



## ประกาศเทศบาลนครปากเกร็ด

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

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

### งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑

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

### งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ๓. กระจาภัยภาพบำบัด  | 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. แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า  | จำนวน ๕ ชิ้น    |

### งานทันตสาธารณสุข

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑๐. เครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า                       | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฉายแสงสำหรับอุปกรณ์พื้นชนิดไร้สาย    | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์   | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรองพื้น | จำนวน ๑ เครื่อง |

๑๔. เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ จำนวน ๑ เครื่อง
๑๕. เครื่องปั๊นและผสมสารอุดพัน จำนวน ๑ เครื่อง
๑๖. เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก จำนวน ๑ เครื่อง
- ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้
๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นบุคคลธรรมดารึเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคายื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลนครปากเกร็ด ณ วันประกาศประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาย่างเป็นธรรม ในการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ระบุของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกันเข่นว่า�น
  ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
  - สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในการกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขาที่รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ

ราคากำ

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pakkretcity.go.th](http://www.pakkretcity.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๙๖๐-๘๗๐๔ ต่อ ๓๑๙,๓๑๙ ในวันและเวลา  
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางปริญดา เชาวอรัญ)

รองปลัดเทศบาล

รักษาการแทนปลัดเทศบาล

ปฏิบัติหน้าที่นายกเทศมนตรีนครปากเกร็ด



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐ /๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลนครปากเกร็ด

ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๘

เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ดังนี้

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑

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

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒

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

งานทันตสาธารณสุข

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ๑๐. เครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า                     | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย      | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้ามกรอฟัน | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. เครื่องนีเชิ่อโรคด้วยไอน้ำ                | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๕. เครื่องบีบและผสมสารอุดฟัน                 | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๖. เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก          | จำนวน ๑ เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อุปกรณ์ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วย

### อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย  
๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บันทึก
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน  
๑.๘ เอกสารแนบประการประกวดราคาซื้อ จำนวน - ๒๑ - หน้า  
๑.๙ ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคากองอิง)

ในงานจัดซื้อจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง จำนวน - ๒ - หน้า

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเดิมพัน  
๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระทงการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ช่วงเวลา เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่ลงและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ที่ลงงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่ลงงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
ตั้งกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่  
เทศบาล ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่  
รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่หรือความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจกรรมร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ  
งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้  
เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมค้าที่ยื่น  
ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้า  
ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้  
รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน  
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในบัญชี  
แสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบาท ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการ  
รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้  
ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อ  
เสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ

รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรังหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๕ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในหน้ารับโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยืนมาร์ก์ร่วมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้าหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นี้ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมด้า ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชี

เงินฝาก ไม่เกิน ๘๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกรึึงหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสูงของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศไทยหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประภกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในที่ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๘๐ วัน)

(๕) ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบทันต์หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดายังเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคดตาล็อกและแบบรูปรายการและอี้ดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) เอกสารตามที่กำหนดในเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ

ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อมูล ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ในเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราค้าได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคาร่วม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาร่วมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคาร่วมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ เทศบาลนครปากเกร็ด

ราคานี้จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคานี้ทันได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวที่นี้ เทศบาลจะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนา ถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคุณภาพบันทึกต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของ งานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถูกต้องและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซึ่งอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลา y น. ข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และ การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ

ไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยืนยันเอกสารข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาน้ำเสียจะต้องเป็นราคาน้ำเสียปัจจุบันค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

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

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกข้อมูลข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ 在การตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งขอเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ เทศบาลทรงไว้วางใจสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคานึงราคาใด หรือราคานึงที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซึ่งในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อขายก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งเทศบาล จะพิจารณายกเลิกการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมด้า หรือนิติบุคคล อื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในการนี้ที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันนั้นซึ่งแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาลอาจประกาศยกเลิกการประมวลราคา อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการประมวลราคาหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าวโดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้เต็มต่อด้านราคามาตรครหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสภามาตรฐานกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการและเศรษฐกิจการค้า เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคายื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาพัฒนาการและเศรษฐกิจการค้า

๖.๙ อนึ่ง หากในการเสนอราคารั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๙ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคายื่นนั้นได้เต็มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ เทศบาลจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ กีด้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ เทศบาลเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับเทศบาลภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน

เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคากำลังของที่ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เทศบาลยึดต่อໄว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือdraftที่ธนาคารเชื่อมสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือdraftท่องวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ draftทันทีชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายนอกประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุญาตให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งเทศบาล ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาล จะจ่ายค่าสั่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำลังของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซึ่งเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ เทศบาล ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อเทศบาลได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ และเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายได้ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ ตามการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามายังที่ตั้งของเทศบาลและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามายังที่ตั้งของเทศบาลต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภัยในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ค่ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ค่ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้อีกเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลอาจประกาศเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลไม่ได้

(๑) เทศบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาล หรือ

## กระทรวงต่อไปนี้สามารถดำเนินการได้

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

### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ  
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ<sup>๕</sup>  
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ<sup>๖</sup>  
เสนอหรือทำสัญญากับเทศบาล ไว้ชั่วคราว



# เอกสารแบบประกาศประกาศราคากล่อง



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานศูนย์บริการฯ ๒ ฝ่ายบริการทางการแพทย์ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๕๓๐๒  
ที่ ๑๙/๗๒/๒๕๖๘ วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายละเอียดคุณลักษณะ และราคาของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
เรียน ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

### ๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลนครปักเกรด ที่ ๓๐๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และราคาของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะและราคาของ นั้น

### ๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะ และราคาของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์  
ได้ดำเนินการจัดทำคุณลักษณะ และราคาของเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

### ๓. ข้อพิจารณา

งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ และงานทั่วไปสาธารณสุข  
เห็นควรนำเสนอรายละเอียดคุณลักษณะ และราคาของครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อพิจารณา  
ให้ความเห็นชอบ และใช้เป็นข้อกำหนดในการดำเนินการจัดซื้อ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ทักษิณ.....ประธานกรรมการ  
(นางกีรติ ทองคำพัน)  
ทั่วไปแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....น.ส.สุรัตน์ สรรบรรดิษฐ์.....กรรมการ  
(นางสาวสุรัตน์ สรรบรรดิษฐ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....นางสาวลักษณ์ ภูริภูมิ.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวลักษณ์ ภูริภูมิ)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ເລື່ອນ ພອ.ກອງສາທາລະນະລັດລຶງແວດຕ້ອມ  
-ເພື່ອປະຫວັດທະບຽນ

ກໍລິນຍາ ໄປກວມ ເງົ່ານີ້

ຢ່າງດີ.

ບໍານາງສາທາລະນະລັດລຶງແວດຕ້ອມ  
ຫຼັກນ້ຳໄຟບະກາດສາທາລະນະລັດ

ເລື່ອນ ຂະໜາກເທດນະຄູ

ເລື່ອນ ປະຕິເທດບາດ

ລາຍລົງໄປຫວາງ ແລ້ວ

ຂອງນີ້ ດັບ ອະນຸມາ

✓

(ບໍານາງສາທາລະນະ ການບັນຫານະຫຼື  
ຜູ້ອໍານວຍການກອງສາທາລະນະລັດລຶງແວດຕ້ອມ)

✓  
ໂທ: 020 222 222 222  
ຊື່: ດຣ. ຊົງວິໄລ ດັບ  
ໝັ້ນ: ດຣ. ຊົງວິໄລ ດັບ

ເສັນອນາຍືກ

✓

(ຂາຍຄົນຕັກຕີ ຕາມໂ)  
ຕະນາຍົກເທດມັດຕິນຄຮປ່າກເກົ່າ

ເທິ່ງຂອບ

✓  
(ນາຍວິຈີຍ ບ່ຽດຕາຕັກຕີ)  
ນາຍກເທດມັດຕິນຄຮປ່າກເກົ່າ

# รายละเอียดคุณลักษณะและราก柢ทางครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ และงานทันตสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

### ๓. ความเป็นมา

ด้วย งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ และ งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒ กองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานหลักมีหน้าที่ให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ และฟื้นฟูสมรรถภาพ ให้แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครปากเกร็ด การจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จะทำให้บุคลากรมีเครื่องมือในการให้บริการอย่างเพียงพอและสามารถให้บริการได้อย่างมีคุณภาพและทั่วถึง ตลอดจนเพื่อสร้างความพึงพอใจ และตอบสนองต่อปัญหาความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง และหันการณ์ เพื่อให้ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพทั่วถึง อย่างเสมอภาคและเท่าเทียม และงานทันตสาธารณสุข กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นความสำคัญ ของการดูแล ส่งเสริม ป้องกัน และรักษาสุขภาพของปักษ์ขวาในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด จึงได้มีการจัดให้บริการรักษาในคลินิกหันตกรรม ณ ศูนย์บริการสาธารณสุข ๑ และ ๒ เทศบาลนครปากเกร็ด ซึ่งได้แก่ ชุดหินปูน อุดฟัน ถอนฟัน ผ่าฟันคุด เคลือบฟลูออร์ และเคลือบหกุร่องฟัน รวมทั้ง มีการให้บริการ ส่งเสริมสุขภาพของปักษ์ขวาในเขตพื้นที่ของเทศบาลนครปากเกร็ด ปัจจุบันมีประชาชนทั้งในเขตและนอกเขต พื้นที่ที่มารับบริการหันตกรรมเป็นจำนวนมาก ซึ่งครุภัณฑ์เดิมของงานหันตสาธารณสุข มีไม่เพียงพอ และมีการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้

๒. วัสดุประสงค์

๒.๓ เพื่อจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เพื่อใช้ในการให้บริการรักษาพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพ และพื้นฟูสมรรถภาพให้แก่ผู้รับบริการ ในเขตพื้นที่เทศบาลนครป่ากรีด

๒.๒ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านการรักษาพยาบาลทางทันตกรรม แก่ประชาชนผู้รับบริการในเขตพื้นที่รับผิดชอบ และพื้นที่ใกล้เคียงให้ได้รับบริการสุขภาพที่มีคุณภาพมาตรฐาน

### ៣. គុណសមបច្ចុប្បន្នរបស់ខ្លួន

### ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

### ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลสัมภพ

### ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกกระจับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ซึ่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกันการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุข้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทึ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทึ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทึ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการตัดสินใจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานเบิกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดารึอนิพนธ์บุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประการราคายิเล็กหรือนิกส์ตั้งกล่าว

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล ณ วัน ประการ ประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน การประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

ประชานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

๓๔ 'ไม่เป็นผู้...

๓.๙ "ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้ accol เอกสารและความคุ้มกันเช่นว่านั้น"

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบหมายอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะ การเงินที่มีการตรวจสอบรองแแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นวง ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการ ที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าตั้งกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายใต้ประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

..... ประธนากรรมการ  
..... กรรมการ  
..... กรรมการ

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

(๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓.๓.๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กก (กจ) ๐๙๐๕.๒ / ๑ ๒๖๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ต้องการจัดซื้อ

##### ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์

ลำดับ ที่	รายการ/รายละเอียด/คุณลักษณะ	ปีงบประมาณ	จำนวน/ เครื่อง	จำนวนเงิน (บาท)
<b>งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๑</b>				
๑	รถเข็นเคลื่อนย้าย	๒๕๖๗	๑ คัน	๕๕,๐๐๐
๒	ชุดเครื่องมือตรวจ ตา หู คอ จมูก	๒๕๖๘	๑ เครื่อง	๒๘,๐๐๐
<b>งานศูนย์บริการสาธารณสุข ๒</b>				
๓	กระจากรายภาพป้าบัด	๒๕๖๗	๑ บาน	๑๕,๐๐๐
๔	เครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๑๕๐,๐๐๐
๕	เครื่องกระตุนกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๖๐,๐๐๐
๖	เครื่องซั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง 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
<b>งานทันตสาธารณสุข</b>				
๑๐	เครื่องชุดหินปูนไฟฟ้า	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๕,๐๐๐
๑๑	เครื่องข่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๕,๐๐๐
๑๒	เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๒๕,๐๐๐
๑๓	เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาเต้ามกรอพื้น	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๗๕,๐๐๐
๑๔	เครื่องนีเช่โซ่โรคด้วยไอน้ำ	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๕๕,๐๐๐
๑๕	เครื่องบีบและผสมสารอุดฟัน	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๓๓,๐๐๐
๑๖	เครื่องถังเครื่องมืออัลตราโซนิก	๒๕๖๗	๑ เครื่อง	๕๕,๐๐๐
<b>รวมเป็นเงินจำนวน</b>				<b>๙๖๗,๐๐๐</b>

ประชานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

## ๔.๑ คุณลักษณะเฉพาะรถเข็นเคลื่อนย้าย

### ๔.๑.๑ ความต้องการ

รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยประจำสำนักพยาบาล

### ๔.๑.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ประจำสำนักพยาบาล สำหรับเคลื่อนย้ายรับ-ส่งผู้ป่วย

### ๔.๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส

(๒) แผ่นรองรับตัวเดียง ทำด้วยอลูมิเนียมเคลือบสี

(๓) เมื่อปรับนอนราบมีที่ล็อกเดียง ให้อญูในแนวราบ ไม่กระตกเงย

(๔) มีราวข้างเดียงพับลงได้

(๕) พนักพิงสามารถปรับระดับได้ด้วย โช๊คอัพ ๐-๗๐ องศา

(๖) เส้นขึ้น-ลงได้โดยใช้เจ้าหน้าที่ท่านเดียว

(๗) สามารถปรับเป็นเก้าอี้นั่งได้

(๘) สามารถบังคับขึ้น-ลงจากพยาบาลโดยขาเดียวจะทางออกเงย แบบ Automatic Loading Stretcher

(๙) มีเบาะรองนอนหยอดความเยาวชนเดียงพร้อมสายรัดผู้ป่วย ๒ เส้น

(๑๐) มีเสาน้ำเกลือแบบถอดออกและปรับระดับสูงต่ำได้ พร้อมที่เสียบ ๒ ข้าง

(๑๑) รับน้ำหนักได้มากถึง ๑๕๐ กิโลกรัม

### ๔.๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) สามารถพับขาเพื่อนำขึ้นท้ายรถพยาบาลได้สะดวก

(๒) เดียงมีขนาด กว้าง ๕๕ x ยาว ๗๙ เซนติเมตร

(๓) ความสูงตอนนอน ๙๐ เซนติเมตร

(๔) ความสูงตอนนั่ง ๑๕๐ เซนติเมตร

### ๔.๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือชำรุดมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบลินค์ค้า

## ๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะชุดเครื่องมือตรวจตา ชู คอ จมูก

### ๔.๒.๑ ความต้องการ

ชุดเครื่องมือตรวจตา ชู คอ จมูก จำนวน ๑ ชุด

### ๔.๒.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับส่องตรวจตา ชู คอ จมูก

### ๔.๒.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) ประกอบด้วยหัวตรวจตา ชู คอ จมูก ครบชุดในเซต

(๒) หลอดไฟสำหรับหัวตรวจเป็น LED ๓.๕ V

(๓) ใช้ถ่านขนาด ๒ ก้อน (Size C)

ประชานกรรมการ  
\_\_\_\_\_  
กรรมการ  
\_\_\_\_\_  
กรรมการ  
\_\_\_\_\_

## ๔.๒.๔ คุณลักษณะ...

#### ๔.๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

##### (๑) หัวตรวจตา (Ophthalmoscope)

- ให้ความสว่างโดยสะท้อนแสงผ่านกระจากเข้าสู่ตา
- 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
- เลนส์สำหรับทำหัดคลื่น กำลังขยาย ๔ เท่า
- ด้านซ้ายมีรูสำหรับต่ออุปกรณ์บีบลม เพื่อทำ Pneumatic Test

##### (๓) หัวตรวจคอ ประกอบด้วย

- อุปกรณ์จับมีดลิ้น (Tongue Blade Holder) ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
- อุปกรณ์ส่องหลอดลม (Bent Armilluminator) ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
- กระจะกส่องหลอดลม (Laryngeal Mirrors) ๒ ขนาด (ขนาดละ ๑ อัน)

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

- ให้ความสว่างระบบ Fiber Optic
- Speculum สามารถถ่างขยายได้远
- เลนส์กำลังขยาย ๒.๕ เท่า สามารถหมุนปรับตำแหน่ง หรือดูดออกได้

##### (๕) ตัวมีด (Handle)

- ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิม
- สวิตช์เปิด – ปิด สามารถปรับความสว่างของแสงได้ตามต้องการ

#### ๔.๒.๕ เมื่อไข้เฉพาะ

##### (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิมาก่อน

##### (๒) รับประทานคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๓ คุณลักษณะเฉพาะกระจากภายในภาพบำบัด

##### ๔.๓.๑ ความต้องการ

กระจากภายในภาพบำบัด โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๓.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อการฝึกเดิน ฝึกลงน้ำหนักบริเวณข้อเข่าและข้อเท้าในผู้ป่วยที่กล้ามเนื้อขาอ่อนแรง

##### ๔.๓.๓ คุณลักษณะทั่วไป

###### (๑) โครงสร้างหัวจากสแตนเลส ขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๕ ซม.

###### (๒) มีความสูงจากพื้นรวมถือ ๑๗๐ ซม.

###### (๓) ขนาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า กว้าง ๗.๓ x ยาว ๗.๖ ซม.

###### (๔) กระจากมีขอบอลูมิเนียม ขนาด ๕ ซม.

###### (๕) สามารถหมุนปรับระดับก้มเบย ถึง ๑๘๐ องศา

###### (๖) มีล้ออย่างขนาด ๓ นิ้ว จำนวน ๔ ล้อ

๗๖

ประชานกรรมการ  
กระบวนการ  
กระบวนการ  
กระบวนการ

๔.๓.๔ คุณลักษณะ...

#### ๔.๓.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ฐานติดจำนวน ๕ ล้อ โดยเป็นล้อหมุนอิสระ ๒ ล้อ และแบบล้อคได้ ๒ ล้อ
- (๒) บานกราะจากปรับมุมได้ เพื่อบรับจุดมอง โดยเฉพาะขาและเท้าของผู้ป่วย

#### ๔.๓.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสารซิมาก่อน
- (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 ของการกระตุนหัวใจ พร้อมตู้ตั้งพื้น จ轺แสดงผลและระบบสัญญาณเตือน

#### ๔.๔.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) มีเสียงคำสั่งเป็นภาษาไทย พร้อมวิดีโอภาพ และข้อความ
- (๒) มีระบบวิเคราะห์ผู้ป่วยอัตโนมัติ (Patient analysis)
- (๓) นำหนักตัวเครื่องรวมแบตเตอรี่ไม่เกิน ๑.๕ กิโลกรัม

#### ๔.๔.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ตัวเครื่องปล่อยพลังงานไฟฟ้าแบบอัตโนมัติที่ ๑๕๐ Joules สำหรับผู้ใหญ่ และ ๕๐ Joules สำหรับเด็ก โดยใช้เวลาการประจุไฟฟ้า (Charing Time) ไม่เกิน ๔ วินาที หรือน้อยกว่า

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

(๓) สามารถตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบทุกครั้งที่ใส่แบตเตอรี่ใหม่ พร้อมบอกสถานะความพร้อมโดยอัตโนมัติทุกวัน

(๔) มีไฟ และเสียงบอกสถานะของตัวเครื่องที่พร้อมใช้งาน (Visual and Audible Indicator)

(๕) มีเสียงบอกขั้นตอนการช่วยเหลือ (Voice Prompts)

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

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

(๘) Standard แบบเตอร์ (Lithium/Manganese Dioxide) สามารถใช้กระตุกหัวใจ ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ครั้ง หรือใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๙ ชั่วโมง และสามารถรองรับการใช้งานถึง ๕ ปี ในโหมด standby

พ.ร.บ.

ประธานกรรมการ

จ.ส.ส.พ.

กรรมการ

จ.ส.ส.พ.

กรรมการ

(๙) แบบเตอร์...

(๔) แบตเตอรี่ลิเธียมแบบแพ็ค (Lithium Pack) ป้องกันการอุดตันของช่องตัวแบตเตอรี่

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

(๑) รองรับการสั่นสะเทือนบนพื้นดินในมาตรฐาน MIL-STD-810F ๕.๕.๔, บนเยลิคอปเตอร์ ในมาตรฐาน RTCA/DO-๑๖๐D, Section ๘.๙.๒, Cat R, Zone ๒, Curve G และบนเครื่องบินเจ็ทในมาตรฐาน RTCA/DO-๑๖๐D, Section ๔, Cat H, Zone ๖, Curves B & B

(๑๖) รองรับการตกหล่นในระยะ ๓.๒ เมตร ทุกด้านทุกมุม ตามมาตรฐาน MIL-STD-810F แบบ Procedure IV

(๑๓) รองรับมาตรฐานกันน้ำและฝุ่น IEC60529 Class IP65 (ป้องกันการโดนน้ำ)  
ภายนอกและฝุ่น)

(๑๔) ผ่านการรับรองมาตรฐานจาก U.S.FDA และปั้นหะเปี่ยนเครื่องมือแพทย์กับกระทรวงสาธารณสุข

(๑๕) ตู้ตั้งพื้นมีขาแสดงผล พร้อมมีสัญญาณไฟ และเสียงเตือนทุกครั้งเมื่อเปิดใช้งาน มีฝาหน้าเปิด-ปิดได้ ทำจากกระจกนิรภัย (Tempered glass)

๔.๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาดซิมมา ก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๕ คณลักษณะเฉพาะเครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัตราชาร์ด

#### ๔.๕.๑ ความต้องการ

เครื่องกระตันก้ามเนื้อด้วยไฟฟ้า พร้อมอัลตราซาวด์ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

#### ๔.๕.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับลดอาการปวดและการอักเสบของกล้ามเนื้อและกระดูกทุกกล้ามเนื้อและเส้นประสาทจากภาวะกล้ามเนื้อและเส้นประสาทอ่อนแรง

## డ.ड.టా కిమ్ లీక్జమెంట్‌తో వైపి

(๑) ใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสัมบูรณ์ ๑๐๐ - ๒๔๐ V. ๕๐/๖๐ Hz

(๒) มีกระแสไฟฟ้า สำหรับใช้งานหลากหลาย ในเครื่องเดียว กัน และใช้คุณลักษณะร่วมในเครื่องเดียว กันได้

(๓) หน้าจอเป็นระบบสัมผัส (touch screen)

(๔) มีความปลอดภัยตามมาตรฐานระดับ Class I, Type BF

*มติชน*..... ประธานกรรมการ  
*กิตติมศักดิ์*..... กรรมการ  
*กิตติมศักดิ์*..... กรรมการ

## ၄.၄.၄ မျှော်ကြံများ

(๑) มีกระแทกไฟฟ้า สำหรับใช้งาน ๑๖ รูปแบบ ดังนี้

- (c)  $\alpha$ -Pole Interferential
  - (d)  $\beta$ -Pole Interferential
  - (e) EMS
  - (f) Russian
  - (g) Hi-Voltage
  - (h) TENS
  - (i) Microcurrent
  - (j) Galvanic
  - (k) Faradic
  - (l) Diodynamic
  - (m) Traebert

(๒) ส่วนอัลตราซาวน์

๑) ในส่วนของ อัลตราซาวด์ เป็นแบบ Multi frequency สามารถเลือกใช้งาน

ได้ทั้ง ๑ MHz และ ๓ MHz

๒) ในส่วนของหัวอัลตราซาวน์สามารถใช้ทำการรักษาได้น้ำ (waterproof)

๓) อัลตราชาวด์ มีค่าความผิดเพี้ยนของคลื่น (BNR) ที่ต่ำ ไม่เกิน ๔๖ ปีองกัน

การสังสมความร้อนซึ่งเป็นอันตรายต่อเนื้อเยื่อ

๔) หัวอัลตราซาวด์ มี indicator ไฟแสดงให้รู้ว่ามีคลื่นที่ออก และตัดการ

## ห้องน้ำสีม่วง

๕) อัลตราซาวด์ สามารถเลือกตัวกล่าง เป็น Gel และ OTM

๖) สามารถเลือกปล่อยความแรงคลื่นเป็นช่วง (pulse) ได้ตามสัดส่วนดังนี้

5%, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%

๗) มีโปรแกรมแสดงภาพส่วนของร่างกายและโปรแกรมสำหรับในการรักษา

(๓) ព័ត៌មាន

๑) บันทึกการใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ โปรแกรม

๒) มี ๕ ช่องสัญญาณ แยกจากกัน โดยมีช่องสัญญาณ ES จำนวน ๔ ช่อง ณ ช่อง

และซ่อน Ultrasound จำนวน ๑ ช่อง สามารถใช้งานได้อย่างเป็นอิสระจากกัน

๓) หัวเครื่องมีช่องสูญญากาศซึ่งสามารถต่อพ่วงเข้ากับ vacuum unit ซึ่งเป็น

อุปกรณ์เสริม

๔) ปั้มหยดการทำงาน หรือปั้มหยดฉีดฉีดมีสีเด่นชัดแยกจากปั้มควบคุม

## ปกติตามมาตรฐานความปลอดภัย

๕) สามารถเลือกชนิดการปล่อยของกระแสไฟฟ้าให้คงที่  $CC = \text{Constant}$

Current หรือ แนว CV = Constant Voltage ปล่อยโวลต์คงที่ได้

**Current and Past U.S. Constant Policy**

..... ประชานการรวมการ  
..... การรวมการ  
..... การรวมการ

డ.ડ.ડ ເສືອນໄຂເພາະ

- (๑) ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย
  - (๒) รับประกันตัวเครื่อง ๑ ปี
  - (๓) มีใบจดแจ้งรายละเอียดการนำเข้า (อย.) ณ วันส่งมอบ
  - (๔) มีการตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน จนหมดระยะเวลาประกันโดยลงประจำตัวแบบ Online
  - (๕) มีระบบ QR CODE สามารถตรวจสอบประจำตัวและสถานะของเครื่องแบบ Online ได้โดยมีเอกสารยืนยันมาเข้าเสนอราคা
    - สามารถตรวจสอบได้ทาง WWW. และสแกน QR CODE
    - สามารถเลือกการแสดงผลเป็นภาษาไทยและอังกฤษได้
    - สามารถแสดงข้อมูลซึ่งโรงพยาบาล ชื่อผู้ใช้งาน E-mail วันส่งมอบ หมายเหตุเครื่อง
    - ระยะเวลาประกัน และรูปภาพของผลิตภัณฑ์ได้

๔.๖ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องซึ่งน้ำหนักตู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ

#### ๔.๒.๑ ความต้องการ

เครื่องซึ่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูง ชนิดอัตโนมัติ

#### ๔.๖.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับชั้นน้ำหนัก และมีวัดส่วนสูงในตัว พร้อมทั้งคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ได้

#### ๔.๖.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) เป็นเครื่องซึ่งน้ำหนักแบบดิจิทัล ที่สามารถวัดค่าต้นมูลร่างกาย และสามารถ  
(๒) มีจอแสดงผลเป็นแบบ LCD แสดงค่าพลังงานแบบเทอร์ แสดงค่าน้ำหนัก

- (๓) มีล้อเลื่อน ๒ ล้อ เพื่อสะดวกและง่ายต่อการเคลื่อนย้าย

#### ៤.៦.៤ រូបភាគមនេដោយ

- (๑) สามารถซึ่งน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

- (ก) สามารถซึ่งได้รับเชิญด้วยหนังสือกราบฯ ๑๐๓ กรม

- (๒) ส่วนราชการที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ดูแลและดูแลส่วนราชการที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้ดูแล

- (-) ស្ថាបនុករិតិទម្រង់ជាតីបីកម្មវឌ្ឍ (Body Mass Index : BMI)

- (๔) วิธีปฏิบัติของนายกรัฐมนตรี โปรดอ่าน

- (๔) ເພື່ອກະຕືອນໄວ້ສະບັບ ແລະ ຖະແຫຼງ

## (๖) ผ่านมาราธอน

- ເຈັດຕະຫຼາດ ແລ້ວ ດີນ ເພື່ອ ປະຕິບັດ ໂດຍ ຕັດ ສຳເນົາ

- (๑) เป็นสิ่งค่าใหม่ ไม่ผ่านการเชิงานหรือสาอีกต่อไป

*มท* ประธานกรรมการ  
*นพก.* กรรมการ  
*สุขุม* กรรมการ

#### ๔.๗ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๗.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพา ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๗.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้ในการวัดความดันโลหิตของผู้ป่วย หรือบุคคลที่ว่าไป ก่อนทำการรักษา เช่น การรักษาทันตกรรม, การตรวจร่างกาย, การบริจาคเลือด, เพื่อตรวจสอบแรงดันของหลอดเลือด การบีบและคลายตัวของหัวใจ รวมไปถึงการเดินของหัวใจว่าอยู่ในช่วงปกติหรือไม่

##### ๔.๗.๓ คุณลักษณะที่ว่าไป

(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 - ๑๕๐ ครั้ง/นาที

(๔) ค่าความแม่นยำ ค่าความดันโลหิต ± ๓ mmHg

(๕) ค่าอัตราการเต้นของหัวใจ ± ๕ %

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

(๗) หน่วยความจำภายใน สามารถบันทึกค่าได้ ๖๐ ครั้ง พื้นที่ Guest Mode ซึ่งค่าที่วัดได้จะไม่ถูกบันทึกทับข้อมูลของผู้ใช้งานปกติ

(๘) ตัวเครื่องจะแจ้งค่าที่วัดได้ ๒-๓ ครั้งล่าสุดภายในระยะเวลา ๑๐ นาทีให้อัตโนมัติ ทำให้สามารถทราบค่าเฉลี่ยของความดันโลหิตในการวัดในครั้งนี้ได้

##### ๔.๗.๕. เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาหร่ายมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

ผู้รับ

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

#### ๔.๕ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขน ชนิดอัตโนมัติ

##### ๔.๕.๑ ความต้องการ

เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนอัตโนมัติ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๕.๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับวัดความดันโลหิตโดยที่ผู้ใช้ไม่ต้องพัน Cuff หมายเหตุรับแผนกผู้ป่วยนอก  
ที่ต้องการความรวดเร็วในการให้บริการ

##### ๔.๕.๓ คุณลักษณะทั่วไป

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

##### ๔.๕.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric method โดยใช้ตัวตรวจจับความดันแบบ Semiconductor plezo  
(๒) สามารถแสดงค่าความดันโลหิตในช่วง ๐ – ๒๘๙ มิลลิเมตรปอร์ท มีความถูกต้อง ± ๓%  
± ๓ มิลลิเมตรปอร์ท

(๓) สามารถวัดอัตราการเต้นของชีพจร ๕๐ – ๑๖๐ ครั้งต่อนาที มีความถูกต้อง ± ๕%  
(๔) สามารถวัดผู้ป่วยที่มีขนาดรอบวงแขน ตั้งแต่ ๑๗ – ๔๗ เซนติเมตร  
(๕) มีเซนเซอร์ตรวจส่วนตำแหน่งของการสอดแขนและมีสัญลักษณ์ (Elbow icon)  
แสดงความถูกต้องของตำแหน่งแขนก่อนทำการวัด

(๖) เมื่อวัดเสร็จเครื่องจะทำการตัดกระแสโดยอัตโนมัติ  
(๗) สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแขนซ้ายและแขนขวา โดยมีปุ่ม Start ๒ ปุ่ม  
เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

(๘) มีปุ่ม CLEAR สำหรับหยุดฉุกเฉิน และเมื่อกดหลังการวัดเสร็จสิ้นจะเป็นการค้าง  
ผลการวัดค่าครั้งก่อน

(๙) สามารถปรับระดับ Arm Cuff ได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานผู้ป่วยแต่ละคน  
(๑๐) มีเสียงปุ๊ดแนะนำขณะทำการวัด  
(๑๑) สามารถเลือกให้เครื่องพิมพ์ผลค่า MAP (Mean Arterial Pressure) หรือ  
ไม่พิมพ์ก็ได้ สามารถเลือกแบบที่ทำการพิมพ์ได้ ๓ แบบ

(๑๒) Arm Unit สามารถถอดเปลี่ยนได้ ง่ายต่อการบำรุงรักษาและมีสัญลักษณ์แสดง  
เมื่อถึงเวลาต้องเปลี่ยน

- (๑๓) สามารถตั้งระยะเวลาแสดงผลได้ตั้งแต่ ๑๕, ๓๐, ๖๐ วินาที
- (๑๔) สามารถวัดค่าความดันแบบเฉลี่ยได้
- (๑๕) ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๕.๕ กิโลกรัม

##### ๔.๕.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

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

ผู้รับ  
นาย \_\_\_\_\_ ประชานกรณการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ

#### ๔.๙ คุณลักษณะเฉพาะแผ่นประับร้อนไฟฟ้า

##### ๔.๙.๑ ความต้องการ

แผ่นประับร้อนไฟฟ้า โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

##### ๔.๙.๒ วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับลดอาการปวดเมื่อยจากการเกร็งของกล้ามเนื้อ ลดอาการชาบวม กล้ามเนื้อ อักเสบ และช่วยเพิ่มการไหลเวียนโลหิต

##### ๔.๙.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ x ๕๐ ซม.

(๒) ภายในเป็นฉนวนความร้อน

(๓) สามารถปรับอุณหภูมิได้ ๓๐ - ๘๐ องศาเซลเซียส

##### ๔.๙.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ชิ้นอะเบี่ยนเป็นอุปกรณ์การแพทย์

(๒) มีปุ่มหมุนเพื่อปรับความร้อนและเปิด - ปิดเครื่อง

(๓) มีปุ่มปรับอุณหภูมิสามารถปรับอุณหภูมิ ไปตามแน่น Low หรือ High ภายใน ประกอบด้วยฉนวนความร้อนและทินแร่ธรรมชาติ (BioStone) ซึ่งเป็นทินแร่ธรรมชาติมีคุณสมบัติดูดกลืน และกระเจาอย่างสูงสำหรับร้อนและเย็น สามารถปรับอุณหภูมิไปยังส่วนต่างๆ ของร่างกายใน ทันที ห้องด้วยผ้าอ่อนนุ่ม ซึ่งด้านหนึ่งหากว่าอีกด้านหนึ่ง

(๔) ใช้ไฟ ๒๒๐ โวลต์ กำลังไฟ ๔๕ - ๑๐๐ วัตต์

##### ๔.๙.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาดิตรมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๑๐ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า

##### ๔.๑๐.๑ ความต้องการ

เครื่องขูดหินปูนไฟฟ้า

##### ๔.๑๐.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ขูดหินปูนในช่องปาก

##### ๔.๑๐.๓ คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป

(๑) มีตู้เก็บถังน้ำ และวางเครื่องขูดหินปูนได้ มีล้อเลื่อน ตั้งตู้ทำด้วยไม้บุฟเมก้า

(๒) สามารถต่อหัวน้ำจากยูนิตท้าฟัน โดยต่อ กับ Coupling น้ำของยูนิตท้าฟัน และ จำกัดปริมาณน้ำ

##### ๔.๑๐.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) ตัวมุดและวางจรอ用เครื่องขูดมี Transducer เป็นแบบ Electromagnetic

(๒) ความถี่ในการสั่นไม่ต่ำกว่า ๖๕,๐๐๐ รอบ/วินาที

(๓) สามารถปรับความแรงของการสั่นและปริมาณน้ำได้ตามความต้องการ

(๔) สามารถใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานได้โดย handpiece และเครื่องมือร้อนผิดปกติ ในลักษณะการใช้งานปกติ

..... ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

(๕) มีหัวขุดหินปูน...

- (๕) มีหัวขูดทินปุนอย่างน้อย ๑ หัว
- (๖) มีสวิตซ์เปิด-ปิดที่ตัวเครื่อง
- (๗) มีสวิตซ์ให้ความคุณการทำงานของหัวขูด
- (๘) มี Solenoid Valve ควบคุมการไหลของน้ำ
- (๙) มี Filter กรองน้ำก่อนเข้า Solenoid valve เพื่อป้องกันการอุดตันของหัวน้ำ

ในเครื่องได้เป็นอย่างดี

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

มอเตอร์ส่งน้ำเข้าเครื่อง

- (๑๒) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิรตซ์

#### ๔.๑๐.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

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

### ๔.๑๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้า

#### ๔.๑๑.๑ ความต้องการ

เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุตสาหกรรมไฟฟ้า

#### ๔.๑๑.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทำให้วัสดุอุตสาหกรรมแข็งตัว

#### ๔.๑๑.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) มีค่าความเบี้ยนของแสง ๑,๖๐๐ W/cm ๒

- (๒) ปลายไฟร่วง ขนาด ๘ มม. สามารถหมุนได้ ๑๘๐ องศา

#### ๔.๑๑.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ V

- (๒) หลอดกำเนิดแสงเป็นชนิด LED มีความยาวคลื่นแสงระหว่าง ๔๐๐- ๕๐๐ nm

(๓) มีหัวจับเวลาอัตโนมัติและมีจอแสดงผลที่ด้านบน มีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาการฉ่ายแสงครบ ๑๐ วินาที หรือสามารถตั้งเวลาได้ และมีสัญญาณเตือนเมื่อเวลาของการฉ่ายแสงครบ

(๔) มีเสียงเตือนเมื่อแบบเทอร์เริ่ต์ และสามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ตลอดโดยไม่จำเป็นต้องดึงแบตเตอร์รี่

- (๕) มีอุปกรณ์ป้องกันแสงแห้งร้าย ทำจากแผ่นอะคริลิกสีส้ม

#### ๔.๑๑.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิคมาก่อน

- (๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

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

๔.๑๒ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

๔.๑๒.๑ ความต้องการ

เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์

๔.๑๒.๒ วัสดุประสงค์

เพื่อใช้ปิดผนึกของพลาสติกอุปกรณ์ทางการแพทย์

๔.๑๒.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) ขนาดของเครื่องไม่น้อยกว่า ลิตร ๓๐ ซม. กว้าง ๓๗ ซม. สูง ๑๙ ซม.

(๒) มีขุดควบคุมการทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์อัตโนมัติ

(๓) ขนาดของแบบความร้อน (Heater) ๑๒ x ๓๐๐ มม. (WxL)

๔.๑๒.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) มีระบบควบคุมความร้อนที่จ่ายให้แบบซีลของพลาสติก และระบบป้องกันความ

ร้อนเกินพิกัด

(๒) มีไฟแสดงสถานะเครื่องกำลังให้ความร้อน และมีเสียงเตือนสีน้ำเงินเมื่อปิดผนึก

(๓) มีใบมีดสำหรับตัดซองซีลพลาสติกเมื่อผ่านเสร็จแล้ว

(๔) มีความพักสำหรับใส่ซองซีลพลาสติก

๔.๑๒.๕ เสื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๔.๑๓ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้านกรอฟัน

๔.๑๓.๑ ความต้องการ

เครื่องทำความสะอาดและบำรุงรักษาด้านกรอฟัน

๔.๑๓.๒ วัสดุประสงค์

เพื่อใช้ทำความสะอาดและหล่อลื่นด้านกรอฟัน

๔.๑๓.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) สามารถทำความสะอาดด้านกรอฟันอัตโนมัติได้ครั้งละ ๕ หัว

(๒) สามารถใช้กับหัวกรอทุกยี่ห้อ และทำงานที่ลงทะเบียนหรือพร้อมกัน

(๓) มีตัวกรองทำความสะอาดน้ำมันบริเวณฝาปิดเครื่อง

๔.๑๓.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

(๑) มีช่องดูปริมาณน้ำมันหน้าเครื่อง

(๒) มีช่องเติมน้ำมันด้านบน และช่องถ่ายน้ำมันทึบด้านล่าง

(๓) มีฝาปิดเพื่อไม่ให้เกิดการพุ่งกระจาดของน้ำมันและสิ่งสกปรกที่ออกมายาก  
ด้านกรอ โดยสามารถเปิด-ปิดได้สะดวก

(๔) มีสัญญาณเตือน กรณีปิดฝาครอบเครื่องไม่สนิท

(๕) มีเสียงเตือนเมื่อทำงานเสร็จสิ้น

๔.๑๓.๕ เสื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

๘๗๐๗

ประธานกรรมการ

๑๔๗๖

กรรมการ

๖๗๗๕

กรรมการ

๘๗๐๗

#### ๔.๑๔ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องนึ่งผ้าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ

##### ๔.๑๔.๑ ความต้องการ

เครื่องนึ่งผ้าเชื้อโรคด้วยไอน้ำอัตโนมัติ

##### ๔.๑๔.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อการนึ่งผ้าเชื้อโรคอุปกรณ์หางการแพทย์ต่าง ๆ

##### ๔.๑๔.๓ คุณลักษณะทั่วไป

- (๑) ชนิดแนะนำกึ่งอัตโนมัติ เครื่องสีเหลี่ยมขนาดไม่น้อยกว่า ลิตร ๗๙ ซม. กว้าง ๖๐ ซม. สูง ๘๗ ซม. ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๐ ลิตร

(๒) ห้องนึ่งและประตูสแตนเลสสตีล ๓๐๔ ไม่เป็นสนิม

##### ๔.๑๔.๔ คุณสมบัติเฉพาะ

(๑) การทำงานเป็นระบบอัตโนมัติตั้งแต่เริ่มผ้าเชื้อถึงอบแห้ง

(๒) หน้าจอเป็นระบบ LED สำหรับแสดงค่าเป็นตัวเลขขณะเครื่องทำงาน

(๓) มีระบบการทำให้ปราศจากเชื้อได้ ๑๒๑ องศาเซลเซียส

(๔) มีการแสดงแรงดันและแรงดูด (Pressure Gauge) เป็นชนิดเข็มเพื่ออ่านค่าในห้องนึ่ง

(๕) ตัวเครื่องทำจากโลหะปลอกสแตนเลส เคลือบสีป้องกันการกัดกร่อน

- (๖) ชุดทำความร้อน (Heater) จำนวน ๒ ชุด ชุดที่ ๑ ติดตั้งอยู่ภายนอกสำหรับอบแห้ง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๒,๖๐๐ วัตต์

(๗) มีถังเก็บน้ำและมีที่แสดงระดับในถังของเห็นได้จากภายนอก สามารถถ่ายน้ำในถังเก็บน้ำทิ้ง มีวาล์วเปิด - ปิดน้ำให้หล่อออกจากห้องนึ่งและสามารถใช้ลดแรงดันฉุกเฉินได้ (Emergency Exhaust)

(๘) ประตูเป็นแบบเปิดออกด้านข้างออกแบบให้โถงนูนด้านในตามมาตรฐาน ถังรับแรงดันทำด้วยสแตนเลสสตีลทนแรงดันในห้องนึ่งไม่น้อยกว่า ๔๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๙) สวิตซ์ควบคุมการปิด-เปิดเครื่องติดตั้งอยู่บริเวณตัวเครื่องด้านหน้า มีไฟสถานะสามารถมองเห็นได้ชัดเจนขณะเครื่องทำงาน

(๑๐) มีชั้นสำหรับใส่ของเข้าห้องนึ่งทำด้วยสแตนเลสสตีล จำนวน ๑ ชุด

##### ๔.๑๔.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

(๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาหริมาก่อน

(๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

#### ๔.๑๕ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน

##### ๔.๑๕.๑ ความต้องการ

เครื่องปั่นและผสมสารอุดฟัน

##### ๔.๑๕.๒ วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการปั่นผสมสารอุดฟัน

##### ๔.๑๕.๓ คุณลักษณะทั่วไป

(๑) มีระบบ Solid State ผสมสารอุดฟัน

(๒) ความเร็วของการสั่นสั่นสั่นไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐ รอบต่อนาที

(๓) มีระบบป้องกันไฟประทุ้งกระแส

๗๖๙

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

๔.๑๕.๔ คุณลักษณะ...

#### ๔.๑๕.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับแรงดัน ๒๒๐ V ๕๐ Hz
- (๒) ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุแข็งแรงไม่แตกง่าย
- (๓) มีหน้าปัดบอกเวลาทำงานของเครื่องพร้อมที่ตั้งเวลาทำงานแบบอัตโนมัติ
- (๔) มีแคปซูลพร้อมถูกปืนจำนวน ๒ ชุด
- (๕) มีสวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง
- (๖) มีระบบกันกระแทกที่ออกแบบให้ตัวเครื่องขณะทำงานเป็นระบบแขวนลอยบนแท่นสปริง 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) เลือกฟังก์ชั่นการทำงานแบบ Normal Power และ Soft Power

- (๒) ใช้ระบบคลื่นความถี่สูง (Ultrasonic) จำนวน ๑ อ่าง ความจุไม่น้อยกว่า ๒๗ ลิตร

#### ๔.๑๖.๔ คุณลักษณะเฉพาะ

- (๑) ตัวเครื่องและอ่างล้างหั้งหมุดทำด้วยสแตนเลสสตีล ทนต่อการกัดกร่อนและด่างด้านล้างทุ่มด้วยจำนวนกันความร้อน และเพื่อปิดเก็บเสียงของหัวสั่น

- (๒) โปรแกรมเวลาการล้างสามารถปรับตั้งได้ตามต้องการเพื่อความเหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ที่ล้าง

(๓) สามารถปรับความร้อนเพื่อควบคุมอุณหภูมิให้ใช้งานได้ตามขั้นตอนการล้าง

(๔) เมื่อเสร็จสิ้นกระบวนการใช้งานจะมีเสียงสัญญาณแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบ

(๕) หัวสั่นมีความถี่ไม่น้อยกว่า ๔๐ kHz

- (๖) มีตัวกรรษากันที่ทำด้วยสแตนเลสสตีลเพื่อบรรบุกป้องกันลิ่งของไส้ลงในอ่างเครื่องล้าง ๑ ใบ เพื่อสะทอภัยเปลี่ยนล้าง

(๗) มีระบบป้องกันไฟตกไฟเกินหากไฟฟ้าเกิดขัดข้อง

#### ๔.๑๖.๕ เงื่อนไขเฉพาะ

- (๑) เป็นสินค้าใหม่ ไม่ผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

- (๒) รับประกันคุณภาพ ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบสินค้า

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

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

#### ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประ gw ราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลจะพิจารณาตัดสิน  
โดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๖.๖ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลจะมีการณาจารณาความ

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายได้มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้ เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายได้เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเดือนน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินใจ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนี้

๖.๔ เทศบาลส่วนที่ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการฟ่อนผัน ในการนี้ตั้งต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๖) เสนอรายละเอียดแต่ละปีที่กำหนดในเอกสารอี้เกอรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญหรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งแจ้งข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่ปรับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลคงไม่วางสิทธิที่จะไม่รับราคาน้ำดื่ม หรือราคาน้ำประปาได้ หรือราคาน้ำที่เสนอหั้งหมวดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวด ราคาก็ได้หรือนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของเทศบาลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายได้ ๆ มีได้ รวมทั้งเทศบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาก็ได้หรือนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทั้งงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดย ไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารยังเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลปลอมด้วย หรืออนันติบุคคลอื่นมา yin ข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคายังคงคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอันชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงาน ตามเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้เทศบาล มีสิทธิที่จะ ไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากเทศบาล

การบัญชี ภาคบังคับ ภาคเลือก ภาคพิเศษ

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาเทศบาล อาจประกาศราคากลางโดยอ้างอิงกับราคากลางที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่าจ้างทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคากลางของผู้ยื่น ข้อเสนอ รายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัด เรียงลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคากลางของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญา ไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคากลางตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสามสิบ ตามปีปฏิทินรวมกับราคากลางที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคากลางของผู้ยื่น ข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมด้าที่มิได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคล ธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคล ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคล ธรรมด้าที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคากลางตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสามสิบ ตามปีปฏิทินรวมกับราคากลางที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

#### ๗. วงเงินที่ได้รับจัดสรร

##### ๗.๑ จากเทศบาลญี่ปุ่นงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนี้

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

๗.๑.๒ แผนงานสาธารณสุข งานโรงพยาบาล หมวดค่าครุภัณฑ์ ประเภทครุภัณฑ์ วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ (ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์) งบประมาณตั้งไว้ ๓๗๓,๐๐๐ บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

##### ๗.๒ จากเทศบาลญี่ปุ่นงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ดังนี้

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

รวมวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๗๗๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

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

#### ๘. ขวดงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลนครปากเกร็ด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลนครปากเกร็ด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อย

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแบบห้ามเอกสารประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคากำลังของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาประกัน ๑ ปี นับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

นาย *[Signature]* ประธานกรรมการ  
นาย *[Signature]* กรรมการ  
นาย *[Signature]* กรรมการ  
นาย *[Signature]* กรรมการ

**ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)**

**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

<b>๑. ชื่อโครงการ</b>	ขัดซึ่องครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ จำนวน ๑๖ รายการ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครปากเกร็ด		
<b>๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร</b>	๑,๗๗,๐๐๐ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		
<b>๓. วันที่กำหนดราคาคลัง (ราคา)</b>	วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๔		
<b>๓.๑ รายการเดือนย้าย</b>			
จำนวน ๑ คัน	ราคากันละ	๔๘,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๔๘,๐๐๐ บาท
๓.๒ ชุดเครื่องมือตรวจหา นู คอ จมูก			
จำนวน ๑ ชุด	ราคากันละ	๒๔,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๓ กระจากรายภาพบำบัด			
จำนวน ๑ ใบ	ราคากันละ	๑๕,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
๓.๔ เครื่องกระดูกไฟฟ้าหัวใจมีดอัตโนมัติ (AED) พร้อมตู้ตั้งพื้น			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๑๕๐,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท
๓.๕ เครื่องกระตุ้นกล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าพร้อมอัตตราชาวด์			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๒๖๐,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๒๖๐,๐๐๐ บาท
๓.๖ เครื่องซั่งน้ำหนักผู้ใหญ่พร้อมที่วัดส่วนสูงชนิดอัตโนมัติ			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๒๐,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท
๓.๗ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบพกพาชนิดอัตโนมัติ			
จำนวน ๒ เครื่อง	ราคากันละ	๕,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท
๓.๘ เครื่องวัดความดันโลหิตแบบสอดแขนชนิดอัตโนมัติ			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๗๐,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๗๐,๐๐๐ บาท
๓.๙ แผ่นประคบร้อนไฟฟ้า			
จำนวน ๕ ชิ้น	ราคากันละ	๗,๕๐๐ บาท	เป็นเงิน ๓๗,๕๐๐ บาท
๓.๑๐ เครื่องขูดทินปูนไฟฟ้า			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๒๔,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๑๑ เครื่องฉ่ายแสงสำหรับอุดฟันชนิดไร้สาย			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๒๔,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๑๒ เครื่องซีลปิดผนึกของบรรจุภัณฑ์ทางการแพทย์			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๒๔,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๒๔,๐๐๐ บาท
๓.๑๓ เครื่องทำความสะอาดและนำร่องรักษาด้านกรอบฟัน			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๗๕,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐ บาท
๓.๑๔ เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อโรคด้วยไอน้ำ			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๘๘,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๘๘,๐๐๐ บาท
๓.๑๕ เครื่องปืนและผสมสารอุดฟัน			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๑๓,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๑๓,๐๐๐ บาท
๓.๑๖ เครื่องล้างเครื่องมืออัลตราโซนิก			
จำนวน ๑ เครื่อง	ราคากันละ	๕๕,๐๐๐ บาท	เป็นเงิน ๕๕,๐๐๐ บาท
<b>รวมเป็นเงิน</b>		<b>๙๖๗,๐๐๐ (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)</b>	

ตารางแสดงงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง (ต่อ)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๔.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แอดดิวิเรท พลัส  
๔.๒ นัมเบอร์วัน ชัพพลาย  
๔.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ชั้นเด่นทีเชอร์วิสกรุ๊ป

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- |                                 |                                |               |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|
| ๕.๑ นางกีรติ ทองคำพัน           | ตำแหน่ง หันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๕.๒ นางสาวสุรีรัตน์ สรรประดิษฐ์ | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  | กรรมการ       |
| ๕.๓ นางสาวลักษณ์ ภาวงศ์ศิริกุล  | ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ  | กรรมการ       |

ลงชื่อ กีรติ ทองคำพัน ประธานกรรมการ  
(นางกีรติ ทองคำพัน)  
หันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ สุรีรัตน์ สรรประดิษฐ์ กรรมการ ลงชื่อ ลักษณ์ ภาวงศ์ศิริกุล กรรมการ  
(นางสาวสุรีรัตน์ สรรประดิษฐ์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ