรฐานความปลอดภัย
- ๕) สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่ CC = Constant Current หรือ แบบ CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

๔.๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
- (๒) รับประกันตัวเครื่อง ๑ ปี
- (๓) มีใบจดทะเบียนรายละเอียดการนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ
- (๔) มีการตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน จนหมดระยะเวลาประกันโดยลงประวัติแบบ Online
- (๕) มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประวัติและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้ โดยมีเอกสารยืนยันขณะเข้าเสนอราคา
- สามารถตรวจสอบได้ทาง WWW. และสแกน QR CODE
- สามารถเลือกการแสดงผลเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้
- สามารถแสดงข้อมูลชื่อโรงพยาบาล ชื่อผู้ใช้งาน E-mail วันส่งมอบ หมายเลขเครื่อง
- ระยะเวลาประกัน และรูปภาพของผลิตภัณฑ์ได้

๔.๖ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ

๔.๖.๑ ความต้องการ

เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ

๔.๖.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับชั่งน้ำหนัก และมีที่วัดส่วนสูงในตัว พร้อมทั้งคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI) ได้

๔.๖.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) เป็นเครื่องชั่งน้ำหนักแบบดิจิทัล ที่สามารถวัดค่าดัชนีมวลกาย และส่วนสูงได้
- (๒) มีจอแสดงผลเป็นแบบ LCD แสดงค่าพลังงานแบตเตอรี่ และแสดงค่าน้ำหนักด้วยตัวเลข
- (๓) มีล้อเลื่อน ๒ ล้อ เพื่อสะดวกและง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

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

๔.๖.๔ คุณลักษณะ...

#### ๔.๖.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) สามารถชั่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม
- (๒) สามารถชั่งได้ละเอียดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กรัม
- (๓) สามารถวัดส่วนสูงได้อย่างน้อยระหว่าง ๘๔ - ๒๐๔ เซนติเมตร
- (๔) สามารถวิเคราะห์ค่าดัชนีมวลกาย (Body Mass Index : BMI)
- (๕) ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์
- (๖) ผ่านมาตรฐาน ISO 9001 หรือ ISO 13485

#### ๔.๖.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

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

#### ๔.๗ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๗.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๗.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการวัดความดันโลหิตของผู้ป่วย หรือบุคคลทั่วไป ก่อนทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การรักษาทันตกรรม, การตรวจร่างกาย, การบริจาคเลือด, เพื่อตรวจสอบแรงดันของหลอดเลือด การบีบและคลายตัวของหัวใจ รวมไปถึงการเต้นของหัวใจว่าอยู่ในช่วงปกติหรือไม่

##### ๔.๗.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) เหมาะสำหรับใช้งานร่วมกับผ้าพันแขน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ - ๔๒ ซม.
- (๒) ขนาดเครื่องไม่น้อยกว่า กว้าง ๑๐๕ x ยาว ๑๕๒ x สูง ๘๕ มม.
- (๓) น้ำหนักเครื่อง ๓๓๗ กรัม ไม่รวมแบตเตอรี่

##### ๔.๗.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ทำงานด้วยระบบ Oscillometric Method
- (๒) สามารถวัดค่าความดันขณะหัวใจบีบตัว (Systolic Blood Pressure-SYS) ได้ตั้งแต่ ๖๐ - ๒๖๐ mmHg และค่าความดันขณะหัวใจคลายตัว (Diastolic Blood Pressure- DIA) ได้ตั้งแต่ ๔๐ - ๒๑๕ mmHg

(๓) ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ ๔๐ - ๑๘๐ ครั้ง/นาที

(๔) ค่าความแม่นยำ ค่าความดันโลหิต  $\pm 3$  mmHg

(๕) ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ  $\pm 5$  %

(๖) ใช้แบตเตอรี่แบบ Alkaline 1.5 V ๔ ก้อน และสามารถใช้งานได้สูงสุดประมาณ ๑,๐๐๐ ครั้ง

(๗) หน่วยความจำภายใน สามารถบันทึกค่าได้ ๖๐ ครั้ง พร้อม Guest Mode ซึ่งค่าที่วัดได้จะไม่ถูกบันทึกทับข้อมูลของผู้ใช้งานปกติ

(๘) ตัวเครื่องจะเฉลี่ยค่าที่วัดได้ ๒-๓ ครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๑๐ นาทีให้อัตโนมัติ ทำให้สามารถทราบค่าเฉลี่ยของความดันโลหิตในการวัดในครั้งนั้นได้

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

๔.๗.๕. เงื่อนไขเฉพาะ...

#### ๔.๗.๕. เงื่อนไขเฉพาะ

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

#### ๔.๘ คุณสมบัติเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๘.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๘.๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตโดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพัน Cuff เหมาะสำหรับแผนผู้ป่วยนอกที่ต้องการความรวดเร็วในการให้บริการ

##### ๔.๘.๓ คุณสมบัติทั่วไป

- (๑) มีจอแสดงผลสามารถแสดงค่า Systolic, Diastolic และ Pulse Rate ได้
- (๒) มีผ้ารอง Cuff เป็นชนิด สามารถถอดซีกได้
- (๓) ใช้ได้กับไฟฟ้า ๒๒๐ V ๕๐ Hz
- (๔) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี

##### ๔.๘.๔ คุณสมบัติเฉพาะ

- (๑) ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method โดยใช้ตัวตรวจจับความดันแบบ Semiconductor piezo
- (๒) สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ - ๒๙๙ มิลลิเมตรปรอท มีความถูกต้อง  $\pm 3$  มิลลิเมตรปรอท
- (๓) สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๔๐ - ๑๘๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง  $\pm 5\%$
- (๔) สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบแขน ตั้งแต่ ๑๗ - ๔๒ เซนติเมตร
- (๕) มีเซนเซอร์ตรวจสอบตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow icon) แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด
- (๖) เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระดาศโดยอัตโนมัติ
- (๗) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา โดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- (๘) มีปุ่ม CLEAR สำหรับหยุดฉุกเฉิน และเมื่อกดหลังการวัดเสร็จสิ้นจะเป็นการล้างผลการวัดค่าครั้งก่อน
- (๙) สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้ของผู้ป่วยแต่ละคน
- (๑๐) มีเสียงพูดแนะนำขณะทำการวัด
- (๑๑) สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือ ไม่พิมพ์ก็ได้ สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ
- (๑๒) ArmUnitสามารถถอดเปลี่ยนได้ ง่ายต่อการบำรุงรักษาและมีสัญลักษณ์แสดงเมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน
- (๑๓) สามารถตั้งระยะเวลาแสดงผลได้ตั้งแต่ ๑๕, ๓๐, ๖๐ วินาที

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

(๑๔) สามารถวัด...

- (๑๔) สามารถวัดค่าความดันแบบเฉลี่ยได้
- (๑๕) ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๕.๕ กิโลกรัม

**๔.๘.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

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

**๔.๙ คุณลักษณะเฉพาะแผ่นประคบร้อนไฟฟ้า**

**๔.๙.๑ ความต้องการ**

แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

**๔.๙.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน**

ใช้สำหรับลดอาการปวดเมื่อยอาการเกร็งของกล้ามเนื้อ ลดอาการชา บวม กล้ามเนื้ออักเสบ และช่วยเพิ่มการไหลเวียนโลหิต

**๔.๙.๓ คุณลักษณะทั่วไป**

- (๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๔๐ ซม.
- (๒) ภายในเป็นฉนวนความร้อน
- (๓) สามารถปรับอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๕๕-๘๕ องศาเซลเซียส

**๔.๙.๔ คุณลักษณะเฉพาะ**

- (๑) ขึ้นทะเบียนเป็นอุปกรณ์การแพทย์
- (๒) มีปุ่มหมุนเพื่อปรับความร้อนและเปิด - ปิดเครื่อง
- (๓) มีปุ่มปรับอุณหภูมิสามารถปรับอุณหภูมิ ไปตำแหน่ง Low หรือ High ภายในประกอบด้วยฉนวนความร้อนและหินแร่ธรรมชาติ (BioStone) ซึ่งเป็นหินแร่ธรรมชาติที่มีคุณสมบัติดูดกลืนและกระจายรังสีอินฟราเรดหรือรังสีความร้อนไปยังสารประกอบไปด้วยหิน Quartz Porphyry ซึ่งเป็นหินบำบัด ห่อหุ้มด้วยผ้าฉนวนหุ้ม ซึ่งด้านหนึ่งหนากว่าอีกด้านหนึ่ง

(๔) ใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ กำลังไฟ ๔๕ - ๑๐๐ วัตต์

**๔.๙.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

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

**๔.๑๐ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า**

**๔.๑๐.๑ ความต้องการ**

เครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า

**๔.๑๐.๒ วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ชุดหินปูนในช่องปาก

**๔.๑๐.๓ คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป**

- (๑) มีตู้เก็บถ้ำน้ำ และวางเครื่องชุดหินปูนได้ มีล้อเลื่อน ตั้งตู้ได้ด้วยไม้บูโฟเมก้า
- (๒) สามารถต่อท่อจากชุดหินปูน ทำฟัน โดยต่อกับ Coupling น้ำของชุดหินปูน ทำฟัน และ

จากถังบรรจุน้ำ

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

**๔.๑๐.๔ คุณลักษณะ...**

#### ๔.๑๐.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ด้ามชุดและวงจรของเครื่องชุดมี Transducer เป็นแบบ Electromagnetic
- (๒) ความถี่ในการสั่นไม่ต่ำกว่า ๒๕,๐๐๐ รอบ/วินาที
- (๓) สามารถปรับความแรงของการสั่นและปริมาณน้ำได้ตามความต้องการ
- (๔) สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานได้โดย handpiece และเครื่องไม่ร้อนผิดปกติ

ในลักษณะการใช้งานปกติ

- (๕) มีหัวชุดหินปูนอย่างน้อย ๑ หัว
- (๖) มีสวิตช์เปิด-ปิดที่ตัวเครื่อง
- (๗) มีสวิตช์เท้าควบคุมการทำงานของหัวชุด
- (๘) มี Solenoid Valve ควบคุมการไหลของน้ำ
- (๙) มี Filter กรองน้ำก่อนเข้า Solenoid valve เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อน้ำ

ในเครื่องได้เป็นอย่างดี

- (๑๐) มีหลอดไฟสีเป็นตัวแสดงให้เห็นเมื่อเครื่องทำงาน มีฟิวส์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- (๑๑) มีถังน้ำ ความจุไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร ทำด้วยวัสดุไม่เป็นสนิมและติดตั้งระบบ

มอเตอร์ส่งน้ำเข้าเครื่อง

- (๑๒) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

#### ๔.๑๐.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

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

#### ๔.๑๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องฉายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย

##### ๔.๑๑.๑ ความต้องการ

เครื่องฉายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย

##### ๔.๑๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทำให้วัสดุอุดฟันแข็งตัว

##### ๔.๑๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) มีค่าความเข้มของแสง ๑,๒๐๐ mW/cm<sup>๒</sup>
- (๒) ปลายแท่งนำแสง สามารถหมุนได้ ๓๖๐ องศา

##### ๔.๑๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ V
- (๒) หลอดกำเนิดแสงเป็นชนิด LED มีความยาวคลื่นแสง ๔๕๐ - ๔๙๐ nm
- (๓) มีตัวจับเวลาอัตโนมัติและมีจอแสดงผลที่ด้ามจับ มีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาการฉายแสงครบ ๑๐ วินาที หรือสามารถตั้งเวลาได้ และมีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาของการฉายแสงครบ
- (๔) มีเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่ต่ำ และสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ตลอดโดยไม่จำเป็นต้องคอยแบตเตอรี่หมด
- (๕) มีอุปกรณ์ป้องกันแสงแผ่กระจาย ทำจากแผ่นอะคริลิกสีส้ม

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

๔.๑๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ...

**๔.๑๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

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

**๔.๑๒ คุณสมบัติเฉพาะเครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์**

**๔.๑๒.๑ ความต้องการ**

เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

**๔.๑๒.๒ วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ปิดผนึกของพลาสติกอุปกรณ์ทางการแพทย์

**๔.๑๒.๓ คุณสมบัติทั่วไป**

- (๑) ขนาดของเครื่องไม่น้อยกว่า ลึก ๓๐ ซม. กว้าง ๓๗ ซม. สูง ๑๙ ซม.
- (๒) มีชุดควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ
- (๓) ขนาดของแถบความร้อน (Heater) ไม่น้อยกว่า ๘ x ๓๐๐ มม. (WxL)

**๔.๑๒.๔ คุณสมบัติเฉพาะ**

- (๑) มีระบบควบคุมความร้อนที่จ่ายให้แก่ซีลของพลาสติก และระบบป้องกันความ

ร้อนเกินพิกัด

- (๒) มีไฟแสดงสถานะเครื่องกำลังให้ความร้อน และมีเสียงเตือนสิ้นสุดการปิดผนึก
- (๓) มีใบมีดสำหรับตัดของซีลพลาสติกเมื่อผนึกเสร็จแล้ว
- (๔) มีคานพับสำหรับใส่ของซีลพลาสติก

**๔.๑๒.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

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

**๔.๑๓ คุณสมบัติเฉพาะเครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาตู้มกรอฟิน**

**๔.๑๓.๑ ความต้องการ**

เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาตู้มกรอฟิน

**๔.๑๓.๒ วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้ทำความสะอาดและหล่อลื่นตู้มกรอฟิน

**๔.๑๓.๓ คุณสมบัติทั่วไป**

- (๑) สามารถทำความสะอาดตู้มกรอฟินอัตโนมัติได้ครั้งละ ๔ หัว
- (๒) สามารถใช้กับหัวกรอทุกยี่ห้อ และทำงานที่ละหัวหรือพร้อมกัน
- (๓) มีตัวกรองทำความสะอาดน้ำมันบริเวณฝาปิดเครื่อง

**๔.๑๓.๔ คุณสมบัติเฉพาะ**

- (๑) มีช่องดูปริมาณน้ำมันหน้าเครื่อง
- (๒) มีช่องเติมน้ำมันด้านบน และช่องถ่ายน้ำมันทั้งด้านล่าง
- (๓) มีฝาปิดเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของน้ำมันและสิ่งสกปรกที่ออกมาจาก

ตู้มกรอ โดยสามารถเปิด-ปิดได้สะดวก

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

(๔) มีสัญญาณเตือน...



(๔) มีสัญญาณเตือน กรณีปิดฝาครอบเครื่องไม่สนิท

(๕) มีเสียงเตือนเมื่อทำงานเสร็จสิ้น

**๔.๑๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

**๔.๑๔ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ**

**๔.๑๔.๑ ความต้องการ**

เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ

**๔.๑๔.๒ วัตถุประสงค์**

เพื่อการนึ่งฆ่าเชื้อโรคอุปกรณ์ทางการแพทย์ต่าง ๆ

**๔.๑๔.๓ คุณลักษณะทั่วไป**

(๑) ชนิดแวนอนกึ่งอัตโนมัติ เครื่องสีเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ลึก ๗๔ ซม. กว้าง ๖๐ ซม.

สูง ๔๗ ซม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

(๒) ห้องนึ่งและประตูสแตนเลสสตีล ๓๐๔ ไม่เป็นสนิม

**๔.๑๔.๕ คุณสมบัติเฉพาะ**

(๑) การทำงานเป็นระบบอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มฆ่าเชื้อถึงอบแห้ง

(๒) หน้าจอเป็นระบบ LED สำหรับแสดงค่าเป็นตัวเลขขณะเครื่องทำงาน

(๓) มีระบบการทำให้ปราศจากเชื้อได้ ๑๒๑ องศาเซลเซียส

(๔) มีการแสดงแรงดันและแรงดูด (Pressure Gauge) เป็นชนิดเข็มเพื่ออ่านค่าในห้องนึ่ง

(๕) ตัวเครื่องทำจากโลหะปลอดสนิม เคลือบสีป้องกันการกัดกร่อน

(๖) ชุดทำความร้อน (Heater) จำนวน ๒ ชุด ชุดที่ ๑ ติดตั้งอยู่ภายในห้องนึ่งสำหรับ

สร้างไอน้ำ ในห้องนึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ วัตต์ ชุดที่ ๒ ติดตั้งอยู่ภายนอกสำหรับอบแห้ง มีขนาดไม่น้อยกว่า

๒,๒๐๐ วัตต์

(๗) มีถังเก็บน้ำและมีที่แสดงระดับในถังมองเห็นได้จากภายนอก สามารถถ่ายน้ำใน

ถังเก็บน้ำทิ้ง มีวาล์วเปิด - ปิดน้ำไหลออกจากห้องนึ่งและสามารถใช้ลดแรงดันฉุกเฉินได้ (Emergency Exhaust)

(๘) ประตูเป็นแบบเปิดออกด้านข้างออกแบบให้โค้งนูนด้านในตามมาตรฐาน  
ถังรับแรงดันทำด้วยสแตนเลสสตีลทนแรงดันไอน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๙) สวิตช์ควบคุมการปิด-เปิดเครื่องติดตั้งอยู่บริเวณตัวเครื่องด้านหน้า มีไฟสถานะ  
สามารถมองเห็นได้ชัดเจนขณะเครื่องทำงาน

(๑๐) มีชั้นสำหรับใส่ของเข้าห้องนึ่งทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๑ ชุด

**๔.๑๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ**

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

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

๔.๑๕ รายละเอียด...

#### ๔.๑๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน

##### ๔.๑๕.๑ ความต้องการ

เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน

##### ๔.๑๕.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปั่นผสมสารอุดฟัน

##### ๔.๑๕.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) มีระบบ Solid State ผสมสารอุดฟัน
- (๒) ความเร็วของการสั่นสมำเสมอ ไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐ รอบต่อนาที
- (๓) มีระบบป้องกันโอเวอร์โหลด

##### ๔.๑๕.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ V ๕๐ Hz
- (๒) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่แตกง่าย
- (๓) มีหน้าปัดบอกเวลาทำงานของเครื่องพร้อมที่ตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ
- (๔) มีแคปซูลพร้อมลูกปั่นจำนวน ๒ ชุด
- (๕) มีสวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง
- (๖) มีระบบกันกระเทือนของตัวเครื่องขณะทำงานเป็นระบบแขวนลอยบนแท่นสปริง

ขณะเครื่องทำงานตัวเครื่องต้องไม่เคลื่อนตามการสั่นของเครื่อง

##### ๔.๑๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

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

#### ๔.๑๖ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก

##### ๔.๑๖.๑ ความต้องการ

เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก

##### ๔.๑๖.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ล้างทำความสะอาดเครื่องมือทางการแพทย์ขนาดเล็ก และอุปกรณ์ต่าง ๆ

##### ๔.๑๖.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) เลือกฟังก์ชันการทำงานแบบ Normal Power และ Soft Power
- (๒) ใช้ระบบคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) จำนวน ๑ อย่าง ความถี่ไม่น้อยกว่า ๒๗ กิโล

##### ๔.๑๖.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ตัวเครื่องและอ่างล้างทั้งหมดทำด้วยสแตนเลสสตีล ทนต่อการกัดกร่อนและต่าง
- ด้านล้างหุ้มด้วยฉนวนกันความร้อน และเพื่อปิดเก็บเสียงของหัวสั่น
- (๒) โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งได้ตามต้องการเพื่อความเหมาะสมสำหรับ
- อุปกรณ์ที่ล้าง
- (๓) สามารถปรับความร้อนเพื่อควบคุมอุณหภูมิให้ใช้งานได้ตามขั้นตอนการล้าง
- (๔) เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีเสียงสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้งานทราบ

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

(๔) หัวสั่นมี...

(๔) หัวสั่นมีความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๐ KHz

(๕) มีตะแกรงหัวทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรจุอุปกรณ์สิ่งของใส่ลงในอ่างเครื่องล้าง ๑ ใบ เพื่อสะดวกยกเปลี่ยนล้าง

(๖) มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกินหากไฟฟ้าเกิดขัดข้อง

#### ๔.๑๖.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน พื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ดตามวันเวลาที่กำหนด นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

##### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ

หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลคงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่า หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

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

ในกรณี...

๗.๒ จากเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

๗.๒.๑ แผนงานสาธารณสุข งานศูนย์บริการสาธารณสุข หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภท ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์) งบประมาณตั้งไว้ ๒๘,๐๐๐ บาท (สองหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๑๗๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๘. งานงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วน ตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

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

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**  
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง**

|                                                                         |                                                        |             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>๑. ชื่อโครงการ</b>                                                   | จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ |             |                      |
| <b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ</b>                                           | กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด           |             |                      |
| <b>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร</b>                              | ๑,๑๗๑,๐๐๐ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)  |             |                      |
| <b>๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคา)</b>                                    | วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘                                 |             |                      |
| <b>๓.๑ รถเข็นเคลื่อนย้าย</b>                                            |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ คัน                                                             | ราคาคันละ                                              | ๕๘,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๕๘,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๒ ชุดเครื่องมือตรวจตา หู คอ จมูก</b>                               |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ ชุด                                                             | ราคาชุดละ                                              | ๒๘,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๓ กระจกกายภาพบำบัด</b>                                             |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ บาน                                                             | ราคาบานละ                                              | ๑๕,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๔ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจชนิดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น</b> |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๑๕๐,๐๐๐ บาท | เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท |
| <b>๓.๕ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัลตราซาวด์</b>            |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๒๖๐,๐๐๐ บาท | เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท |
| <b>๓.๖ เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ</b>     |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๒๐,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ</b>                   |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๒ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๕,๐๐๐ บาท   | เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ</b>                 |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๗๐,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๙ แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า</b>                                           |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๔ ชิ้น                                                            | ราคาชิ้นละ                                             | ๗,๕๐๐ บาท   | เป็นเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๐ เครื่องชุดหิปปูไฟฟ้า</b>                                        |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๒๘,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๑ เครื่องฉายแสงสำหรับบำบัดฟันชนิดไร้สาย</b>                       |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๒๘,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๒ เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์</b>                   |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๒๘,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๓ เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรอฟัน</b>                   |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๗๕,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๔ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ</b>                             |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๙๙,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๙๙,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๕ เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน</b>                                  |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๑๓,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท  |
| <b>๓.๑๖ เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก</b>                            |                                                        |             |                      |
| จำนวน ๑ เครื่อง                                                         | ราคาเครื่องละ                                          | ๕๕,๐๐๐ บาท  | เป็นเงิน ๕๕,๐๐๐ บาท  |
| <b>รวมเป็นเงิน</b>                                                      | <b>๙๖๗,๐๐๐ (เก้าแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)</b>          |             |                      |