



## ประกาศจังหวัดอุดรธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๖๖,๐๔๓.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นหกพันสี่สิบสามบาทถ้วน) จำนวน ๔ รายการ ตามรายการ ดังนี้

๑. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น จำนวน ๕๐๑ ชิ้น
๒. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA จำนวน ๑๔,๐๐๐ ชิ้น
๓. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก จำนวน ๑,๐๘๓ ชิ้น
๔. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ชิ้น

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [udh.moph.go.th](http://udh.moph.go.th) หรือ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางศรีสุตา ทรงธรรมวัฒน์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

## ร่าง

### เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### เลขที่

### ประกวดราคาซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี

#### ลงวันที่

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น จำนวน ๕๐๑ ชิ้น
๒. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA จำนวน ๑๔,๐๐๐ ชิ้น
๓. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก จำนวน ๑,๐๘๓ ชิ้น
๔. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ชิ้น

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

#### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ฦ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญา ของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้า ทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการ ร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะ การเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่ เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือน มกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบ แสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมาย ต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม



(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอต่อกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตาม กฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

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

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

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

๖/ผู้ยื่น...



**ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องระบุรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไว้ในแคตตาล็อกที่ยื่นเสนออย่างชัดเจน**

(๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

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

**๔. การเสนอราคา**

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังวัสดุการแพทย์ทั่วไป ชั้น ๑ โรงพยาบาลอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี ๔๑๐๐๐

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และตามความต้องการของโรงพยาบาลอุดรธานี โดยกำหนดการส่งมอบในแต่ละครั้งในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ จาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๔ รายการ ดังนี้

(๑) ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น จำนวน ๓ ชิ้น

(๒) ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA จำนวน ๓ ชิ้น

(๓) ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้นสำหรับเด็กเล็ก จำนวน ๓ ชิ้น

(๔) ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓ ชิ้น

เพื่อใช้ในการตรวจสอบหรือประกอบการพิจารณาในวันที่ .....  
ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. ณ กลุ่มงานพัสดุ ชั้น ๕ ของอาคารผู้ป่วยนอกและอำนวยการ  
โรงพยาบาลอุดรธานี

ทั้งนี้ จังหวัดจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือ  
หรือไม่ใช้แล้ว จังหวัดจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน  
ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อน  
ที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ  
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ใน วันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการ  
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ  
และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ  
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)  
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม  
ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น  
เสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่น  
ข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือใน  
ขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม  
ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ  
กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษ  
ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการ  
กระทำการดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)  
รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา  
เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ  
ซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือ  
เป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา



## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

### ๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญาคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๕.๘ และข้อ ๕.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จังหวัด จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังที่ระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัด เห็นว่าไม่สมควรตัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขาย ตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๑๐/(๔) หนังสือ...



(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของพัสดุซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาจะซื้อจะขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่าจำนวน ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๖. จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





**ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**สำหรับซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ**  
**โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี**

**๑. ความเป็นมา**

ตามแผนเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานวัสดุการแพทย์ทั่วไป กลุ่มงานพัสดุ ได้รับจัดสรรให้ดำเนินการจัดซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๘๑,๑๒๖.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) ดังนี้

๑. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น จำนวน ๕๐๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๘๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๕๘๕.๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

๒. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA จำนวน ๑๔,๐๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๒๙.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๘๐๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกพันบาทถ้วน)

๓. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก จำนวน ๑,๐๘๓ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๒๗.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๗,๕๔๑.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทถ้วน)

๔. ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓๗.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับบริการที่รวดเร็ว ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ

๒.๒ เพื่อให้การจัดซื้อวัสดุการแพทย์ มีคุณภาพที่ดี ราคาที่เหมาะสม และมีแนวทางในการดำเนินการจัดซื้อเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

๒.๓ เพื่อให้มีวัสดุการแพทย์ใช้อย่างต่อเนื่อง ทันที และเพียงพอตลอดเวลา

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางริณันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิลาวัลย์ ด่านน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิกรม เพ็งแสน)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด วน ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน ที่มีการตรวจรับรองแล้ว

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุทั้งหมดภายในระยะเวลา ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา จะซื้อจะขาย แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ โดยผู้จะซื้อจะสั่งซื้อเป็นคราวๆไป และผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผล จะตัดสินโดยใช้ เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาราคาต่อรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางริญนันท์ อุดมประภาทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิกรม เพ็งแสน)



### ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๒๘๑,๑๒๖.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้ว

### ๘. จวตงานและการจ่ายเงิน

ผู้จะขายต้องส่งมอบพัสดุให้ตามความต้องการ ของจังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี ภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ ที่ออกให้ในแต่ละคราว หลังจากวันที่ลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายฯ ให้ครบถ้วน และผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าพัสดุหรือสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ แต่ละคราวตามราคาต่อหน่วย และเมื่อตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามระเบียบ ให้แก่ผู้จะขายให้ครบถ้วน

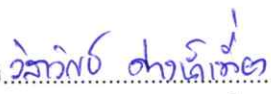
### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคา ค่าสิ่งของ ที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### ๑๐. การกำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขาย ที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลา ในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน ๓๖๕ วัน โดยรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุหรือสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางริณันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววิลาวัณย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น**  
**โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี**

**๑. ความต้องการ**

ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น จำนวน ๕๐๑ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นการจัดหาตัวกรองอากาศสำหรับผู้ป่วยช่วยหายใจชนิดให้ความชื้น เพื่อจัดบริการแก่ผู้ป่วยได้รับการดูแลรักษาอย่างปลอดภัย ตามมาตรฐานการดูแลรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาล

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ บรรจุภัณฑ์ออกแบบให้มีลักษณะใส สามารถสังเกตเห็นความเปลี่ยนแปลงภายในตัวกรองได้ชัดเจน อีกทั้งพิมพ์สัญลักษณ์ด้วยสีและขนาดที่ชัดเจน ง่ายต่อการจำแนก

๓.๒ ปริมาตรตัวกรอง (Dead space) น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๕๕ มิลลิลิตร

๓.๓ มีประสิทธิภาพ การกรอง และดักจับแบคทีเรีย ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙๙%

๓.๔ มีประสิทธิภาพการกรอง และดักจับไวรัส ไม่น้อยกว่า ๙๙.๙%

**๔. คุณสมบัติเฉพาะ**

๔.๑ แผ่นกรองด้านหนึ่งเป็นชนิด Electrostatic สำหรับป้องกันการติดเชื้อทางเดินหายใจ

๔.๒ ตัวกลางอีกด้านหนึ่ง สามารถปรับสมดุลความชื้นได้ (Heat and Moisture Exchange : HME)

๔.๓ ค่าความชื้นที่ให้กับผู้ป่วยมีค่าไม่น้อยกว่า ๓๔.๖ (mg H<sub>2</sub>O/L air) ที่ความจุปอด (Tidal Volume) ๕๐๐ มิลลิลิตร

๔.๔ มีเอกสารการทดสอบการกรองเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส (Bacterial and Viral Filtration Efficiency Test) จากสถาบันมาตรฐานสากล Nelson Laboratories/USA

๔.๕ ใช้กับผู้ป่วยที่มีปริมาตรหายใจเข้า (Tidal volume) มีค่าไม่น้อยกว่า ๒๐๐ มิลลิลิตร และไม่เกิน ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร

๔.๖ อัตราต้านทานการไหลของอากาศ (Resistance to flow) ดังนี้

- ไม่เกิน ๑.๓ mbar ที่ ๓๐ ลิตร/นาที

- ไม่เกิน ๓ mbar ที่ ๖๐ ลิตร/นาที

- ไม่เกิน ๔.๙ mbar ที่ ๙๐ ลิตร/นาที

๔.๗ ข้อต่อเป็นชนิดมาตรฐาน ๒๒F/๑๕M – ๒๒M/๑๕F สามารถต่อเข้ากับ Circuit กับผู้ป่วยได้อย่างสะดวก

๔.๘ ใช้งานต่อเนื่องได้นานสูงสุด ๒๔ ชั่วโมง (single use)

๔.๙ มี Gas Sampling port แบบมีช่อง Luer lock และมีสายคล้องระหว่างช่องเสียบกับตัวกรอง

๔.๑๐ วัสดุที่ใช้ปลอดสารที่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

๔.๑๑ ใช้งานได้นานต่อเนื่องสูงสุด ๒๔ ชั่วโมง (Single use)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางริญนันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)



๔.๑๒ ขนาดบรรจุ ๑ ขึ้น และบนบรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดชัดเจน ดังนี้

- ชื่อทางการค้า
- เลข Lot ที่ผลิต
- วันหมดอายุ

๔.๑๓ บนวัสดุระบุรายละเอียดชัดเจน ดังนี้

- ชนิดของตัวกรอง
- ชื่อทางการค้า
- สามารถระบุวันและเวลาการใช้งานได้

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ หรือ ผ่านการประเมินการใช้งานจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานี และใช้ได้ดี (ย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) โดยมีใบสั่งซื้อ หรือ ใบประเมินการใช้งานแนบ

๕.๓ บริษัทที่เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและจัดส่งสินค้าตามมาตรฐาน ISO และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยมีหนังสือมาแสดง

๕.๔ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองที่ยังไม่หมดอายุ ที่สามารถตรวจสอบได้

๕.๕ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหาย หรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๖ ผู้ชนะการประกวดยินยอมให้โรงพยาบาลบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดได้ หากพบว่าคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือพบปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาพร้อมขีดเส้นใต้และลงหมายเลขตามข้อกำหนดของโรงพยาบาล ให้ชัดเจนทุกรายการในเอกสาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางริญนันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิกรม เพ็งแสน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA  
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA จำนวน ๑๔,๐๐๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เป็นการจัดหาตัวกรองอากาศสำหรับผู้ป่วยช่วยหายใจชนิด HEPA เพื่อจัดบริการแก่ผู้ป่วยได้รับการดูแลรักษาอย่างปลอดภัย ตามมาตรฐานการดูแลรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาล

**๓. คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ ใส้กรอง Hydrophobic Glass Fiber ประสิทธิภาพสูง ชนิด HEPA Filter ซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองแบคทีเรียและเชื้อไวรัส ได้ ๙๙.๙๙๙%

๓.๒ บรรจุภัณฑ์ออกแบบให้มีลักษณะใส สามารถสังเกตเห็นความเปลี่ยนแปลงภายในตัวกรองได้ชัดเจน อีกทั้งพิมพ์สัญลักษณ์ด้วยสีและขนาดที่ชัดเจน ง่ายต่อการจำแนก

๓.๓ วัสดุที่ใช้ปลอดสารก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ (Latex free) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (PVC free and DEHP free)

**๔. คุณสมบัติเฉพาะ**

๔.๑ มีประสิทธิภาพในการกรอง NaCl ไม่น้อยกว่า ๙๙.๗%

๔.๒ น้ำหนักเบาสะดวกต่อการใช้งาน ไม่เกิน ๒๐.๘ กรัม

๔.๓ ใช้กับผู้ป่วยที่มีปริมาตรหายใจเข้า (Tidal volume) มีค่าไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิลิตร และไม่เกิน ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร

๔.๔ ปริมาตรที่เปลี่ยนแปลงต่อความกดดันที่เพิ่มขึ้น (Compressible Volume) ไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิลิตร

๔.๕ ขั้วต่อเป็นชนิดมาตรฐาน ๒๒F/๑๕M – ๒๒M/๑๕F สามารถต่อเข้ากับ Circuit กับผู้ป่วยได้อย่างสะดวก

๔.๖ อัตราต้านทานการไหลของอากาศ (Resistance to flow)

- ไม่เกิน ๐.๔ mbar ที่ ๕ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๑.๑ mbar ที่ ๑๐ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๒.๐ mbar ที่ ๓๐ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๔.๒ mbar ที่ ๖๐ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๖.๗ mbar ที่ ๙๐ ลิตร/นาที

๔.๗ ใช้งานได้นานต่อเนื่องสูงสุด ๒๔ ชั่วโมง (Single use)

๔.๘ มี Gas Sampling port แบบมีช่อง Luer lock และมีสายคล้องระหว่างช่องเสียบกับตัวกรอง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางริณันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ดำน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)



๔.๙ ขนาดบรรจุ ๑ ชั้น และบนบรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดชัดเจน ดังนี้

- ชื่อทางการค้า
- เลข Lot ที่ผลิต
- วันหมดอายุ

๔.๑๐ บนวัสดุระบุรายละเอียดชัดเจน ดังนี้

- ชนิดของตัวกรอง
- ชื่อทางการค้า
- สามารถระบุวันและเวลาการใช้งานได้

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ

๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ หรือ ผ่านการประเมินการใช้งานจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานี และใช้ได้ดี (ย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) โดยมีใบสั่งซื้อ หรือ ใบประเมินการใช้งานแนบ

๕.๓ บริษัทที่เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและจัดส่งสินค้าตามมาตรฐาน ISO และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยมีหนังสือมาแสดง

๕.๔ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองที่ยังไม่หมดอายุ ที่สามารถตรวจสอบได้

๕.๕ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหาย หรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๖ ผู้ชนะการประกวดยินยอมให้โรงพยาบาลบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดได้ หากพบว่าคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือพบปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาพร้อมขีดเส้นใต้และลงหมายเลขตามข้อกำหนดของโรงพยาบาล ให้ชัดเจนทุกรายการในเอกสาร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางริณันท์ อุดมประภาพรย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ดำน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก  
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความต้องการ

ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก จำนวน ๑,๐๘๓ ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

เป็นการจัดหาตัวกรองอากาศสำหรับผู้ป่วยช่วยหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก เพื่อจัดบริการแก่ผู้ป่วยได้รับการดูแลรักษาอย่างปลอดภัย ตามมาตรฐานการดูแลรักษาผู้ป่วยในโรงพยาบาล

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ เป็นพลาสติก มีปลายท่อตรง ๒ ข้าง เพื่อต่อกับวงจรช่วยหายใจ หรือดมยาสลบ อีกทั้งพิมพ์สัญลักษณ์ด้วยสีและขนาดที่ชัดเจน ง่ายต่อการจำแนก

๓.๒ วัสดุที่ใช้ปลอดภัยก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ ใ้กรอง microporous polymer foam มีคุณสมบัติ ปรับสมดุลของอุณหภูมิและความชื้นของอากาศที่ส่งเข้าผู้ป่วย อีกทั้งช่วยดูดซับความชื้นอากาศจากผู้ป่วยสู่ตัวเครื่อง มีค่าสูญเสียความชื้น (moisture output) เท่ากับ ๓๓.๗ mg H<sub>2</sub>O/l air ณ VT ๕๐ ml

๔.๒ มีเอกสารการทดสอบการกรองเชื้อแบคทีเรียและไวรัส จากสถาบันมาตรฐานสากล Nelson Laboratories/USA

๔.๓ ประสิทธิภาพในการกรองแบคทีเรียที่ปนเปื้อนในอากาศ ๙๙.๙๙ % และ ไวรัสที่ปนเปื้อนในอากาศ ๙๙.๙ % ใช้หลักการกรองแบบ electrostatic

๔.๔ ปริมาตรทั้งหมดของตัวกรอง (Dead space) ไม่เกิน ๑๖ ml

๔.๕ ความต้านทานการไหลของอากาศ (Resistance to flow) มีค่า ๐.๖ มิลลิบาร์ ที่อัตราการไหล ๕ ลิตรต่อนาที

๔.๖ มี Gas Sampling port แบบมีช่อง Luer lock และฝาปิดพร้อมสายคล้องอยู่กับช่องกันหลุดหาย

๔.๗ ข้อต่อขนาดมาตรฐานด้านผู้ป่วย ๒๒M/๑๕F ด้านเครื่อง ๒๒F/๑๕M

๔.๘ ใช้งานได้นานต่อเนื่องสูงสุด ๒๔ ชั่วโมง

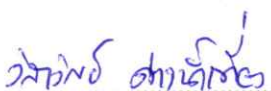
๔.๙ ขนาดบรรจุ ๑ ชิ้น และบนบรรจุภัณฑ์ระบุรายละเอียดชัดเจน ดังนี้

- ชื่อทางการค้า
- เลข Lot ที่ผลิต
- วันหมดอายุ

๔.๑๐ บนวัสดุระบุรายละเอียดชัดเจน ดังนี้

- ชนิดของตัวกรอง
- ชื่อทางการค้า
- สามารถระบุวันและเวลาการใช้งานได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางริณันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ต่างน้ำเที่ยง)

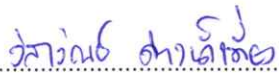
ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)



## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ หรือ ผ่านการประเมินการใช้งานจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานี และใช้ได้ดี (ย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) โดยมีใบสั่งซื้อ หรือ ใบประเมินการใช้งานแนบ
- ๕.๓ บริษัทที่เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและจัดส่งสินค้าตามมาตรฐาน ISO และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยมีหนังสือมาแสดง
- ๕.๔ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองที่ยังไม่หมดอายุ ที่สามารถตรวจสอบได้
- ๕.๕ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหาย หรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๖ ผู้ชนะการประกวดยินยอมให้โรงพยาบาลบอกเลิกสัญญา ก่อนครบกำหนดได้ หากพบว่าคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือพบปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาพร้อมขีดเส้นใต้และลงหมายเลขตามข้อกำหนดของโรงพยาบาล ให้ชัดเจนทุกรายการในเอกสาร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางริณันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววิลาวัณย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ  
โรงพยาบาลอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ชิ้น

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อกรองไวรัสและเชื้อแบคทีเรีย สำหรับป้องกันการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจของผู้ป่วย ในขณะที่ใช้เครื่องช่วยหายใจและใช้เครื่องดมยาสลบในผู้ใหญ่ และกรองเชื้อแบคทีเรียและไวรัสในลมหายใจออกของผู้ป่วย ก่อนเข้าเครื่องช่วยหายใจหรือเครื่องดมยาสลบ ก่อนปล่อยกลับไปสู่อากาศปกติ

**๓. คุณสมบัติทั่วไป**

๓.๑ เป็นตัวกรองเชื้อแบคทีเรียและเชื้อไวรัสชนิด Electrostatic สำหรับป้องกันการติดเชื้อทางเดินหายใจ โดยมีประสิทธิภาพในการกรองแบคทีเรียได้ ๙๙.๙๙% และไวรัสได้ ๙๙.๙

๓.๒ วัสดุที่ช่วยลดสารก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ (Latex free) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (PVC free and DEHP free)

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยระบบ (Clean Room) พร้อมเอกสารแสดง

๓.๔ ใช้งานได้นานต่อเนื่องสูงสุด ๒๔ ชั่วโมง (Single use)

**๔. คุณสมบัติเฉพาะ**

๔.๑ มีประสิทธิภาพในการกรอง NaCl มากกว่า ๙๙.๒๑๗% มีน้ำหนักเบา

๔.๒ ใช้กับผู้ป่วยที่มีปริมาตรหายใจเข้า (Tidal volume) มีค่าไม่น้อยกว่า ๓๐๐ มิลลิลิตร และไม่เกิน ๑,๕๐๐ มิลลิลิตร

๔.๓ มีเอกสารการทดสอบการกรองเชื้อแบคทีเรีย และไวรัส (Bacterial and Viral Filtration Efficiency Test) จากสถาบันมาตรฐานสากล

๔.๔ อัตราต้านทานการไหลของอากาศ (Resistance to flow)

- ไม่เกิน ๐.๓ mbar ที่ ๕ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๐.๖ mbar ที่ ๑๕ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๐.๙ mbar ที่ ๓๐ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๒.๐ mbar ที่ ๖๐ ลิตร/นาที
- ไม่เกิน ๓.๕ mbar ที่ ๙๐ ลิตร/นาที

๔.๕ ปริมาตรตัวกรอง (Dead space) ไม่เกิน ๓๕ มิลลิลิตร

๔.๖ ขั้วต่อเป็นชนิดมาตรฐาน ๒๒F/๑๕M – ๒๒M/๑๕F สามารถต่อเข้ากับ Circuit กับผู้ป่วยได้อย่างสะดวก

๔.๗ บรรจุภัณฑ์ออกแบบให้มีลักษณะใส สามารถสังเกตเห็นความเปลี่ยนแปลงภายในตัวกรองได้ชัดเจน อีกทั้งพิมพ์สัญลักษณ์ด้วยสีและขนาดที่ชัดเจน ง่ายต่อการจำแนก

๔.๘ มี Gas Sampling port แบบมีช่องและมีสายคล้องระหว่างช่องเสียบกับตัวกรอง Luer lock with tethered cap

๔.๙ ที่ตัวกรองระบุชนิดของตัวกรอง ชื่อทางการค้า และสามารถระบุวันและเวลาการใช้งานได้ (Writable surface)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นางริณันท์ อดัมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)



## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบ ต้องมีอายุไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบ
- ๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลอุดรธานีเคยใช้ หรือ ผ่านการประเมินการใช้งานจากผู้ใช้ในโรงพยาบาลอุดรธานี และใช้ได้ดี (ย้อนหลังไม่เกิน ๒ ปีงบประมาณ) โดยมีใบสั่งซื้อ หรือ ใบประเมินการใช้งานแนบ
- ๕.๓ บริษัทที่เสนอราคาต้องได้รับมาตรฐานการจัดเก็บและจัดส่งสินค้าตามมาตรฐาน ISO และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) โดยมีหนังสือมาแสดง
- ๕.๔ ผลิตในโรงงานที่ได้รับการรับรองกระบวนการผลิตมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑ พร้อมแนบเอกสารรับรองที่ยังไม่หมดอายุ ที่สามารถตรวจสอบได้
- ๕.๕ หากสินค้ามีการชำรุดเสียหาย หรือก่อนหมดอายุ ๖ เดือน ผู้เสนอราคายินยอมให้เปลี่ยนใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- ๕.๖ ผู้ชนะการประกวดยินยอมให้โรงพยาบาลบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดได้ หากพบว่าคุณภาพของผลิตภัณฑ์ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด หรือพบปัญหาที่เกิดจากการใช้งาน ที่ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย
- ๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผู้เสนอราคาพร้อมขีดเส้นใต้และลงหมายเลขตามข้อกำหนดของโรงพยาบาล ให้ชัดเจนทุกรายการในเอกสาร

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางรณนันท อดัมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ต่างน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิกรม เพ็งแสน)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อตัวกรองเชื้อโรคสำหรับต่อกับท่อช่วยหายใจ (Bacteria Filter) จำนวน ๔ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานวัสดุการแพทย์ทั่วไป กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๓,๒๘๑,๑๒๖.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบหกบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔
- ๔.๑ ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น จำนวน ๕๐๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๘๕.๐๐ บาท เป็นเงิน ๔๒,๕๘๕.๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันห้าร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)
- ๔.๒ ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิด HEPA จำนวน ๑๔,๐๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๒๘.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๗๙๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)
- ๔.๓ ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจชนิดให้ความชื้น สำหรับเด็กเล็ก จำนวน ๑,๐๘๓ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๒๖.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๖,๔๕๘.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบแปดบาทถ้วน)
- ๔.๔ ตัวกรองเชื้อโรคในระบบทางเดินหายใจ จำนวน ๓๕,๐๐๐ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓๗.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑,๒๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๖๖,๐๔๓.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนหกหมื่นหกพันสี่สิบสามบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลาง ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๒) (๓) แล้ว ไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความ จำเป็นต้องอ้างอิง ตามมาตรา ๔(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
- ๕.๑ บริษัท เทรเกอร์ เมดิคัล (ประเทศไทย) จำกัด
- ๕.๒ บริษัท เวิลด์ โลฟ เมดิคอล จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ๓ เอ็น เฮลท์แคร์
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด
- |                                   |                            |               |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางริญนันท์ อุดมประภาพรทรัพย์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางสาววิลาวัลย์ ด่านน้ำเที่ยง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายวิคม เพ็งแสน               | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ       |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางริญนันท์ อุดมประภาพรทรัพย์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาววิลาวัลย์ ด่านน้ำเที่ยง)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวิคม เพ็งแสน)