



ประกาศจังหวัดมหาสารคาม

เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดมหาสารคาม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการ  
เครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการ  
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๘๓๐,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านแปดแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)  
ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคากลางต่อ หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล	๕๕	๑๑,๒๗๐	๖๑๙,๘๕๐
๒.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล	๑๕	๑๑,๒๗๐	๑๖๙,๐๕๐
๓.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๘๕	๘,๗๘๐	๗๔๖,๓๐๐
๔.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๗๘๐	๔๓๙,๐๐๐
๕.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๕๐๐	๔๒๕,๐๐๐
๖.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง (เฉพาะผู้พิการ)	๓๐	๘,๕๐๐	๒๕๕,๐๐๐

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคากลางต่อ หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๗.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก	๗๕	๑๑,๒๐๐	๘๔๐,๐๐๐
๘.	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง	๓๐	๑๑,๒๐๐	๓๓๖,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านแปดแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)				๓,๘๓๐,๒๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด มหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(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 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.mkh.go.th](http://www.mkh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๔ ต่อ ๙๒๕๖ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

๑-

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๐๙/๒๕๖๖

ประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม

ลงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)
๑.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล /	๕๕ /
๒.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล /	๑๕ /
๓.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ) /	๘๕ /
๔.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ) /	๕๐ /
๕.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ) /	๕๐ /
๖.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง (เฉพาะผู้พิการ) /	๓๐ /
๗.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก /	๗๕ /
๘.	เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง /	๓๐ /

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมี  
ข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขีดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขีดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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



(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

- (๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

#### ๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ พร้อมระบุเครื่องหมายไว้ในแคตตาล็อก ไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วน หนึ่งของสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

#### ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะ พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัดจะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียด แตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระ สำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาด เล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี  
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา  
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาจะซื้อจะขาย  
แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่น  
ข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริง  
ดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ  
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิก  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ  
เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ  
มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า  
จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต  
เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน  
ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ  
จังหวัดจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ  
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณจังหวัดอาจประกาศ  
ยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคา  
หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริต  
อื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคานั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่ายให้แก่โรงพยาบาลมหาสารคาม ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณแล้ว หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัดได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น และในกรณีที่ไม่ได้รับการอนุมัติเงินค่าพัสดุดังกล่าว จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)



๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัดสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

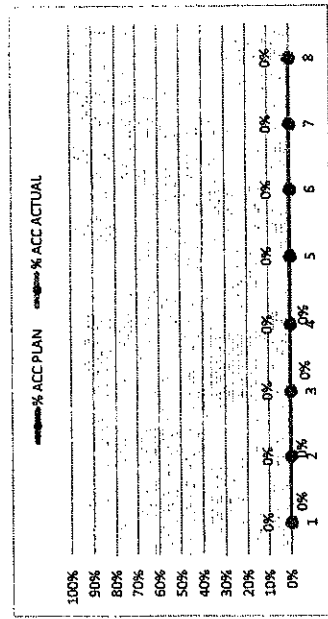


ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.จ.				
2	งานสีวิทาง	ตร.จ.				
	รายการ....	ตร.จ.				
					รวม	0%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

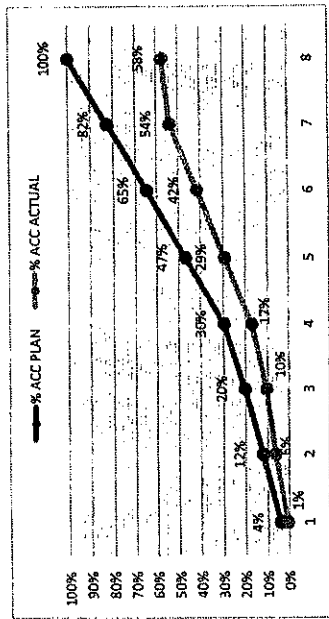


- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมดจำนวน 8 เดือน หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายโครงการ เช่น งานหรือโครงสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างสีวิทาง)
  - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างให้ดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายโครงการ ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
  - มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
  - ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ
  -

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม	สบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		สบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉีควาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	25%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	100%

	1	2	3	4	5	6	7	8
	คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								




- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งหมด 8 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลายังเหลือการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานก่อสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
  - หมายถึง ระยะเวลาของงานที่ได้รับจ้างตั้งต้นการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของเดิรรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง
  - มูลค่างานแต่ละรายการ จำนวนจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
  - ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ


Money
% PLAN

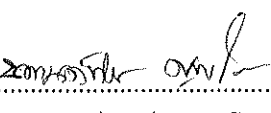
**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ชื่อ วัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ  
 ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม  
 ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๘๖๙,๕๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
 ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	จำนวน (เครื่อง)	ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
๑	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล	๕๕	๑๑,๒๗๐	๖๑๙,๘๕๐
๒	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล	๑๕	๑๑,๒๗๐	๑๖๙,๐๕๐
๓	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๘๕	๘,๗๘๐	๗๔๖,๓๐๐
๔	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๗๘๐	๔๓๙,๐๐๐
๕	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ)	๕๐	๘,๕๐๐	๔๒๕,๐๐๐
๖	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง (เฉพาะผู้พิการ)	๓๐	๘,๕๐๐	๒๕๕,๐๐๐
๗	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก	๗๕	๑๑,๒๐๐	๘๔๐,๐๐๐
๘	เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง	๓๐	๑๑,๒๐๐	๓๓๖,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สามล้านแปดแสนสามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)				๓,๘๓๐,๒๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)  
 นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นางนงค์ทิพย์ ญาณโภชน์)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

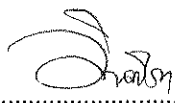
๕.๑ รายการที่ ๑ - รายการที่ ๔ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตามสัญญาจะซื้อจะขาย  
แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ ๑๔๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


๕.๒ รายการที่ ๕ - รายการที่ ๖ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ตามใบสั่งซื้อเลขที่  
ก๑๓๐๘/๖๖ ลงวันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

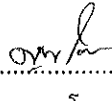
๕.๓ รายการที่ ๗ - รายการที่ ๘ ใช้ราคาเดิมที่เคยจัดซื้อ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตามสัญญาจะซื้อจะขาย  
แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ เลขที่ ๑๔๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นางสาวอินทิตรา	อนันต์พินิจวัฒนา	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวญาณพันธ์ุ์	ถายา	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นางนงคัทธิพ์	ญาณโกชน์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิตรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคัทธิพ์ ญาณโกชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)  
โครงการจัดซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ  
จังหวัดมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลมหาสารคาม มีความประสงค์จะจัดซื้อวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม ตามแผนปฏิบัติการโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ดังนี้

- |  |                  |
|--|------------------|
| ๑. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ๖๕ เดซิเบล,                                       | จำนวน ๕๕ เครื่อง |
| ๒. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ๘๐ เดซิเบล,                                       | จำนวน ๑๕ เครื่อง |
| ๓. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ),                       | จำนวน ๘๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ),                       | จำนวน ๕๐ เครื่อง |
| ๕. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ) จำนวน ๕๐ เครื่อง | จำนวน ๕๐ เครื่อง |
| ๖. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง (เฉพาะผู้พิการ) จำนวน ๓๐ เครื่อง  | จำนวน ๓๐ เครื่อง |
| ๗. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก                                  | จำนวน ๗๕ เครื่อง |
| ๘. เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง                                   | จำนวน ๓๐ เครื่อง |

๒. วัตถุประสงค์ เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคามสำหรับผู้ป่วยที่มีการสูญเสียการได้ยิน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวอินทิรา อนันต์พิณีวัฒนา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวญาณพัทธ์ ถายา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนงคัทิพย์ ญาณโกชน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศ  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นทางการเป็นธรรมใน  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ  
ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

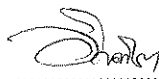
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลง  
ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่า  
ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย


กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการ  
ร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

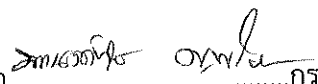
สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า  
ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ  
ร่วมค้า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ ญาธา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคทิพย์ ญาณโภชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว 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) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ


(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

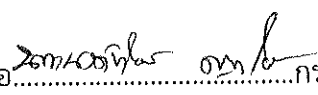
(นางสาวอินทรา อนันต์พิณวัฒนา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวญาณพันธ์ ถายา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนงคัทธิย์ ญาณโกชน์)


พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ




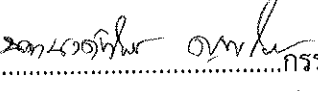
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๖๕ เดซิเบล  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๖๕ เดซิเบล
๒. วัตถุประสงค์ : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานกลางถึงมาก
๓. คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิทัลแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทานบรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์
  - ๔.๒ มีไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม สามารถปรับโดยกดปุ่มโปรแกรมที่ตัวเครื่อง
  - ๔.๓ มีไม่น้อยกว่า ๘ Channels ๘ Bands สามารถปรับได้ละเอียดขึ้น
  - ๔.๔ มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Intercept
  - ๔.๕ มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation)
  - ๔.๖ ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทางทันที (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดซิเบล
  - ๔.๗ สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise)
  - ๔.๘ มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรมเสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน เสียงของปุ่ม ปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
  - ๔.๙ โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคัทธิพย์ ญาณโกชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๑๐ เคลือบ HydraShield ๒

๔.๑๑ การวิเคราะห์ตามมาตรฐาน ANSI โดยใช้ ๒ CC Coupler ดังนี้

๔.๑๑.๑ กำลังขยายสูงสุดไม่มากกว่า ๖๕ dB

๔.๑๑.๒ กำลังสูงสุดขยายเฉลี่ยที่ความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๕๗ dB

๔.๑๑.๓ ความดังสูงสุดไม่มากกว่า ๑๒๘ dB

๔.๑๑.๔ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๑๒๑ dB

๔.๑๑.๕ ความถี่ในการตอบสนอง ๒๐๐-๖๓๐๐ เฮิรตซ์ หรือให้ความถี่สูงกว้างกว่ากำลังขยายอ้างอิง ๔๕ dB ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า ๙๒ dB

๔.๑๒ อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง

๔.๑๒.๑ ถ่าน จำนวน ๖ ก้อน

๔.๑๒.๒ ชุด Eartip จำนวน ๑ ชุด


#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ


๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

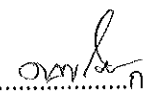
๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม

๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

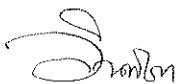
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

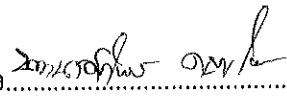
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคัทธิย์ ญาณโภชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๘๐ เดซิเบล  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๘๐ เดซิเบล
๒. วัตถุประสงค์ : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง
๓. คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิทัลแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์
  - ๔.๒ มีไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม สามารถปรับโดยกดปุ่มโปรแกรมที่ตัวเครื่อง
  - ๔.๓ มีไม่น้อยกว่า ๘ Channels ๘ Bands สามารถปรับได้ละเอียดขึ้น มีระบบลดเสียงวี๊ด แบบ Active Feedback Intercept
  - ๔.๔ มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation)
  - ๔.๕ ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทางที่ (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดซิเบล
  - ๔.๖ สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise)
  - ๔.๗ มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน เสียงของปุ่มปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
  - ๔.๘ โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์
  - ๔.๙ เคลือบ HydraShield ๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ญา)   
นายแพทย์ชำนาญการ

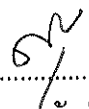
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคทิพย์ ญาณโภชน)   
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

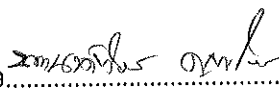
- ๔.๑๐ การวิเคราะห์โดยใช้ตามมาตรฐาน ANSI โดยใช้ ๒ CC Coupler ดังนี้
- ๔.๑๐.๑ กำลังขยายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ dB
  - ๔.๑๐.๒ กำลังสูงสุดขยายเฉลี่ยที่ความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๗๒ dB
  - ๔.๑๐.๓ ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ dB
  - ๔.๑๐.๔ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๑๓๓ dB
  - ๔.๑๐.๕ ความถี่ในการตอบสนอง ๑๐๐ - ๕๗๐๐ เฮิร์ตซ์หรือให้ความถี่สูงกว้างกว่า
  - ๔.๑๐.๖ กำลังขยายอ้างอิงไม่น้อยกว่า ๕๖ dB
  - ๔.๑๐.๗ ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า ๑๑๖ dB
- ๔.๑๑ อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง
- ๔.๑๑.๑ ถ่าน จำนวน ๖ ก้อน
  - ๔.๑๑.๒ ชุด Eartip จำนวน ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญาจะมีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

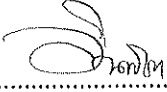
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

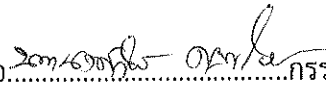
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคัทธิย์ ญาณโกชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : เครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)
๒. วัตถุประสงค์ : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานกลางถึงมาก
๓. คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิทัลแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัตหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์
  - ๔.๒ มีไม่น้อยกว่า ๔ Channels ๔ Bands
  - ๔.๓ มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Intercept
  - ๔.๔ มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation)
  - ๔.๕ ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทางที่ (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวน ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดซิเบล
  - ๔.๖ สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise),
  - ๔.๗ มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อน เสียงของ ปุ่มปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
  - ๔.๘ โปรแกรมระบบ Telephone Mode เพื่อให้ได้ความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์,
  - ๔.๙ เคลือบ Hydra Shield ๒

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงค์ทิพย์ ญาณโภชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑๐ การวิเคราะห์โดยใช้ ๒ CC ตามมาตรฐาน ANSI /
- ๔.๑๐.๑ กำลังขยายสูงสุดไม่มากกว่า ๖๕ เดซิเบล /
  - ๔.๑๐.๒ กำลังสูงสุดขยายเฉลี่ยที่ความถี่สูง ๕๗ เดซิเบล /
  - ๔.๑๐.๓ ความดังสูงสุดไม่มากกว่า ๑๒๘ เดซิเบล /
  - ๔.๑๐.๔ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๑๒๑ เดซิเบล /
  - ๔.๑๐.๕ ความถี่ในการตอบสนอง ๒๐๐-๖๓๐๐ เฮิรตซ์ หรือให้ความถี่สูงที่มากกว่า /
  - ๔.๑๐.๖ กำลังขยายอ้างอิง ๔๕ เดซิเบล /
  - ๔.๑๐.๗ ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า ๙๒ เดซิเบล /
- ๔.๑๑ อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง
- ๔.๑๑.๑ ถ่าน จำนวน ๖ ก้อน /
  - ๔.๑๑.๒ ชุด Eartip จำนวน ๑ ชุด

**๕. เงื่อนไขเฉพาะ**

- ๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

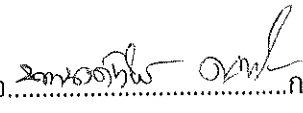
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงค์ทิพย์ ญาณโกชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ: เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับ ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ)
๒. วัตถุประสงค์: เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง
๓. คุณลักษณะทั่วไป: เป็นเครื่องช่วยฟังดิจิทัลแบบตัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรง และสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดี เพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ เป็นเครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังหูแบบปรับด้วยคอมพิวเตอร์
  - ๔.๒ มีไม่น้อยกว่า ๔ Channels ๔ Bands
  - ๔.๓ มีระบบลดเสียงวีดแบบ Active Feedback Intercept
  - ๔.๔ มีการปรับเสียงเครื่องให้เหมาะสมตามสิ่งแวดล้อม (Environment Adaptation)
  - ๔.๕ ปรับลดเสียงรบกวนได้ทุกช่องทางทันที (Instantly applies variable noise) และสามารถลดเสียงรบกวนได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ เดซิเบล
  - ๔.๖ สามารถแยกและปรับเสียงรบกวนที่เป็นเสียงเบาได้เอง (Identifies and adapts for low level environmental noise)
  - ๔.๗ มี Adaptive Indicator Tones แยกเสียงเตือนตามโปรแกรม เสียงเตือนเมื่อแบตเตอรี่อ่อนเสียงของปุ่มปรับระดับความดังและโทรศัพท์ และมีการปรับได้เองอัตโนมัติเมื่ออยู่ในที่มีเสียงรบกวน
  - ๔.๘ โปรแกรมระบบ Telephone Mode ปรับความถี่ในการตอบสนองของเครื่องเหมาะสำหรับการฟังโทรศัพท์
  - ๔.๙ เคลือบ HydraShield ๒

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงคัทธิย์ ญาณโกชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๑๐ การวิเคราะห์โดยใช้ ๒ CC ตามมาตรฐาน ANSI

๔.๑๐.๑ กำลังขยายสูงสุดไม่น้อยกว่า ๘๐ เดซิเบล

๔.๑๐.๒ กำลังขยายสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูงไม่น้อยกว่า ๗๒ เดซิเบล

๔.๑๐.๓ ความดังสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๔๐ เดซิเบล

๔.๑๐.๔ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง ๑๓๓ เดซิเบล

๔.๑๐.๕ ความถี่ในการตอบสนอง ๑๐๐ - ๕๗๐๐ เฮิร์ต หรือให้ความถี่สูงกว้างกว่า

๔.๑๐.๖ กำลังขยายอ้างอิง ๕๖ เดซิเบล

๔.๑๐.๗ ความไวของระบบ Induction Coil (HFA SPLITS) มีค่า ๑๑๖ เดซิเบล

๔.๑๑ อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่อง

๔.๑๑.๑ ถ่าน จำนวน ๖ ก้อน

๔.๑๑.๒ ชุด Eartip จำนวน ๑ ชุด


๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญาผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า

๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน


๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม

๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

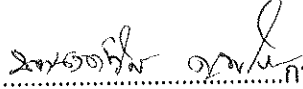
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวญาณพันธ์ ญาษา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนงคัทธิพ์ ญาณโกชน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ)
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานกลางถึงมาก
๓. คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัลปรับตัวด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟังได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ การวิเคราะห์ตามมาตรฐานของ ANSI ๓.๒๒ ๒๐๐๙ โดยใช้ ๒ cc coupler ดังนี้
    - ๔.๑.๑ ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง ๑๐๐-๖๒๐๐ Hz,
    - ๔.๑.๒ ความดังสูงสุด (OSPL๙๐) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓๔ dB SPL,
    - ๔.๑.๓ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (OSPL๙๐) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๒๘ dB SPL,
    - ๔.๑.๔ กำลังขยายสูงสุด (input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๖๘ dB,
    - ๔.๑.๕ กำลังขยายสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๖๔ dB,
    - ๔.๑.๖ กำลังขยายอ้างอิงมีค่าเท่ากับ ๕๑ dB,
    - ๔.๑.๗ ค่าความผิดเพี้ยนของเสียง (Harmonic Distortion) ที่ความถี่ ๕๐๐ Hz/ ๘๐๐ Hz/๑๖๐๐ Hz (%) มีค่าเท่ากับ ๒.๕ %/ ๒%/ ๑% ตามลำดับ
  - ๔.๒ มีช่องสัญญาณ (Channels) ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และเลือกปรับเสียงอย่างละเอียดได้อย่างน้อย ๘ ช่อง (Bands)
  - ๔.๓ สามารถเลือกตั้งค่าประมวลผลให้เป็นแบบ WDRC และ Linear ได้
  - ๔.๔ สามารถเลือกตั้งค่าไมโครโฟนเป็นแบบ Adaptive และ Fixed Directional ได้
  - ๔.๕ สามารถเปลี่ยนโปรแกรมได้เองตามสถานการณ์ที่เป็นอยู่ (AutoMic)
  - ๔.๖ สามารถเลือกได้มากที่สุดถึง ๔ โปรแกรม
  - ๔.๗ สามารถเลือกการตั้งค่าการเรียนรู้การใช้เครื่องแบบอัตโนมัติ (Acclimatization Manager) ให้กับผู้ใช้ได้
  - ๔.๘ สามารถลดเสียงรบกวน (Noise Reduction) ได้ถึง ๓ ระดับ (Mild, Moderate, Maximum)
  - ๔.๙ สามารถยกระดับความชัดของเสียงคำพูด (Speech Lift) ได้ถึง ๓ ระดับ (Mild, Moderate, Maximum)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงคัทธิย์ ญาณโกชน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑๐ มีระบบจัดการเสียงหวีด (Feedback Manager) /
- ๔.๑๑ สามารถเลือกการตั้งค่าการรับเสียงโดยตรงได้ (DSM) ,
- ๔.๑๒ มีการจัดการกับเสียงที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับทั่วไป (Impulse Manager)
- ๔.๑๓ สามารถป้องกันเสียงลม (Active Wind Block) ได้ถึง ๓ ระดับ (Mild, Moderate, Maximum) ,
- ๔.๑๔ โปรแกรมสำหรับฟังเพลง (Music Select) ,
- ๔.๑๕ สามารถรับเสียงผ่านระบบ Telecoil ,
- ๔.๑๖ ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริมสำหรับการนำเสียงเข้า (DAI) ,
- ๔.๑๗ สามารถเก็บค่ารายละเอียดการใช้งานเครื่อง (Data Logging) ,
- ๔.๑๘ ตัวเครื่องป้องกันความชื้นและฝุ่นด้วยด้วยมาตรฐาน IP๕๗,
- ๔.๑๙ อุปกรณ์ประกอบเครื่องช่วยฟัง
  - ๔.๑๙.๑ ถ่านสำหรับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๖ ก้อน ,
  - ๔.๑๙.๒ ท่อนำเสียง ๑ ชิ้น ,
  - ๔.๑๙.๓ หูหีด ๒ ชิ้น ,
  - ๔.๑๙.๔ Hook ๑ ชิ้น ,
  - ๔.๑๙.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทย


#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

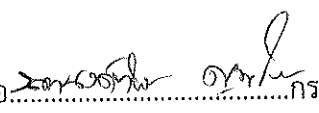
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวนุณพันธ์ ญาธา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนงคทิพย์ ญาณโกชน์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัลอรรถระดับมาก-รุนแรง (เฉพาะผู้พิการ)  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัลอรรถระดับมาก-รุนแรง
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานมากถึงรุนแรง
๓. คุณสมบัติทั่วไป : เป็นเครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัลปรับด้วยคอมพิวเตอร์ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรงทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ
  - ๔.๑ การวิเคราะห์ตามมาตรฐานของ ANSI ๓.๒๒ ๒๐๐๙ โดยใช้ ๒cc coupler ดังนี้,
    - ๔.๑.๑ ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง ๑๐๐ - ๔๕๐๐ Hz ,
    - ๔.๑.๒ ความดังสูงสุด (OSPL๙๐) มีค่าไม่มากกว่า ๑๓๙ dB SPL ,
    - ๔.๑.๓ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (OSPL๙๐) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓๑ dB SPL ,
    - ๔.๑.๔ กำลังขยายสูงสุด (input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๗๘ dB ,
    - ๔.๑.๕ กำลังขยายสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๖๙ dB
    - ๔.๑.๖ กำลังขยายอ้างอิงมีค่าเท่ากับ ๕๔ dB ,
    - ๔.๑.๗ ค่าความผิดเพี้ยนของเสียง (Harmonic Distortion) ที่ความถี่ ๕๐๐ Hz/ ๘๐๐ Hz/ ๑๖๐๐ Hz (%) มีค่าเท่ากับ ๔%/ ๒%/ ๑% ตามลำดับ ,
  - ๔.๒ มีช่องสัญญาณ (Channels) ๔ ช่อง และเลือกปรับเสียงอย่างละเอียดได้ ๘ ช่อง (Bands) ,
  - ๔.๓ สามารถเลือกตั้งค่าประมวลผลให้เป็นแบบ WDRC และ Linear ได้ ,
  - ๔.๔ สามารถเลือกตั้งค่าไมโครโฟนเป็นแบบ Adaptive และ Fixed Directional ได้ ,
  - ๔.๕ สามารถเปลี่ยนโปรแกรมได้เองตามสถานการณ์ที่เป็นอยู่ (AutoMic) ,
  - ๔.๖ สามารถเลือกได้มากที่สุดถึง ๔ โปรแกรม
  - ๔.๗ สามารถเลือกการตั้งค่าการเรียนรู้การใช้เครื่องแบบอัตโนมัติ (Acclimatization Manager) ให้กับผู้ใช้ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

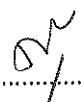
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงค์ทิพย์ ญาณโกชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

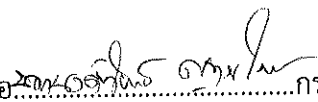
- ๔.๘ สามารถลดเสียงรบกวน (Noise Reduction) ได้ถึง ๓ ระดับ (Mild, Moderate, Maximum)
- ๔.๙ สามารถยกระดับความชัดของเสียงคำพูด (Speech Lift) ได้ถึง ๓ ระดับ (Mild, Moderate, Maximum)
- ๔.๑๐ มีระบบจัดการเสียงหวีด (Feedback Manager)
- ๔.๑๑ สามารถเลือกการตั้งค่าการรับเสียงโดยตรงได้ (DSM)
- ๔.๑๒ มีการจัดการกับเสียงที่มีระดับเสียงสูงกว่าระดับทั่วไป (Impulse Manager)
- ๔.๑๓ สามารถป้องกันเสียงลม (Active Wind Block) ได้ถึง ๓ ระดับ (Mild, Moderate, Maximum)
- ๔.๑๔ โปรแกรมสำหรับฟังเพลง (Music Select)
- ๔.๑๕ สามารถรับเสียงผ่านระบบ Telecoil
- ๔.๑๖ ใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริมสำหรับการนำเสียงเข้า (DAI)
- ๔.๑๗ สามารถเก็บค่ารายละเอียดการใช้งานเครื่อง (Data Logging)
- ๔.๑๘ ตัวเครื่องป้องกันความชื้นและฝุ่นด้วยด้วยมาตรฐาน IP๕๗
- ๔.๑๙ อุปกรณ์ประกอบเครื่องช่วยฟัง
  - ๔.๑๙.๑ ถ่านสำหรับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๖ ก้อน
  - ๔.๑๙.๒ ท่อนำเสียง ๑ ชิ้น
  - ๔.๑๙.๓ หูหัด ๒ ชิ้น
  - ๔.๑๙.๔ Hook ๑ ชิ้น
  - ๔.๑๙.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทย
  - ๔.๑๙.๖ รับประกันเครื่องช่วยฟังสำหรับการใช้งานปกติ ๑ ปี ยกเว้นอุปกรณ์

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์หูให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ ญา)   
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงคิทธิ์ ญาณโกชน)   
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก,  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. ความต้องการ : เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก
๒. วัตถุประสงค์ : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับปานกลางถึงมาก
๓. คุณลักษณะทั่วไป : เป็นเครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัลแบบทัดหลังใบหูใช้คอมพิวเตอร์ปรับ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรง ทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ การวิเคราะห์ตามมาตรฐานของ ANSI S๓.๒๒-๒๐๐๙ โดยใช้ ๒cc coupler ดังนี้,
  - ๔.๑.๑ ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง <math>< 1000-6200 \text{ Hz}</math>
  - ๔.๑.๒ ความดังสูงสุด (Input ๙๐ dB SPL) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓๔ dB SPL
  - ๔.๑.๓ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (Input ๙๐ dB SPL) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๒๘ dB SPL
  - ๔.๑.๔ กำลังขยายสูงสุด (Input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๖๘ dB
  - ๔.๑.๕ กำลังขยายสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (Input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๖๔ dB
  - ๔.๑.๖ กำลังขยายอ้างอิง (Input ๖๐ dB SPL) มีค่าเท่ากับ ๕๑ dB
  - ๔.๑.๗ ค่าความผิดเพี้ยนของเสียง (Harmonic distortion) ที่ความถี่ ๕๐๐ Hz/ ๘๐๐ Hz/๑๖๐๐ Hz, มีค่าเท่ากับ ๒.๕%/ ๒%/ ๑% ตามลำดับ
- ๔.๒ มีระบบป้องกันเสียงหวีด (Whistle Block)
- ๔.๓ มีระบบป้องกันเสียงรบกวน (Noise Block)
- ๔.๔ ไมโครโฟนเป็นแบบ Fixed directional
- ๔.๕ มีจำนวนช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
- ๔.๖ สามารถเลือกคุณภาพเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม
- ๔.๗ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม FM ได้
- ๔.๘ รับเสียงผ่าน Telecoil ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงคัทิพย์ ญาณโกชน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

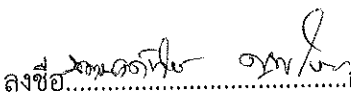
- ๔.๙ สามารถเก็บประวัติการใช้งาน (Data Logging) ,
- ๔.๑๐ มีกำลังขยายเพิ่มเติมสำหรับผู้สูญเสียการได้ยินที่ความถี่ต่ำ (Bass Boost)
- ๔.๑๑ ตั้งค่าเสียงเตือนต่างๆ ได้ ,
- ๔.๑๒ มีเสียงเตือนเมื่อถ่านใกล้หมด ,
- ๔.๑๓ มีปุ่มเปลี่ยนโปรแกรม ,
- ๔.๑๔ มีปุ่มกดสำหรับเพิ่ม-ลดเสียงได้ ,
- ๔.๑๕ มี Direct Audio Input (DAI) ,
- ๔.๑๖ มีค่า IP๕๗ ซึ่งกันน้ำและฝุ่นละอองได้ดี ,
- ๔.๑๗ ซอฟต์แวร์ใช้ง่ายและประมวลผลอย่างรวดเร็ว โดยมีหน้าต่างสรุปผลแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๔.๑๘ อุปกรณ์ประกอบเครื่องช่วยฟัง
  - ๔.๑๘.๑ ถ่านสำหรับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๖ ก้อน
  - ๔.๑๘.๒ ท่อนำเสียง ๑ ชิ้น
  - ๔.๑๘.๓ หูหัด ๒ ชิ้น
  - ๔.๑๘.๔ Hook ๑ ชิ้น
  - ๔.๑๘.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทย

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญา มีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

  
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ ญาษา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงคัทธิย์ ญาณโภชน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง  
จังหวัดมหาสารคาม

๑. **ความต้องการ** : เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิทัลระดับมาก-รุนแรง
๒. **วัตถุประสงค์** : เพื่อช่วยการได้ยินสำหรับผู้ที่มีการสูญเสียการได้ยินระดับมากถึงรุนแรง
๓. **คุณลักษณะทั่วไป** : เป็นเครื่องช่วยฟังระบบดิจิทัลแบบทัดหลังใบหูใช้คอมพิวเตอรืปรับ ทำจากวัสดุที่มีคุณภาพ ออกแบบและจัดทำอย่างประณีต แข็งแรง ทนทาน บรรจุในกล่องที่แข็งแรงและสามารถบรรจุเครื่องช่วยฟัง ได้อย่างพอดีเพื่อปกป้องเครื่องช่วยฟังขณะพกพาหรือขนส่ง
๔. **คุณลักษณะเฉพาะ**
  - ๔.๑ การวิเคราะห์ตามมาตรฐานของ ANSI S๓.๒๒ - ๒๐๐๙ โดยใช้ ๒cc coupler ดังนี้
    - ๔.๑.๑ ช่วงความถี่ที่ตอบสนอง <math>< 1000-4500 \text{ Hz}</math>
    - ๔.๑.๒ ความดังสูงสุด (Input ๙๐ dB SPL) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓๙ dB SPL
    - ๔.๑.๓ ความดังสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (Input ๙๐ dB SPL) มีค่าไม่น้อยกว่า ๑๓๓ dB SPL
    - ๔.๑.๔ กำลังขยายสูงสุด (Input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๘๒ dB
    - ๔.๑.๕ กำลังขยายสูงสุดเฉลี่ยที่ความถี่สูง (Input ๕๐ dB SPL) มีค่าไม่มากกว่า ๗๓ dB
    - ๔.๑.๖ กำลังขยายอ้างอิง (Input ๖๐ dB SPL) มีค่าเท่ากับ ๕๖ dB
    - ๔.๑.๗ ค่าความผิดเพี้ยนของเสียง (harmonic distortion) ที่ความถี่ ๕๐๐ Hz/ ๘๐๐ Hz/ ๑๖๐๐ Hz มีค่าเท่ากับ ๔%/ ๒%/ ๑% ตามลำดับ
  - ๔.๒ มีระบบป้องกันเสียงหวีด (Whistle Block)
  - ๔.๓ มีระบบป้องกันเสียงรบกวน (Noise Block)
  - ๔.๔ ไมโครโฟนเป็นแบบ Fixed directional
  - ๔.๕ มีจำนวนช่องสัญญาณไม่น้อยกว่า ๔ ช่องสัญญาณ
  - ๔.๖ สามารถเลือกคุณภาพเสียงได้ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม
  - ๔.๗ สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม FM ได้
  - ๔.๘ รับเสียงผ่าน Telecoil ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธ์ุ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางนงค์ทิพย์ ญาณโกชน)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๙ สามารถเก็บประวัติการใช้งาน (Data Logging)
- ๔.๑๐ มีกำลังขยายเพิ่มเติมสำหรับผู้สูญเสียการได้ยินที่ความถี่ต่ำ (Bass Boost)
- ๔.๑๑ ตั้งค่าเสียงเตือนต่างๆ ได้
- ๔.๑๒ มีเสียงเตือนเมื่อถ่านใกล้หมด
- ๔.๑๓ มีปุ่มเปลี่ยนโปรแกรม
- ๔.๑๔ มีปุ่มกดสำหรับเพิ่ม - ลดเสียงได้
- ๔.๑๕ มี Direct Audio Input (DAI)
- ๔.๑๖ มีค่า IP๕๗ ซึ่งกันน้ำและฝุ่นละอองได้ดี
- ๔.๑๗ ซอฟแวร์ใช้งานง่ายและประมวลผลอย่างรวดเร็วโดยมีหน้าต่างสรุปผลแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน
- ๔.๑๘ อุปกรณ์ประกอบเครื่องช่วยฟัง
  - ๔.๑๘.๑ ถ่านสำหรับเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๖ ก้อน
  - ๔.๑๘.๒ ท่อนำเสียง ๑ ชิ้น
  - ๔.๑๘.๓ หูเห็ด ๒ ชิ้น
  - ๔.๑๘.๔ Hook ๑ ชิ้น
  - ๔.๑๘.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทย


#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้เสนอราคารับประกันคุณภาพ หากสินค้าชำรุดก่อนวันหมดอายุหรือนับจากวันส่งสินค้าภายในระยะที่มีสัญญาจะมีผลบังคับใช้ ผู้เสนอราคาจะต้องยินยอมให้เปลี่ยนโดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๒ เป็นสินค้าใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๕.๓ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย อย่างละ ๑ เล่ม
- ๕.๔ บริษัทจะจัดทำแบบพิมพ์ให้ฟรีโดยไม่คิดมูลค่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

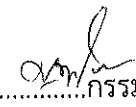
(นางสาวอินทรา อนันต์พินิจวัฒนา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวญาณพันธ์ ถายา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนงคัทธิย์ ญาณโภชน)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะออกใบสั่งซื้อพัสดุในแต่ละคราวตามจำนวนที่ผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป

๖. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของตามวงเงินที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวให้แก่ผู้จะขาย นับแต่ผู้จะซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามสัญญาและตามวงเงินในใบสั่งซื้อในแต่ละคราว

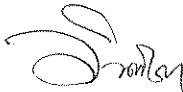
๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินบำรุงโรงพยาบาลมหาสารคาม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในวงเงิน ๓,๘๖๙,๕๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) วัสดุการแพทย์ (หู คอ จมูก) รายการเครื่องช่วยฟัง จำนวน ๘ รายการ ดังนี้

๑. เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ๖๕ เดซิเบล จำนวน ๕๕ เครื่องๆละ ๑๑,๓๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๒๑,๕๐๐.-บาท (หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๒. เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ๘๐ เดซิเบล จำนวน ๑๕ เครื่องๆละ ๑๑,๓๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๙,๕๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๓. เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ๖๕ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ) จำนวน ๘๕ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘,๘๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๔๘,๐๐๐.-บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)
๔. เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ๘๐ เดซิเบล (เฉพาะผู้พิการ) จำนวน ๕๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘,๘๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๕. เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับปานกลาง-มาก (เฉพาะผู้พิการ) จำนวน ๕๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘,๘๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)
๖. เครื่องช่วยฟังแบบตัดหลังใบหูระบบดิจิทัล ระดับมาก-รุนแรง (เฉพาะผู้พิการ) จำนวน ๓๐ เครื่อง ราคาเครื่องละ ๘,๘๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๔,๐๐๐.-บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

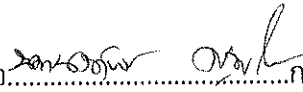
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางนงคัทธิย์ ญาณโกชน์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๗. เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับปานกลาง-มาก จำนวน ๗๕ เครื่องๆละ ๑๑,๓๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๗,๕๐๐.-บาท (แปดแสนสี่หมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)


๘. เครื่องช่วยฟังแบบทัดหลังใบหูระบบดิจิตอล ระดับมาก-รุนแรง จำนวน ๓๐ เครื่องๆละ ๑๑,๓๐๐ บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๙,๐๐๐.-บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)


๙. อัตราค่าปรับ

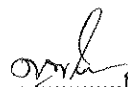
อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อเป็นเวลา ๑ ปีนับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญาสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณนี้ เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวอินทิรา อนันต์พินิจวัฒนา)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวญาณพันธุ์ ถายา)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางนงค์ทิพย์ ญาณโภชน์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ