



## ประกาศจังหวัดพะเยา

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสูบไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดพะเยา มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสูบไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๕๔,๘๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

|                                                                           |       |   |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|
| ๑. เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ                                            | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| แบบไม่น้อยกว่า ๒ หัวเข็ม                                                  |       |   |         |
| ๒. เครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์                                       | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| เตอร์                                                                     |       |   |         |
| ๓. เครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill                                  | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๔. ตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๕. ชุดระเหยแห้งสูญญากาศ                                                   | จำนวน | ๑ | ชุด     |
| ๖. ตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ                                                | จำนวน | ๑ | ชุด     |
| ๗. อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ                                    | จำนวน | ๑ | ชุด     |
| ๘. เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ แบบควบคุมอุณหภูมิ                           | จำนวน | ๑ | เครื่อง |

|                                                 |       |   |         |
|-------------------------------------------------|-------|---|---------|
| ๙. เครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องแรงแกรนูล แบบอบสซิลเลเตอร์           | จำนวน | ๑ | เครื่อง |

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ต้องตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒..๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

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

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

๑๒..๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๑๒..๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒..๑ (๑) ข้อ ๑๒..๑ (๒) และข้อ ๑๒..๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒..๔ กรณีตามข้อ ๑๒..๑ - ๑๒..๓ ไม่ใช้บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน 500,000 บาท

(๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม



พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๔) การซื้อและการเช่าสังหาริมทรัพย์

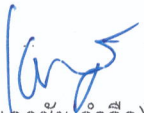
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ  
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.pyomoph.go.th](http://www.pyomoph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔๔๐๙๑๓๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

  
(นายเอกชัย คำลือ)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดพะเยา  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๐๖/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรม เสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ จังหวัดพะเยา

ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

จังหวัดพะเยา ซึ่งต่อไปเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

|                                                                           |       |   |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|
| ๑. เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม้น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม                   | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๒. เครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์                                       | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๓. เครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill                                  | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๔. ตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๕. ชุดระเหยแห้งสุญญากาศ                                                   | จำนวน | ๑ | ชุด     |
| ๖. ตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ                                                | จำนวน | ๑ | ชุด     |
| ๗. อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ                                    | จำนวน | ๑ | ชุด     |
| ๘. เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ แบบควบคุมอุณหภูมิ                           | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๙. เครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร                           | จำนวน | ๑ | เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องแรงแกรนูล แบบอบสซิลเลเตอร์                                     | จำนวน | ๑ | เครื่อง |

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน

อย่างเป็นทางการในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงิน



ฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๒.๑๒.๑ (๑) ข้อ ๒.๑๒.๑ (๒) และข้อ ๒.๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๒.๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ และข้อ ๒.๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- (๒) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ
- (๓) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๔) การซื้อและการเช่าอสังหาริมทรัพย์

### 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
  - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
  - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
    - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี

การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ 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 โรงพยาบาลแม่ใจ อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจ



สอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวางเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคาต่อรายการ

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่จะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ



คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ 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 ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## **๖. การทำสัญญาซื้อขาย**

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ จังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน



เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
  - (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
  - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
  - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
  - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

#### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

- ๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗
- การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ 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**

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การ  
คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ  
เสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่าย เพื่อกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทาง ตลาดนานาวัฒนธรรมเสริมเพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๕๔,๘๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

เป็นเงิน ๓,๗๕๔,๘๐๐ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๓,๗๕๔,๘๐๐ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ใช้ราคาอ้างอิงราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานอื่นกำหนด (ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ)

๑. เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๑,๓๙๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๒. เครื่องบรรจุเม็ดยาผงบดบดบด จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๓๙๐,๕๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

๓. เครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๓๙๕,๘๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๔. ตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๒๙๙,๖๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

๕. ชุดระเหยแห้งสมุนไพร จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๖. ตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน ๑๘๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗. อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด

เป็นเงิน ๙๘,๑๐๐ บาท (เก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๘. เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๒๑๖,๘๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๙. เครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๒๘๓,๕๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๑๐. เครื่องแรงโน้มถ่วง แบบออสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

เป็นเงิน ๑๙๗,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

(ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ)

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

|                                  |                              |               |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|
| ๑) นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล | เภสัชกรชำนาญการพิเศษ         | ประธานกรรมการ |
| ๒) นายภัทรยุทธ ประสงค์           | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ    | กรรมการ       |
| ๓) นางพัชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ     | เจ้าพนักงานเภสัชกรรมชำนาญงาน | กรรมการ       |

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องบรรจุแคปซูลแบบอัตโนมัติ สามารถทำการผลิตได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ แคปซูลต่อชั่วโมง  
สำหรับบรรจุผงยาสมุนไพรลงแคปซูล

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๙๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

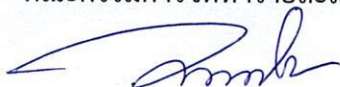
หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



**๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

**๑๐. การจ่ายเงิน**

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

**๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน**

โรงพยาบาลแม่ใจ ๘๐ หมู่ ๙ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็ม จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องบรรจุแคปซูลแบบอัตโนมัติ สามารถทำการผลิตได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ แคปซูลต่อชั่วโมง  
สำหรับบรรจุผงยาสมุนไพรลงแคปซูล

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติสามารถใช้บรรจุแคปซูล เบอร์ ๐ โดยทำการเปิดแยกแคปซูลฝา  
บน-ล่าง บรรจุผงยาลงแคปซูลเปล่า และอัดล๊อคแคปซูลเข้าหากันโดยอัตโนมัติ

๓.๒ สามารถทำการผลิตได้ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ แคปซูลต่อชั่วโมง

๓.๓ ตัวเครื่องทำจากสแตนเลสสตีลถูกต้องตามหลัก GMP

๓.๔ ส่วนที่สัมผัสยาทำด้วยสแตนเลสสตีล SUS#๓๑๖

๓.๕ สามารถปรับความเร็วและสั่งการทำงานของเครื่องผ่านหน้าจอ Touch control panel

๓.๖ ตัวเครื่องเป็นระบบ Close system มีความปลอดภัยในการใช้งานและป้องกันการปนเปื้อน  
เมื่อฝาเครื่องถูกเปิดออกเครื่องจะหยุดทำงานทันที

๓.๗ มีระบบคัดแยกแคปซูลที่ผิดปกติด้วยแรงดูดสุญญากาศ ไม่ให้เข้าสู่ขั้นตอนการปิดแคปซูล

๓.๘ มี Minimum Level sensor ที่ hopper บรรจุแคปซูลเปล่าและผงยาและมีสัญญาณเตือน  
เมื่อแคปซูลเปล่าใน hopper เหลือน้อย

๓.๙ Hopper บรรจุผงยาสามารถใส่ผงยาได้ไม่น้อยกว่า ๕ กิโลกรัม หัวบรรจุแคปซูล ใบกวาน รวมทั้ง  
อุปกรณ์ต่างๆ สามารถถอดล้างและประกอบคืนได้ง่าย

๓.๑๐ มี Dry Vacuum pump เป็นระบบ Oil free ไม่ต้องเติมน้ำมัน

๓.๑๑ สามารถปรับความเร็วในการบรรจุและน้ำหนักในการบรรจุได้ง่าย

๓.๑๒ มี Sensor ตรวจจับปริมาณผงยาใน hopper หากเครื่องจะหยุดโดยอัตโนมัติ

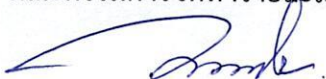
๓.๑๓ มีปุ่ม EMERGENCY STOP สามารถหยุดเครื่องได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน

๓.๑๔ ใช้ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt , ๓ Phase , ๕๐ Hz

๔. อุปกรณ์ประกอบ

๔.๑ เครื่องดูดฝุ่นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๕.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๔ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องมีการฝึกอบรมช่างหรือวิศวกร จากผู้ผลิตรับรองว่าผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน การติดตั้ง และการดูแลรักษาเครื่องจากผู้ผลิตโดยตรง

๕.๕ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔ )

๕.๖ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๕.๑๐ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๕.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องบรรจุแคปซูลอัตโนมัติ แบบไม่น้อยกว่า ๖ หัวเข็มให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๕.๑๒ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบรรจุเม็ดยาผงบลิสเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

เครื่องบรรจุเม็ดยาผงบลิสเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับบรรจุเม็ดยาผง โดยเครื่องจะทำการขึ้นรูปผงยา บรรจุยาผง ซิลฟอยด์ และทำการตัด  
ผงให้โดยอัตโนมัติ

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรม เสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๐,๕๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ ๘๐ หมู่ ๙ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับบรรจุเม็ดยาลงแผง โดยเครื่องจะทำการขึ้นรูปแผงยา บรรจุยาลงแผง ซีลฟอยด์ และทำการตัดแผงให้โดยอัตโนมัติ

๓. รายละเอียดทั่วไป

๓.๑ สำหรับบรรจุเม็ดยาลงแผง โดยเครื่องจะทำการขึ้นรูปแผงยา บรรจุยาลงแผง ซีลฟอยด์ และทำการตัดแผงให้โดยอัตโนมัติ

๓.๒ มีล้อติดมากับตัวเครื่อง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓.๓ ตัวเครื่อง (Whole Machine) ทำด้วยสแตนเลสสตีล

๓.๔ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐/๓๘๐ Volt ๕๐ Hz และมีสายดินป้องกันไฟฟ้ารั่ว

๔. คุณลักษณะทั่วไป

๔.๑ สามารถทำการผลิตได้ไม่ต่ำกว่า ๒๐ แผงต่อนาที

๔.๒ สามารถขึ้นรูปแผง และบรรจุได้ทั้งแบบยาเม็ด ยาแคปซูล และแคปซูลนิ่ม (Soft Gelatin)

๔.๓ สามารถขึ้นรูปแผง ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๕๕ มิลลิเมตร ยาว ๘๕ มิลลิเมตร

๔.๔ สามารถใช้ได้กับ PVC แบบม้วน หน้ากว้าง ๖๐-๑๒๐ มิลลิเมตร ความหนา ๐.๑๕-๐.๕ มิลลิเมตร

๔.๕ สามารถใช้ได้กับอลูมิเนียมฟอยด์แบบม้วน หน้ากว้าง ๖๐-๑๒๐ มิลลิเมตร ความหนา ๐.๐๒-๐.๓๕ มิลลิเมตร

๔.๖ สามารถทำการพิมพ์วันที่ผลิต วันหมดอายุ และ Lot.No ลงในแผงยาได้

๔.๗ ปุ่มควบคุมการทำงาน ต้องใช้งานง่าย จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม สะดวกต่อการควบคุม

๔.๘ Inverter ควบคุมการทำงานของมอเตอร์ ทำให้สามารถปรับความเร็วได้ตามต้องการ

๔.๙ มีอุปกรณ์ช่วยจ่ายเม็ดยาลงแผงยา

๔.๑๐ มีปุ่มควบคุมความเร็ว ปรับความเร็ว-ช้า ของอุปกรณ์ช่วยจ่ายเม็ดยาลงแผง

๔.๑๑ เครื่องมีอุปกรณ์สำหรับแยกเศษ PVC ออกจากตัวแผงยาที่ทำการตัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๔.๑๒ มีปุ่ม EMERGENCY STOP สามารถหยุดเครื่องได้ในทันทีกรณีฉุกเฉิน

๔.๑๓ มีช่องพลาสติก อะคริลิกใส มองเห็นการเกลี่ยเม็ดยา ลงหลุมแผง

๔.๑๔ มีแผงกั้นกันเม็ดยาร่วง หล่น ทำด้วยสแตนเลส ขนาดข้างบริเวณบรรจุเม็ดยาลงหลุม

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

  
(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

  
(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

  
(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๕.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๕.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๕.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔ )

๕.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๕.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดียิ่งภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๕.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องบรรจุเม็ดยาลงแผงบลิสเตอร์ให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้ และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๕.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

เครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับบดวัตถุดิบที่เป็นของแห้งให้เป็นผง เหมาะสมสำหรับบดสมุนไพร สามารถปรับระดับ  
ความละเอียดของวัตถุดิบที่บดได้ ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส สตีล ๓๐๔

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรม เสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๕,๙๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



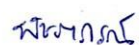
(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ ๘๐ หมู่ ๙ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับบดวัตถุดิบที่เป็นของแห้งให้เป็นผง เหมาะสมสำหรับบดสมุนไพร สามารถปรับระดับความละเอียดของวัตถุดิบที่บดได้ ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส สตีล ๓๐๔

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตัวโครงเครื่องหลักทำจากเหล็กหรือสแตนเลส ปิดทับด้วยสแตนเลส ส่วนที่สัมผัสสมุนไพรทำจากวัสดุสแตนเลส เกรด ๓๐๔

๓.๒ มีกำลังการบดร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กก./ชม. โดยขึ้นอยู่กับชนิดของตัวอย่างที่นำมาบด

๓.๓ ขนาดชิ้นตัวอย่างที่บดได้อยู่ในช่วง ๖๐-๑๕๐ mesh สามารถเปลี่ยนตะแกรงแยกขนาดได้

๓.๔ มีแผ่นจานบด มีฟันบดไม่น้อยกว่า ๑๐ ซี่ ทั้งหมดทำจากเหล็กกล้าที่สามารถรองรับการบดตัวอย่างที่มีความแข็งได้

๓.๕ มีระบบหล่อเย็นด้วยน้ำที่เพลาชุดบด เพื่อระบายความร้อนที่เพลาชุดบดเมื่อมีการบดตัวอย่างที่มีความแข็งมากเป็นระยะเวลานานๆ เพื่อยืดอายุการใช้งานของเพลาชุด

๓.๖ มีตัวดูดฝุ่นแยกออกมาต่างหากจากตัวหีบเพื่อดูดเอาฝุ่นละเอียดจากการบดแยกออกมาเก็บไว้โดยมีมอเตอร์สำหรับดูดฝุ่นเข้ามาเก็บช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละเอียดได้ดี

๓.๗ มีปุ่ม EMERGENCY STOP เพื่อการหยุดเครื่องทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

๓.๘ มีตะแกรงมาให้ ๓ ขนาดตามเลือก

๓.๙ ขนาดมอเตอร์ไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า : ๒.๒ KW และมี Phase protection ใช้กับไฟ ๒๒๐/๓๘๐ V

๓.๑๐ รอบเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ รอบ/นาที

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องบดสมุนไพร ชนิด Pulverizer Mill ให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า  
๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

ตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นตู้อบสมุนไพรด้วยลมร้อน ที่สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ ที่สามารถบรรจุสมุนไพรสด ได้ไม่ต่ำกว่า  
ครั้งละ ๑๐๐ กิโลกรัม

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๙,๖๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอ ด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนั้น หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

**๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

**๑๐. การจ่ายเงิน**

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อบริษัท สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

**๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน**

โรงพยาบาลแม่ใจ ๘๐ หมู่ ๙ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า  
๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

ตู้อบสมุนไพร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

เป็นตู้อบสมุนไพรด้วยลมร้อน ที่สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ ที่สามารถบรรจุสมุนไพรสด ได้ไม่ต่ำกว่า  
ครั้งละ ๑๐๐ กิโลกรัม

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตัวเครื่อง ทำด้วยสแตนเลส ปลอดภัยไม่น้อยกว่าเกรด ๓๐๔

๓.๒ ขนาดของเครื่อง (กว้างxลึกxสูง) มีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๐x๑๒๐x๑๘๐ ซม. (ความสูงไม่รวมมอเตอร์/  
ท่อระบายความร้อน)

๓.๓ สามารถควบคุมอุณหภูมิในการอบ ได้ต่ำสุด ระหว่าง ๔๐° C ถึงสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๒๐° C

๓.๔ กำลังการอบสมุนไพรสูงสุด ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐๐ กิโลกรัม

๓.๕ มีมอเตอร์ สำหรับเป่าและหมุนเวียนลมร้อนภายในตู้ โดยดูดลมเย็น เข้าไปในตู้โดยผ่าน ช่องอากาศ  
สองช่องทางด้านหน้าตู้

๓.๖ มอเตอร์ลม มีกำลังไม่น้อยกว่า ๑ HP ใช้กับแรงดันไฟฟ้า ๓๘๐ โวลต์ ๓ เฟส

๓.๗ มีใยแก้วกันความร้อน (Heat Insulator) เสริมระหว่างผนังด้านนอก และด้านในตู้

๓.๘ มีแผงฮีตเตอร์ให้ความร้อน ติดตั้งด้านใน ด้านซ้ายและขวาของตู้

๓.๙ มีปล่องระบายลมร้อนทางด้านบน สามารถควบคุมการเปิด-ปิดได้ ตามความต้องการ

๓.๑๐ มีถาดสำหรับใส่สมุนไพร ทำจากสแตนเลส ไม่ต่ำกว่าเกรด ๓๐๔

๓.๑๑ มีรถเข็นสแตนเลส จำนวน ๒ คัน สามารถใส่ถาด ได้ไม่น้อยกว่า คันละ ๑๒ ถาด รวมไม่น้อยกว่า  
๒๔ ถาด และสามารถเข็นเข้าออกตู้ได้สะดวก

๓.๑๒ แผงควบคุมการทำงาน อยู่บริเวณทางด้านหน้าตู้ โดยประกอบด้วย สวิตช์เปิด-ปิดเครื่อง มีระบบ  
ตั้งเวลาการทำงาน ระบบตั้งอุณหภูมิ มีแอมป์มิเตอร์ โวลท์มิเตอร์ และไฟแสดงการทำงาน

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภักทรุทธิ์ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔ )

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตู้บัสมูนไฟร ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ กิโลกรัม (จำนวนถาดไม่น้อยกว่า ๒๔ ถาด) ให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการชุดระเหยแห้งสุญญากาศ จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

ชุดระเหยแห้ง ชนิดสุญญากาศ (Rotary evaporator) จำนวน ๑ ชุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการระเหยสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว โดยการกลั่นเพื่อแยกตัวทำละลายที่ผสมอยู่

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดระเหยแห้ง ชนิดสูญญากาศ (Rotary evaporator) จำนวน ๑ ชุด  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการชุดระเหยแห้งสูญญากาศ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอ ด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



**๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ**

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

**๑๐. การจ่ายเงิน**

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อบริษัท สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

**๑๑. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง**

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

**๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน**

โรงพยาบาลแม่ใจ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการชุดระเหยแห้งสุญญากาศ จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

ชุดระเหยแห้ง ชนิดสุญญากาศ (Rotary evaporator) จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการระเหยสารตัวอย่างที่เป็นของเหลว โดยการกลั่นเพื่อแยกตัวทำละลายที่ผสมอยู่

๓. คุณลักษณะทั่วไป

ประกอบด้วยส่วนสำคัญ ๓ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนให้ความร้อนและกลั่นแยกสาร

๓.๒ ส่วนทำสุญญากาศภายในระบบ

๓.๓ ส่วนควบคุมอุณหภูมิภายในระบบ

๓.๑ ส่วนให้ความร้อนและกลั่นแยกสาร มีลักษณะดังนี้

๓.๑.๑ เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการระเหยสารตัวอย่าง โดยกลั่นเพื่อแยกตัวทำละลายที่ผสมอยู่

๓.๑.๒ สามารถปรับตั้งความเร็วรอบได้ตั้งแต่ ๒๕-๒๕๐ รอบต่อนาที

๓.๑.๓ ชุดกลั่น สามารถปรับระดับการเลื่อนขึ้นลงระยะสูงสุด ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร

ในกรณีที่ไฟฟ้าดับหรือขัดข้อง ระบบจะยกชุดกลั่นขึ้นจากอ่างทำความร้อนโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันตัวอย่าง  
เสียสภาพ

๓.๑.๔ หน้าจอแสดงผลเป็นชนิดดิจิทัล สามารถแสดงค่าความเร็วรอบการหมุน อุณหภูมิของ  
อ่างทำความร้อน อุณหภูมิ ไอสาร ค่าความเป็นสุญญากาศ และพารามิเตอร์อื่นๆ สำหรับการกลั่นแบบอัตโนมัติ

๓.๑.๕ มีชุดควบคุมความดันสุญญากาศภายในตัวเครื่องกลั่นระเหย โดยสามารถกลั่นระเหยสาร  
โดยควบคุมแรงดันสุญญากาศให้คงที่ตามที่กำหนดค่าไว้

๓.๑.๖ อ่างให้ความร้อนที่สามารถใช้ได้กับน้ำหรือน้ำมัน สามารถปรับตั้งอุณหภูมิการใช้งาน  
สูงสุด ไม่ต่ำกว่า ๑๘๐ องศาเซลเซียส

๓.๑.๗ ตัวอ่างด้านในทำด้วย Stainless steel เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔ ออกแบบให้สามารถ  
ใช้กับขวดกลั่นได้หลายขนาด

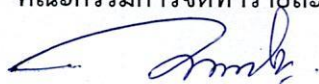
๓.๑.๘ มีระบบตัดไฟ เมื่ออ่างให้ความร้อนมีอุณหภูมิสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งไว้ ๕ องศาเซลเซียส

๓.๑.๙ ส่วนสัมผัสสาร ได้แก่

- ส่วนที่เป็นเครื่องแก้ว ใช้วัสดุที่ได้มาตรฐาน ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

- ส่วนที่เชื่อมต่อใช้วัสดุป้องกันการรั่วไหลที่มีความแข็งแรงและทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



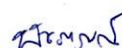
(นายพงษ์พิทักษ์ สุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรารณ วังษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



๓.๑.๑๐ มีอุปกรณ์ประกอบดังต่อไปนี้

- ชุดทำให้สารละลายควบแน่นแบบแนวตั้ง จำนวน ๑ ชุด
- ขวดรองรับสารตัวอย่าง ความจุ ๑ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
- ขวดใส่สารตัวอย่าง ความจุ ๑ ลิตร จำนวน ๑ ใบ
- ชุดเครื่องแก้วสำหรับต่อชุดควบแน่นกับขวดใส่สารตัวอย่าง จำนวน ๑ ชุด
- หัววัดอุณหภูมิของไอสารสำหรับหาแรงดันสุญญากาศอัตโนมัติ จำนวน ๑ อัน
- มีขวดแก้วดักไอสารก่อนเข้าปั๊ม จำนวน ๑ ชุด

๓.๑.๑๑ ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานการป้องกันสากล ไม่ต่ำกว่า ระดับ IP ๒๐

๓.๒ ส่วนทำสุญญากาศภายในระบบ มีลักษณะดังนี้

๓.๒.๑ เป็นปั๊มดูดอากาศแบบ RPM Regulated Diaphragm Pump ชนิด Two stage และไม่ต้องใช้น้ำมันในการหล่อลื่น

๓.๒.๒ มอเตอร์มีระบบป้องกันของแข็งและของเหลว และมีกำลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัตต์

๓.๒.๓ สามารถทนสารเคมีซึ่งมีฤทธิ์ความกัดกร่อนสูง

๓.๒.๔ มีอัตราการดูดอากาศได้ด้วยอัตราเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที

๓.๒.๕ สามารถทำระดับสุญญากาศ (Vacuum) ได้ต่ำกว่า ๑๕ มิลลิบาร์

๓.๒.๖ สามารถใช้งานได้ที่เหนืออุณหภูมิห้อง ๕ องศาเซลเซียส ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส

(Ambient Temperature)

๓.๒.๗ ชุดเครื่องแก้วสำหรับดักจับไอสารเคมีที่ออกจากปั๊ม จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๘ มีสายยางสำหรับใช้กับงานสุญญากาศ และสายน้ำ ความยาวไม่น้อยกว่า ๖ เมตร

๓.๒.๙ ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐาน CE

๓.๓ ส่วนควบคุมอุณหภูมิภายในระบบ มีลักษณะดังนี้

๓.๓.๑ การควบคุมอุณหภูมิ สามารถตั้งค่าอุณหภูมิผ่านปุ่มสัมผัสแบบดิจิตอลและแสดงค่าอุณหภูมิเป็นตัวเลขดิจิตอล (LED)

๓.๓.๒ ช่วงการทำอุณหภูมิอยู่ในช่วงต่ำกว่า -๑๐ ถึงอุณหภูมิห้อง

๓.๓.๓ การรักษาระดับความคงที่ของอุณหภูมิ ไม่มากกว่า +๒ องศาเซลเซียส

๓.๓.๔ ระบบควบคุมอุณหภูมิ ด้วย PID temperature control

๓.๓.๕ มีหัววัดอุณหภูมิเป็นแบบ T-Thermocouple

๓.๓.๖ ความละเอียดในการปรับค่าอุณหภูมิ อยู่ในช่วง ๑ องศาเซลเซียส

๓.๓.๗ สามารถใช้งานได้ที่เหนืออุณหภูมิห้อง ๕ องศาเซลเซียส ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส

(Ambient Temperature)

๓.๓.๘ สารทำความเย็นไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อม

๓.๓.๙ ตัวทำความเย็นเป็นแบบ Air cooling ขนาดไม่น้อย ๔๐๐ วัตต์

๓.๓.๑๐ มีระบบความปลอดภัยของการใช้งาน ได้แก่

- มีระบบตัดไฟฟ้า ในกรณีกระแสไฟฟ้าเกินหรือรั่ว
- ตัวทำความเย็น (Compressor) จะหยุดการทำงานในกรณีที่ทำงานเกินขนาด (overloaded) หรือมีความร้อนสูงเกิน (Overheated)
- ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐/๒๓๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งชุดระเหยแห้งสุญญากาศให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

  
(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

  
(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

  
(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

ตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ (Vacuum Dryer Oven) จำนวน ๑ ชุด

### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้ควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ และสามารถทำการอบได้ต่ำกว่าความดันบรรยากาศ

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

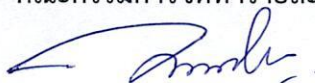
๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรารณณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ (Vacuum Dryer Oven) จำนวน ๑ ชุด  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามาได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรม เสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอ ด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อบัญชีธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

ตู้อบแห้งชนิดความดันต่ำ (Vacuum Dryer Oven) จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

ใช้ควบคุมอุณหภูมิภายในตู้ และสามารถทำการอบได้ต่ำกว่าความดันบรรยากาศ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ สามารถควบคุมอุณหภูมิอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๑๕ องศาเซลเซียส เหนืออุณหภูมิห้อง ถึงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ องศาเซลเซียส โดยมีค่าความเที่ยงตรงของอุณหภูมิ (Temperature Accuracy)  $\pm$  ไม่เกิน ๑.๐ องศาเซลเซียส

๓.๒ ตัวเครื่องภายนอกทำจากเหล็กเคลือบสี (Steel with complete powder coating) ตัวตู้ภายในผลิตจากสแตนเลสสตีล มีความจุไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร มีชั้นวางแบบแผ่นเรียบทำจากอลูมิเนียม และสามารถเลื่อนเข้า - ออก จากตู้ได้

๓.๓ ตัวเครื่องมีโครงสร้างที่ทนทานต่อแรงดัน โดยโครงสร้างทำด้วยเหล็กกล้าเคลือบสี เพื่อรองรับแรงดันประตูลูกที่เป็นกระจกทำจาก Safety glass

๓.๔ ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ (  $\pm$  ๑๐ % ) ๕๐ / ๖๐ เฮิร์ตซ์ และมีสายดินป้องกันไฟฟ้ารั่ว

๓.๕ ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor PID-control และแสดงผลเป็นตัวเลข และมีโปรแกรมตั้งเวลาสำหรับควบคุมการทำงานของตู้อบได้ไม่น้อยกว่า ๙๕ ชั่วโมง

๓.๖ มีระบบทำความร้อน ภายใน jacket มี Safety device class ๒ ตามมาตรฐาน DIN ๑๒๘๘๐ หรือระบบที่ดีกว่า เป็นตัวตัดไฟเมื่ออุณหภูมิภายในตู้สูงเกินจากค่าที่ตั้งไว้

๓.๗ มีระบบปรับปริมาณอากาศหรือปรับปริมาณก๊าซอยู่ในตำแหน่งที่ง่ายต่อการควบคุมของเครื่อง พร้อมเกจ์แสดงความดัน (Analogue pressure gauge) มีประเก็น (Seal) ประตูลูกจาก Tempered silicone หรือวัสดุที่ดีกว่า

๓.๘ สามารถเลือกการทำงานได้ทั้งแบบการทำสุญญากาศ หรือไม่ทำสุญญากาศ

๓.๙ เป็นเครื่องมือที่ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐานสากล เช่น DIN EN ISO ๙๐๐๑, EN ๖๑๐๑๐- หรือระบบ

๓.๑๐ อุปกรณ์ประกอบเพิ่มเติม ปั๊มสุญญากาศ (Vacuum Pumps) จำนวน ๑ เครื่องเป็นเครื่องสูบน้ำอากาศและอัดอากาศ แบบสองหัว ใช้ได้กับงานหลากหลายประเภทมอเตอร์มีระบบป้องกันของแข็งและของเหลว (Ingress Protection Ratings) ที่ระดับ IP ๔๔ และมีกำลังขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัตต์ เป็นปั๊มแบบไม่ใช้น้ำมันทนสารเคมีใช้งานได้กับอากาศ แก๊สและไอระเหยที่มีความชื้น ซึ่งมีฤทธิ์ความกัดกร่อนสูงหัวปั๊มเป็นเทฟลอน (PTFE), Diaphragm เคลือบเทฟลอน (PTFE-coated) และวาล์วเป็น FFPM (Kalrez) หรือวัสดุที่ดีกว่าสามารถสูบน้ำอากาศได้ด้วยอัตราเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร/นาที สามารถใช้งานได้ทั้งเหนืออุณหภูมิห้อง ๕ องศาเซลเซียส ถึง ๔๐ องศาเซลเซียสที่ดีกว่า

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งตู้บ้ำแห้งชนิดความดันต่ำให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด

### ๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือใช้คลื่นความถี่ (Ultrasonic wave) ให้ความร้อนและระบบกำจัดแก๊สออกจากของเหลว  
สำหรับทำความสะอาดเครื่องแก้ว

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการอ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๘,๑๐๐ บาท (เก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

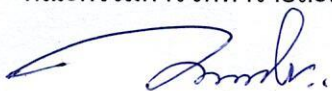
หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไป จากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงานงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อบริษัท สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่ความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



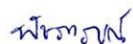
(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการอ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

อ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ ชุด

๒. วัตถุประสงค์

เป็นเครื่องมือใช้คลื่นความถี่ (Ultrasonic wave) ให้ความร้อนและระบบกำจัดแก๊สออกจากของเหลว  
สำหรับทำความสะอาดเครื่องแก้ว

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๑. มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๗ ลิตร ✓
๒. โครงสร้างภายนอกทำด้วย Stainless steel ✓
๓. โครงสร้างภายใน ทำด้วย Stainless Steel บ่มขึ้นรูปโดยไม่มีรอยเชื่อมต่อ
๔. ตัวให้กำเนิดคลื่น ที่ให้คลื่นความถี่ไม่น้อยกว่า ๓๕ KHz
๕. สามารถตั้งอุณหภูมิในการใช้งานได้ อยู่ในช่วง ๕°C เหนืออุณหภูมิห้องถึง ๗๕°C หรือกว้างกว่า
๖. สามารถตั้งเวลาการทำงานของตัวเครื่องได้ตั้งแต่ ๑-๓๐ นาที หรือมากกว่า และสามารถทำงาน  
แบบต่อเนื่องได้
๗. มีจอแสดงผลของอุณหภูมิจริงและอุณหภูมิที่ตั้ง
๘. มีปุ่ม เปิด - ปิด, ปุ่ม เริ่ม - หยุด และ จอแสดงการทำงานอยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง
๙. มีตะกร้าที่ทำด้วย Stainless steel ที่สามารถบรรจุภายในเครื่องได้ โดยถูกออกแบบมาโดยไม่ให้กัน  
ของตะกร้าสัมผัสกับอ่าง เพื่อป้องกันการสึกหรอ ✓
๑๐. มีฝาปิดเพื่อลดเสียงรบกวนจากคลื่นเสียงที่เกิดขึ้นขณะเครื่องทำงานและมีวาล์วเปิด - ปิด  
สำหรับระบายน้ำทิ้ง
๑๑. ใช้กับไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ( +/- ๑๐ % ) ๕๐ / ๖๐ เฮิร์ตซ์ และมีสายดินป้องกันไฟฟ้ารั่ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งอ่างน้ำความถี่สูง แบบควบคุมอุณหภูมิให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้ และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ ชนิดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ ชนิดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเครื่องปั่นตกตะกอนความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิได้ เป็นต้น

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุขกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ ชนิดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ ชนิดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑๖,๘๐๐ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอ ด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่ม ศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิก การจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัด จากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้ เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

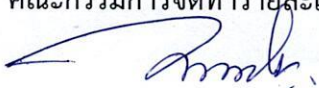
๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ เลขที่ ๘๐ หมู่ ๙ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ ชนิดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ ชนิดควบคุมอุณหภูมิ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเครื่องปั่นตกตะกอนความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิได้ เป็นต้น

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เป็นเครื่องปั่นตกตะกอนความเร็วสูงชนิดควบคุมอุณหภูมิได้

๓.๒ สามารถปรับตั้งอุณหภูมิในห้องปั่นให้อยู่ช่วงตั้งแต่ - ๒๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

๓.๓ มีหัวปั่นที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามวัตถุประสงค์ใช้งาน

๓.๔ เมื่อขณะที่เครื่องทำงานจะมีเสียงรบกวนไม่เกิน ๖๘ dBA

๓.๕ ต้องมีระบบตรวจสอบความพร้อมการใช้งานและกรณีเครื่องทำงานผิดปกติ เครื่องต้องหยุดการทำงานอัตโนมัติ

๓.๖ สามารถตั้งโปรแกรมและแสดงผล ได้แก่ ความเร็วรอบการปั่น, อุณหภูมิและเวลา

๓.๗ สามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ต ได้

๓.๘ มีหัวปั่นเหวี่ยง อย่างน้อย ๓ หัวปั่น ดังนี้

๓.๘.๑ หัวปั่นเหวี่ยงชนิด Swinging Bucket Rotor จำนวน ๑ หัวปั่น โดยมีความเร็วในการปั่นสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ รอบต่อนาที

๓.๘.๒ หัวปั่นเหวี่ยงชนิด Fixed-Angle Rotor จำนวน ๑ หัวปั่น โดยมีความเร็วในการปั่นสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที

๓.๘.๓ หัวปั่นเหวี่ยงชนิด Swinging out จำนวน ๑ หัวปั่น โดยมีความเร็วในการปั่นสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔,๕๐๐ รอบต่อนาที สำหรับปั่นไมโครเพลต์ได้จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ เพลต์

๓.๙ มีอุปกรณ์เพิ่มเติมสำหรับเครื่องปั่นเหวี่ยงชนิดควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งโต๊ะ

- |                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| - มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดขนาด ๑๓x๗๕ มิลลิเมตร         | จำนวน ๔ ชิ้น |
| - มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดขนาด ๑๕ มิลลิเมตร แบบก้นแหลม | จำนวน ๒ ชิ้น |
| - มีอุปกรณ์ปรับขนาดสำหรับหลอดขนาด ๕๐ มิลลิเมตร แบบก้นแหลม | จำนวน ๒ ชิ้น |

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องปั่นเหวี่ยงตั้งโต๊ะ แบบควบคุมอุณหภูมิให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

เครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

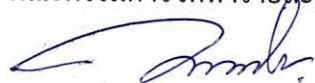
### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเครื่องผสมแบบแนวนอน ใช้สำหรับผสมผงยา ผสมสมุนไพร แบบเปียก

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยื่นยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ จังหวัดพะเยา จำนวน ๑๐ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๘๓,๕๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไป จากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

  
(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)  
ประธานกรรมการ

  
(นายภัทรยุทธ ประสงค์)  
กรรมการ

  
(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)  
กรรมการ

๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

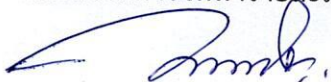
๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ เลขที่ ๘๐ หมู่ ๙ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



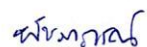
(นายพงษ์พิทักษ์ สุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้เป็นเครื่องผสมแบบแนวนอน ใช้สำหรับผสมผงยา ผงสมุนไพร แบบเปียก

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ ตัวเครื่องผสมทำจาก stainless steel เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔

๓.๒ เครื่องผสมเปียก ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตร เป็นเครื่องผสมแบบตัวยู มีตัวผสมอยู่ตรงกลางตามแนวนอน

๓.๓ มีชุดควบคุมตัวตั้งเวลา พร้อมเซฟตี้สวิตช์ที่ฝาถ้าไม่ปิดฝาเครื่องจะไม่ทำงาน

๓.๔ ตัวถังผสมสามารถเอียงเทได้ เพื่อเอาวัตถุดิบออก

๓.๕ สามารถปรับอัตราเร็วในการผสมได้

๓.๖ ใช้มอเตอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑.๕ HP

๓.๗ ใช้กับระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt ๕๐ Hz ได้

๓.๘ มีขารองรับน้ำหนักได้ดี และมีล้อเลื่อนพร้อมระบบล็อกล้อ

๓.๙ มีปุ่ม Emergency stop เพื่อช่วยหยุดเครื่องทันที ในกรณีเกิดปัญหา

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรารัตน์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องผสมเปียกผงยา ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลิตรให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง

(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ

(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ

(นางพิชราภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (TOR)

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องแรงแกรนูล แบบบอสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

### ๑. ความต้องการ

เครื่องแรงแกรนูล แบบบอสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

### ๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับทำวัตถุดิบที่เปียกชื้นเป็นแกรนูล (ตัวนอน) และทำแกรนูลแห้งให้มีขนาดที่สม่ำเสมอ  
โดยบดอัดผ่านตะแกรงตามขนาดที่ต้องการ

### ๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรี  
ว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานสาธารณสุข  
จังหวัดพะเยา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน  
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องแรงแกรนูล แบบออสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง  
(รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

#### ๕. การเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องกำหนดยืนยันราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนยันราคา ต้องรับผิดชอบราคาตามที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

#### ๖. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร ในการจัดซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยา สมุนไพร งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องแรงแกรนูล แบบออสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๗,๙๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

#### ๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอและการคัดเลือกผู้ชนะ

ใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาที่ผ่านมาคุณสมบัติตามข้อ ๓ และผ่านการตรวจสอบข้อเสนอด้านเทคนิคถูกต้องครบถ้วน

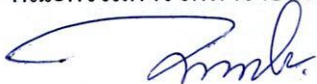
หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องครบถ้วนตามข้อ ๓ คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อราชการเท่านั้น

#### ๘. การทำสัญญาซื้อขาย

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนาศักยภาพการปลูก แปรรูป และผลิตสมุนไพรครบวงจร กิจกรรมย่อยที่ ๓.๒ จัดซื้อครุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิต-แปรรูปสมุนไพร และเพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพสมุนไพร จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อในครั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญากับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ภายใน ๗ วันทำการนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจัดซื้อที่ได้เสนอราคาให้กับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา และจะคืนหลักประกันให้คู่ทำสัญญา เมื่อพ้นกำหนด ๑ ปี นับถัดจากวันที่ได้ทำการส่งมอบพัสดุทั้งหมดแล้ว

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



๙. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องทำการส่งมอบครุภัณฑ์ดังกล่าว ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยผู้ขายจะต้องแจ้งการส่งมอบพัสดุ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ วันทำการ

๑๐. การจ่ายเงิน

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา จะจ่ายเงินค่าจัดซื้อโดยโอนเข้าบัญชีธนาคารของผู้ขาย ตามระบบการจ่ายเงินของทางราชการ ผู้ขายจะต้องแจ้งชื่อธนาคาร สาขา ชื่อบัญชี และเลขที่บัญชี โดยผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายทั้งปวงในการโอนเงินผ่านธนาคารดังกล่าว

๑๑. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับในการอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๒. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๑๓. สถานที่รับ - ส่งมอบงาน

โรงพยาบาลแม่ใจ ตำบลศรีถ้อย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ

เอกสารแนบท้ายรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการผลิตยาสมุนไพร บกกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น  
โครงการยกระดับการผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง ตามแนวทางตลาดนำนวัตกรรมเสริม  
เพิ่มรายได้จังหวัดพะเยา รายการเครื่องแรงแกรนูล แบบออสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

๑. ความต้องการ

เครื่องแรงแกรนูล แบบออสซิลเลเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง

๒. วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับทำวัตถุดิบที่เปียกชื้นเป็นแกรนูล (ตัวหนอน) และทำแกรนูลแห้งให้มีขนาดที่สม่ำเสมอ  
โดยบดอัดผ่านตะแกรงตามขนาดที่ต้องการ

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๓.๑ ตัวเครื่องและส่วนที่สัมผัสยา ทำจาก stainless steel เกรดไม่ต่ำกว่า ๓๐๔
- ๓.๒ ขนาดของแกรนูล สามารถเลือกได้จากขนาดของตะแกรง มีขนาด ๑ - ๕ มิลลิเมตร
- ๓.๓ หัวตีแกรนูล สามารถถอดออก เพื่อทำความสะอาด และติดตั้งกลับคืนได้ง่าย
- ๓.๔ กลไกการทำงานของเครื่องจัดวางไว้ในตัวเครื่อง ที่ปิดทับด้วยโครงสแตนเลสสตีล ป้องกันการปนเปื้อนจากการหล่อลื่นด้านในตัวเครื่อง
- ๓.๕ ตะแกรงแรงขนาดทำมาจากสแตนเลสสตีล ถูกต้องตามหลักสุขอนามัย
- ๓.๖ กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๑๘๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุดิบที่นำมาทำแกรนูล
- ๓.๗ สามารถทำแกรนูล ขนาด ๑ - ๕ มิลลิเมตรได้
- ๓.๘ เส้นผ่านศูนย์กลางของหัวตีแกรนูล ไม่น้อยกว่า ๑๖๐ มิลลิเมตร
- ๓.๙ ความเร็วของหัวตีแกรนูล ไม่น้อยกว่า ๕๕ รอบ ต่อนาที
- ๓.๑๐ มีมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒.๒ กิโลวัตต์
- ๓.๑๑ มีปุ่มเปิด-ปิดเครื่องที่ตัวเครื่องในตำแหน่งที่เหมาะสมสะดวกต่อการใช้งาน
- ๓.๑๒ มีปุ่ม Emergency stop สามารถหยุดเครื่องได้ทันทีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ๓.๑๓ ใช้ระบบไฟฟ้า ๓๘๐ Volt ๕๐ Hz

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ ศุภกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ



#### ๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ กรณีเครื่องนำเข้า จะต้องเป็นเครื่องผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล และมีใบรับรองมาตรฐานเป็นหลักฐาน

๔.๒ กรณีเครื่องนำเข้าจะต้องมีใบรับรองคุณภาพ จากโรงงานผู้ผลิตโดยตรงของสินค้าที่ส่งมอบแสดงในวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ กรณีเครื่องนำเข้า ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง โดยมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต

๔.๔ กรณีที่ผลิตในประเทศไทย จะต้องผลิตจากโรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (ร.ง.๔)

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ และได้รับการรับรองความปลอดภัยตามมาตรฐาน CE Mark หรือ TUV พร้อมแนบเอกสารหลักฐานที่ระบุมาตรฐานในวันยื่นเสนอราคา

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยเป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนโดยตรงจากผู้ผลิตว่าผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่สามารถขายสินค้านี้ได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์รุ่นที่เสนอราคาและวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่างนั้น เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน โดยนำเอกสารมาแสดงในวันพิจารณาเอกสาร

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อก(catalog) และเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อ ให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในผลิตภัณฑ์และรุ่นที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณา หากรายละเอียดข้อใดนำมาจากหนังสือคู่มือให้นำส่งหนังสือคู่มือที่เกี่ยวข้องทั้งเล่ม โดยจะไม่พิจารณาเอกสารที่ถ่ายแยกจากหนังสือคู่มือ ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการได้ตามข้อกำหนดหรือดีกว่า

๔.๘ ผู้เสนอราคาต้องรับประกันเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังจากวันตรวจรับ หากเกิดการขัดข้องในระหว่างประกันเนื่องจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งและหากแก้ไขอาการเดิมแล้วถึง ๓ ครั้งยังใช้งานไม่ได้ตามปกติ ผู้เสนอราคายินดีเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นจากทางราชการ

๔.๙ ในระยะเวลาการรับประกัน ผู้เสนอราคาต้องทำการบำรุงดูแลรักษาเป็นระยะเวลา ๖ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

๔.๑๐ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องแรงแกรนูล แบบบอสซิลเลเตอร์ให้เข้ากับสถานที่ที่เตรียมไว้ และเชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโรงพยาบาลให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.๒๕๖๔ และฝึกอบรมการใช้งาน การบำรุงรักษา ให้แก่เจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๑๑ ในวันส่งมอบผู้เสนอราคาต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งาน ที่มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์พิทักษ์ สุกกิจเจริญกุล)

ประธานกรรมการ



(นายภัทรยุทธ ประสงค์)

กรรมการ



(นางพัชรภรณ์ วงษ์ประเสริฐ)

กรรมการ