



## ประกาศจังหวัดอุดรธานี

### เรื่อง ประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือซื้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือซื้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๒๗,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

หมวดที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอด้านหน้า	จำนวน ๕ รายการ
หมวดที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังสำหรับกระดุกสันหลังส่วนอกและเอวที่เกิดจากการเสื่อม	จำนวน ๕ รายการ
หมวดที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู	จำนวน ๖ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุดรธานี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีนี้...

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ  
หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมคำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน  
เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏใน  
งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน  
โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป  
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น  
ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ  
หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง  
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า  
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ  
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ  
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์  
ในวันที่...๑๘...ก.พ.๒๕๖๓..... ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ  
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [udh.moph.go.th](http://udh.moph.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๒๒๔-๖๖๕๖ ต่อ ๓๕๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุดรธานี โดยโรงพยาบาลอุดรธานี ผ่านทางอีเมลล์ [phh๔๑๐๑@health.moph.go.th](mailto:phh๔๑๐๑@health.moph.go.th)  
หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุรพงศ์ แสนโกชน์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์คนที่ 1

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุดรธานี

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
เลขที่ ๒๑๒ /๒๕๖๗  
ประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก  
หรือซื้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
ตามประกาศ จังหวัดอุดรธานี  
ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จังหวัดอุดรธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือซื้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

หมวดที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอด้านหน้า	จำนวน ๕ รายการ
หมวดที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังสำหรับกระดุกสันหลัง ส่วนอกและเอวที่เกิดจากการเสื่อม	จำนวน ๕ รายการ
หมวดที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู	จำนวน ๖ รายการ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณี...

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมี แต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวัน ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ คลังวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด ชั้น ๒ (ตึกผ่าตัดเก่า) โรงพยาบาลอุดรธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และส่งมอบไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ จาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดูกสันหลังที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวดยุโรปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มีความประสงค์จะขอต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเอกสารในส่วนที่เป็นสาระสำคัญที่มีปริมาณมากและเป็นอุปสรรคในการนำเข้าระบบ ได้แก่ รายละเอียดขอบเขตของงาน แคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดูกสันหลังที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวดยุโรปพร้อมสำเนาจำนวนเอกสารดังกล่าวมาส่ง ณ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันเสนอราคา และ upload ไฟล์แบบสรุปลำเนาเอกสารในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่...๑๘...กรกฎาคม...๒๕๖๓.....ระหว่างเวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่ เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

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

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มี วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๙๖,๓๘๘.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็ครี หรือตราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำ ประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗.....ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำ รายที่สัญญาเข้าร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกัน...

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

## ๗. การทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ จังหวัด จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังที่ระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ จังหวัด เห็นว่าไม่สมควรตัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด...

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุซึ่งจังหวัดได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน ๓๖๕ วัน โดยรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัด ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุ จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุดและผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)  
สำหรับการซื้อชุดโลหะตามกระดูกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดูกสันหลังที่หัก หรือ  
ข้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด  
โรงพยาบาลอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๑. ความเป็นมา

ตามแผนเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ งานวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด  
กลุ่มงานพัสดุ ได้รับจัดสรรให้ดำเนินการจัดซื้อชุดโลหะตามกระดูกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดูกสันหลังที่หัก หรือ  
ข้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๙๒๗,๓๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพัน  
เจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ดังนี้

หมวดที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน  
๘๓๓,๒๕๐.๐๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ได้แก่

๑) แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้าขนาด ๑ ระดับ จำนวน ๑๕ ชิ้น ชิ้นละ  
๙,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒) แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้าขนาด ๒ ระดับ จำนวน ๘ ชิ้น ชิ้นละ  
๑๓,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

๓) สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ ๒,๒๕๐.๐๐ บาท  
เป็นเงิน ๒,๒๕๐.๐๐ บาท (สองพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๔) สกรูแบบป้องกันใส่แผ่นโลหะเรียบแผ่นติดกระดูก จำนวน ๑๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท  
เป็นเงิน ๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

๕) วัสดุเสริมความแข็งแรงระหว่างปล้องกระดูก สำหรับกระดูกส่วนคอด้านหน้า จำนวน  
๒๔ ชิ้น ชิ้นละ ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๒๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

หมวดที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังสำหรับกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวที่เกิดจากการ  
เสื่อม จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๒,๗๑๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)  
ได้แก่

๑) สกรูยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกหรือเอว จำนวน ๔๕๐ ชิ้น ชิ้นละ ๓,๐๐๐.๐๐ บาท  
เป็นเงิน ๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒) ฝาครอบโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกหรือเอว จำนวน ๔๕๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๗๕๐.๐๐ บาท  
เป็นเงิน ๗๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๓) โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังแบบมีเส้นตรงกลางปลายหกเหลี่ยม จำนวน ๑๒๐ ชิ้น ชิ้นละ  
๑,๕๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๔) วัสดุเสริมความแข็งแรงระหว่างปล้องกระดูก สำหรับกระดูกส่วนอกหรือเอว ทรงกระสุน จำนวน  
๑๓ ชิ้น ชิ้นละ ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕) หมอนรองกระดูกเทียมทรงกล้วย จำนวน ๑๖ ชิ้น ชิ้นละ ๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน  
๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

หมวดที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนนอก-เอวแบบมีรู จำนวน ๖ รายการ เป็นเงิน ๒,๓๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ได้แก่

๑) ทางสกรูยึดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนนอก-เอวแบบมีรู จำนวน ๓๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๒,๙๕๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๘๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒) ฝาครอบยึดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนนอก-เอวแบบมีรู จำนวน ๓๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๗๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๓) หัวสกรูโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนนอก-เอวแบบมีรู จำนวน ๓๐๐ ชิ้น ชิ้นละ ๑,๒๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๔) แท่งโลหะเส้นยึดตรึงกระดุกสันหลังแบบหัวแปดเหลี่ยม จำนวน ๑๒๐ ชิ้น ชิ้นละ ๘๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕) หมอนรองกระดุกเทียมทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๑๓ ชิ้น ชิ้นละ ๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๖) สารทดแทนกระดูกที่มีส่วนผสมของแคลเซียม จำนวน ๑ ชิ้น ชิ้นละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

## ๒. วัตถุประสงค์

เป็นวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการผ่าตัด เพื่อแก้ไขความผิดปกติของร่างกาย สำหรับผู้ป่วยที่มารับบริการในโรงพยาบาลอุดรธานี และเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี

## ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ฅ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตาม เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักราย เดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม ค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ มูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้  
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดง ฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะ

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายการ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือ ข้อถูกทำลายจาก ความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด (ตามเอกสารแนบ)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อไม่จำกัดปริมาณ

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

**๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร**

จากเงินบำรุงโรงพยาบาลอุดรธานี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕,๙๒๗,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

**๘. งดงานและการจ่ายเงิน**

โรงพยาบาลอุดรธานี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ตามสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ และส่งมอบไม่เกิน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ ไม่จำกัดปริมาณและจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

**๙. อัตราค่าปรับ**

ค่าปรับตามแบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ แนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคา ค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่จะซื้อจะขายที่เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ จำนวน ๓๖๕ วัน โดยรับประกันไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตั้งเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรณ โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา  
ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า  
โรงพยาบาลอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการและความผิดปกติอื่นๆ ของกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า

**๓. คุณลักษณะในทางเทคนิค**

**๓.๑ แผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้าขนาด ๑ - ๒ ระดับ**

๓.๑.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (Titanium)

๓.๑.๒ สามารถทนความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๑.๓ มีลักษณะเป็นแผ่น (PLATE) โค้งตามรูปกระดูกคอ มีขนาดความกว้างน้อยกว่า ๑๖ มม.

และความกว้างส่วนเว้าของ PLATE ๑๒ มม. โดย PLATE มีความหนา ๒.๔ มม.

๓.๑.๔ PLATE มีเทคนิคการล็อกแน่นหัวสกรูแบบสปริง ล็อกแน่นและครอบได้เต็มหัวสกรู

๓.๑.๕ แผ่น PLATE มีช่องเฉพาะสำหรับใส่พิน (TEMPORARY PIN) ที่ตำแหน่งหัวและท้ายของ PLATE เพื่อยึดตำแหน่งของ PLATE แบบชั่วคราว มีการลบคม ๑ มม. เพื่อช่วยลดการกดทับ

๓.๑.๖ มีช่องว่างบน PLATE เพื่อให้มองเห็นกระดูกและหมอนรองกระดูกได้ชัดเจน

๓.๑.๗ ความยาวของ PLATE

- ขนาด ๑ ระดับ มีความยาวตั้งแต่ ๒๐ - ๓๔ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.

- ขนาด ๒ ระดับ มีความยาวตั้งแต่ ๓๖ - ๕๔ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.

**๓.๒ สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอด้านหน้า**

๓.๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (Titanium)

๓.๒.๒ สามารถทนความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๒.๓ สกรูสำหรับยึดแผ่นโลหะ PLATE เป็นชนิดเกลียวหยาบ (CANCELLOUS SCREW)

SELF-TAPPING FIXED BONE SCREW

๓.๒.๔ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ และ ๔.๕ มิลลิเมตร

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มิลลิเมตร มีความยาวตั้งแต่ ๑๑ - ๑๙ มม.

(ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม. ตามลำดับ)

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. มีความยาวตั้งแต่ ๑๓ - ๑๗ มม.

(ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม. ตามลำดับ)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

### ๓.๓ สกรูแบบปรับองศาใส่แผ่นโลหะเรียบแผ่นติดกระดูก

๓.๓.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (Titanium)

๓.๓.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๓.๓ สกรูสำหรับยึดแผ่นโลหะ PLATE เป็นชนิดเกลียวหยาบ ( CANCELLOUS SCREW )

SELF-TAPPING VARIABLE BONE SCREW

๓.๓.๔ มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ และ ๔.๕ มม.

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๐ มม. มีความยาวตั้งแต่ ๑๑ - ๑๙ มม.

(ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม. ตามลำดับ)

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. มีความยาวตั้งแต่ ๑๓ - ๑๙ มม.

(ความยาวเพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม. ตามลำดับ)

๓.๓.๕ สกรูสามารถทำแนวมุมกรวยกับโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนคอได้สูงสุด ๒๐ องศาตามความต้องการของแพทย์

### ๓.๔ วัสดุเสริมความแข็งแรงระหว่างปล้องกระดูก สำหรับกระดูกส่วนคอด้านหน้า

๓.๔.๑ ผลิตจาก Polyether-ether-ketone Optima LT-๑ และ ไทเทเนียม หรือ แทนทาลัม

๓.๔.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๔.๓ หมอนรองกระดูกเทียมมีคุณสมบัติไม่ที่บร้งสี และมีแกนไททาเนียมภายในตัว PEEK ๒ ตำแหน่ง เพื่อถ่ายต่อการบอกตำแหน่ง

๓.๔.๔ PEEK จะมีช่องเล็กๆ ๒ ช่องตรงส่วนหน้า เป็นตำแหน่งในการจับกับเครื่องมือโดยมิให้เกิดการบดบังบริเวณการผ่าตัด

๓.๔.๕ PEEK มีรอยหยัก เพื่อป้องกันการหลุดเมื่อใส่ลงไปกระดูกแล้ว

๓.๔.๖ ช่องว่างตรงกลาง PEEK มีพื้นที่กว้างและรับกับสรีระของกระดูกส่วนคอ

๓.๔.๗ PEEK มีทั้งหมด ๓ แบบ

๑) แบบไม่มีองศา

- ขนาดความกว้าง ๑๔ มม. และมีความลึก ๑๑ มม.

- ขอบของ PEEK ทั้งบนและล่างเป็นแบบขนานกัน

- มีความสูงตั้งแต่ ๕ - ๑๒ มม. (ความสูงเพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.)

๒) แบบมีองศา

- ขนาดความกว้าง ๑๔ มม. และมีความลึกมากกว่า ๑๑ มม.

- ขอบของ PEEK ทั้งบนและล่าง เป็นแบบลู่ลงตามลักษณะกระดูกส่วนคอ ทำมุม ๕°

lordotic taper

- มีความสูงตั้งแต่ ๕ - ๑๒ มม. (ความสูงเพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

๓) แบบมีองศา ขนาดใหญ่

- ขนาดความกว้าง ๑๕ มม. และมีความลึก ๑๓ มม.
- ขอบของ PEEK ทั้งบนและล่าง เป็นแบบลู่ลงตามลักษณะกระดูกส่วนคอ ทำมุม ๕°

lordotic taper

- มีความสูงตั้งแต่ ๕ - ๑๒ มม. (ความสูงเพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.)

#### ๔. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน


๔.๒ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า


๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเคยใช้หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลและใช้ได้ดี

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน

๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่ามี การชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิตหรือการขนส่ง ทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกเปลี่ยนสินค้า ที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางวรรณ โคตรรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีขาย  
ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังสำหรับกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวที่เกิดจากการเสื่อม  
โรงพยาบาลอุดรธานี**

**๑. ความต้องการ**

ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังสำหรับกระดูกสันหลังส่วนอกและเอวที่เกิดจากการเสื่อม

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลัง เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการและความผิดปกติอื่นๆ  
ของกระดูกสันหลัง

**๓. คุณลักษณะในทางเทคนิค**

**๓.๑ สกรูยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกหรือเอว**

๓.๑.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๓.๑.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๑.๓ เกลียวสกรุนำร่อง (Self-Tapping)

๓.๑.๔ มีสีช่วยในการจำแนกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู (Color Code)

๓.๑.๕ มีทั้งปรับเอียงองศาไม่ได้ (Fixed) และปรับเอียงองศาได้ (Polyaxial)

- Fixed Screw มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๕ มม. ถึง ๘.๕ มม.

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๒๕ - ๕๐ มม.  
(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มม. ตามลำดับ)

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕ - ๘.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๓๐ - ๕๕ มม.  
(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มิลลิเมตร ตามลำดับ)

- Polyaxial Screw มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๕ มม. ถึง ๘.๕ มม. สกรูสามารถปรับองศาได้ ๖๐°

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๒๕ - ๕๐ มม.  
(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มม. ตามลำดับ)

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕-๘.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๓๐ - ๕๕ มม.  
(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มิลลิเมตร ตามลำดับ)

**๓.๒ ฝาครอบโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอกหรือเอว**

๓.๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๓.๒.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๒.๓ ใช้ยึด Rod กับ Screw เป็นแบบหัว ๖ แฉก (HEXALOBE)

๓.๒.๔ เกลียวออกแบบระบบ Buttress thread ที่ช่วยป้องกันการบานออกของหัวสกรู และลดการเกิดการกินเกลียวของฝาครอบได้

๓.๒.๕ มีเส้นบอกแนวจุดเริ่มต้นของการขัน lock ระหว่างฝาครอบโลหะตามกระดูกสันหลัง  
ส่วน อก-เอวและหัวสกรู

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

**๓.๓ โลหะยึดตรึงกระดูกสันหลังแบบมีเส้นตรงกลางปลายหกเหลี่ยม**


- ๓.๓.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM) หรือโคบอลท์โครม (cobalt chromium)
- ๓.๓.๒ สามารถทนความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้
- ๓.๓.๓ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕ มม. และมีความยาว ๕๐๐ มม.
- ๓.๓.๔ มีเส้นทึบ เพื่อช่วยในการวางแนวที่เหมาะสม

**๓.๔ วัสดุเสริมความแข็งแรงระหว่างปล้องกระดูก สำหรับกระดูกสันหลังส่วนอกและเอว ทรงกระสุน**

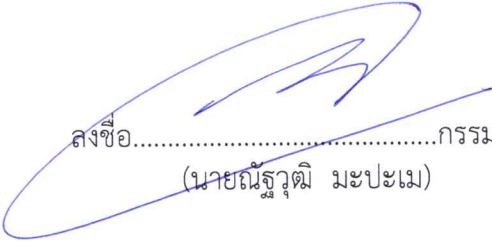
- ๓.๔.๑ ผลิตจาก Polyether-ether-ketone Optima LT-๑ และ ไทเทเนียม หรือ แทนทาลัม (Ta)
- ๓.๔.๒ สามารถทนความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้
- ๓.๔.๓ มีแกนโลหะภายในตัว PEEK ๓ ตำแหน่งเพื่อช่วยต่อการบอกตำแหน่ง และแนวการวาง
- ๓.๔.๔ ช่องว่างตรงกลาง PEEK มีพื้นที่กว้างและรับกับสรีระของกระดูกส่วนอกและเอว
- ๓.๔.๕ ปลายของ PEEK มีลักษณะเรียวและค่อยๆขยายเพิ่มขึ้นเพื่อป้องกัน Endplate ในระหว่างการใส่
- ๓.๔.๖ มีความสูงตั้งแต่ ๘ - ๑๔ มม. (เพิ่มขึ้นขนาดละ ๑ มม.)
- ๓.๔.๗ มีความกว้าง ๙ และ ๑๑ มม.
- ๓.๔.๘ มีความยาว ๒๐, ๒๖ และ ๓๒ มม.
- ๓.๔.๙ PEEK ทำมุมเอียงได้ ๔ องศา

**๓.๕ หมอนรองกระดูกเทียมทรงกล้วย**

- ๓.๕.๑ ผลิตจาก Polyether-ether-ketone Optima LT-๑ และ ไทเทเนียม หรือ แทนทาลัม (Ta)
- ๓.๕.๒ สามารถทนความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้
- ๓.๕.๓ มีคุณสมบัติไม่ทึบรังสี และมีแกนไททาเนียมภายในตัว PEEK ๓ ตำแหน่ง เพื่อช่วยต่อการบอกตำแหน่ง และแนวการวางและสามารถมองเห็นแกนได้จากการผ่านรังสี
- ๓.๕.๔ PEEK รอยหยักบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสกับกระดูกเพื่อป้องกันการหลุดเมื่อใส่ลงไปกระดูกแล้ว
- ๓.๕.๕ ช่องว่างตรงกลาง PEEK มีพื้นที่กว้างและรับกับสรีระของกระดูกส่วนอกและเอว
- ๓.๕.๖ มีความสูงตั้งแต่ ๘ - ๑๔ มม. (ความสูงเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.)
- ๓.๕.๗ มีความกว้าง ๑๐ มม.
- ๓.๕.๘ มีความยาวตั้งแต่ ๒๕ ถึง ๔๐ มม. (ความยาวเพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม.)
- ๓.๕.๙ มีมุมเอียง ๕ องศา
- ๓.๕.๑๐ ขนาดความสูงตั้งแต่ ๑๐ มม. ขึ้นไป มีลักษณะการใส่เป็นแบบการใส่แล้วหมุนเพื่อเพิ่มความสูงของหมอนรองกระดูกสันหลัง (Expandable) เหมาะสำหรับเคสที่คนไข้มีช่องสำหรับใส่หมอนรองกระดูกที่ตีบแคบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

#### ๔. เงื่อนไขเพิ่มเติม

- ๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๔.๒ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า
- ๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเคยใช้หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลและใช้ได้ดี
- ๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน
- ๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกเปลี่ยนหรือแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุตรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเวชภัณฑ์ที่มีขาย  
ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู  
โรงพยาบาลอุดรธานี

**๑. ความต้องการ**

ชุดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู

**๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

สำหรับใช้ในการผ่าตัดยึดตรึงกระดูกสันหลัง เพื่อแก้ไขและรักษาความพิการและความผิดปกติอื่นๆ  
ของกระดูกสันหลัง

**๓. คุณลักษณะในทางเทคนิค**

**๓.๑ ทางสกรูยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู**

๓.๑.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๓.๑.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๑.๓ เกลียวสกรุนำร่อง (Self-Tapping)

๓.๑.๔ มีรูตรงกลาง (Cannulated) เพื่อสอดเส้นลวดนำทาง (K-Wire) ได้

๓.๑.๕ มีสีช่วยในการจำแนกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสกรู (Color Code)

๓.๑.๖ มีเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๔.๕ - ๘.๕ มม.

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๒๕ - ๕๐ มม.

(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มม. ตามลำดับ)

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕ - ๗.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๓๐ - ๕๕ มม.

(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มิลลิเมตร ตามลำดับ)

- สกรูเส้นผ่านศูนย์กลาง ๘.๕ มม. มีความยาวสกรูตั้งแต่ ๓๕ - ๕๕ มม.

(ความยาวสกรูเพิ่มขึ้นทีละ ๕.๐ มม. ตามลำดับ)

**๓.๒ ฝาครอบยึดโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู**

๓.๒.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)

๓.๒.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้

๓.๒.๓ ใช้ยึด Rod กับ Screw เป็นแบบหัว ๖ แฉก (HEXALOBE) และมีรอยบาก

๓.๒.๔ เกลียวของ Set Screw ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบานออกจากการขันแน่น โดยเกลียวจะเป็น  
ลักษณะคล้ายตะขอเกี่ยวไว้กับหัวสกรู

๓.๒.๕ เกลียวของ Set Screw มีการทำให้ทุตรงขอบล่างสุดเพื่อลดการป็นเกลียวและง่ายต่อการใช้งาน

๓.๒.๖ มีการระบุตำแหน่งจุดเริ่มต้นของเกลียวเพื่อช่วยในการวางตำแหน่งและล็อก

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

### ๓.๓ หัวสกรูโลหะตามกระดูกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู

- ๓.๓.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM) หรือโคบอลท์โครม (cobalt chromium)
- ๓.๓.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้
- ๓.๓.๓ มีจุดยึด ๖ จุดกับท่อนำทาง เพื่อป้องกันการหลุดของท่อนำทาง
- ๓.๓.๔ มีรูตรงกลาง (Cannulated) เพื่อสอดเส้นลวดนำทาง (K-Wire) ได้
- ๓.๓.๕ ระบบการเชื่อมต่อกับทางสกรูแบบวงแหวนแยกทำให้ง่ายและปลอดภัยในการเชื่อมต่อ

### ๓.๔ แท่งโลหะเส้นยึดตรึงกระดูกสันหลังแบบหัวแปดเหลี่ยม

- ๓.๔.๑ ทำด้วยโลหะปลอดสนิม ได้แก่ ไททาเนียม (TITANIUM)
- ๓.๔.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้
- ๓.๔.๓ มี ๒ แบบ ได้แก่ เส้นตรง (Straight Rod) และ ดัดแล้ว (Pre-Bent Rod)

- แบบเส้นตรงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ที่ ๕.๕ มม. และมีความยาว ๕๐๐ มม.

ปลายข้างหนึ่งมีทรง ๖ เหลี่ยม เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องมือใส่แท่งโลหะ

- แบบดัดแล้วมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอยู่ที่ ๕.๕ มม. และมีความยาวตั้งแต่ ๒๕ - ๑๐๐ มม.

โดยความยาวเพิ่มขึ้นขนาดละ ๕ มม. และ ๑๑๐, ๑๒๐, ๑๕๐, ๓๐๐ และ ๕๐๐ มม. ปลายข้างหนึ่งมีทรง ๖ เหลี่ยม เพื่อใช้ร่วมกับเครื่องมือใส่แท่งโลหะ ปลายอีกข้างมนเพื่อสะดวกต่อการสอดผ่านกล้ามเนื้อ

### ๓.๕ หมอนรองกระดูกเทียมทรงสี่เหลี่ยมผืนผ้า

- ๓.๕.๑ ผลิตจาก Polyether-ether-ketone Optima LT-๑ และ ไทเทเนียม หรือ แทนทาลัม (Ta)
- ๓.๕.๒ สามารถอบความร้อนเพื่อการปลอดเชื้อได้
- ๓.๕.๓ มีคุณสมบัติไม่ที่บรัสสี แต่มีแกนไทเทเนียมภายในตัว PEEK ๖ ตำแหน่ง เพื่อป้องกันการบอกรั่วตำแหน่ง และแนวการวาง สามารถมองเห็นแกนไทเทเนียมได้จากการผ่านรังสี
- ๓.๕.๔ PEEK รอยหยักบริเวณพื้นที่ผิวสัมผัสกับกระดูกเพื่อป้องกันการหลุดเมื่อใส่ลงไปกระดูกแล้ว
- ๓.๕.๕ ช่องว่างตรงกลาง PEEK มีพื้นที่กว้างและรับกับสรีระของกระดูกส่วนอกและเอว

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประสานของกระดูกได้มากขึ้น

- ๓.๕.๖ ขนาดความกว้าง ๑๘ มม.
- ๓.๕.๗ มีทั้งแบบขอบของ PEEK เป็นแบบขนาน และมุมเอียง ๑๐ องศา
- ๓.๕.๘ มีความสูงตั้งแต่ ๘ - ๑๖ มม. (เพิ่มขึ้นทีละ ๒ มม.)
- ๓.๕.๙ มีความยาวตั้งแต่ ๔๐ - ๖๐ มม. (ความยาวเพิ่มขึ้น ขนาดละ ๕ มม.)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวรรณ โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

### ๓.๖ สารทดแทนกระดูกที่มีส่วนผสมของแคลเซียมไฮดรอกซีแอปพาไทต์ ๕ ซีซี

๓.๖.๑ เป็นสารไฮดรอกซีแอปพาไทต์ที่สังเคราะห์ขึ้น

๓.๖.๒ ผ่านกระบวนการทำให้ปราศจากเชื้อและพ่นกด้วยวิธีที่ใช้ในการเก็บวัสดุทางการแพทย์

๓.๖.๓ มีส่วนผสมระหว่างเบต้าไตรแคลเซียมฟอสเฟต ( $\beta$  - TCP) อัตราส่วน มากกว่า ๙๐% และไฮดรอกซีแอปพาไทต์ อัตราส่วน น้อยกว่า ๑๐ %

๓.๖.๔ สามารถจัดแต่งเป็นรูปทรงต่าง ๆ ได้ตามความต้องการ

๓.๖.๕ มีโครงสร้างระดับนาโน (Nanostructure)

๓.๖.๖ มีงานวิจัยที่ได้รับการทดสอบประสิทธิภาพกับสัตว์แล้ว ( In Vitro )

๓.๖.๗ มีงานวิจัยที่อ้างอิงการใช้สินค้าในการผ่าตัดแล้ว

### ๔. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๔.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

๔.๒ ต้องมีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๓ มีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย

๔.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่โรงพยาบาลเคยใช้หรือผ่านการประเมินการใช้จากผู้ใช้ในโรงพยาบาลและใช้ได้ดี

๔.๕ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐาน

๔.๖ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเสียหาย ทั้งที่เกิดจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้ โดยการแลกเปลี่ยนสินค้าต้องให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ พร้อมชดเชยสินค้าที่มีปัญหา หากไม่รับแลกเปลี่ยนหรือแลกเปลี่ยนสินค้าที่มีปัญหาทางโรงพยาบาลอุดรธานีขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาได้


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ ประกวตราค่าซื้อชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือ  
ข้อถูกทำลายจากความเสื่อม จำนวน ๓ หมวด ด้วยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๙๒๗,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓
- หมวดที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอด้านหน้า จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๘๓๓,๒๕๐.๐๐ บาท  
(แปดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
- หมวดที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังสำหรับกระดุกสันหลังส่วนนอกและเอวที่เกิดจากการเสื่อม  
จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๒,๗๑๓,๕๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- หมวดที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนนอก-เอวแบบมีรู จำนวน ๖ รายการ เป็นเงิน ๒,๓๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท  
(สองล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คณะกรรมการราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลาง  
ตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔(๒) (๓) แล้ว ไม่ปรากฏราคากลาง จึงมีความ  
จำเป็นต้องอ้างอิง ตามมาตรา ๔(๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
- ๕.๑ บริษัท อินเตอร์ เมดิคอล จำกัด
- ๕.๒ บริษัท วินเนอร์ วิชั่น จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โอเค เมดิคอล
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือราคาท้องตลาด
- |                           |                       |               |
|---------------------------|-----------------------|---------------|
| ๖.๑ นายภาณุพันธ์ ศศิประภา | นายแพทย์ชำนาญการ      | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นางวรรกร โคตรรัตน์    | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ       |
| ๖.๓ นายณัฐวุฒิ มะปะเม     | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ       |

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

รายละเอียดชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม  
จำนวน ๓ หมวด

หมวดที่ ๑ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอด้านหน้า จำนวน ๕ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	แผ่นโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอ ด้านหน้าขนาด ๑ ระดับ	๑๕	ชิ้น	๙,๐๐๐.๐๐	๑๓๕,๐๐๐.๐๐
๒	แผ่นโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนคอ ด้านหน้าขนาด ๒ ระดับ	๘	ชิ้น	๑๓,๕๐๐.๐๐	๑๐๘,๐๐๐.๐๐
๓	สกรูยึดแผ่นโลหะตามกระดุกสันหลัง ส่วนคอด้านหน้า	๑	ชิ้น	๒,๒๕๐.๐๐	๒,๒๕๐.๐๐
๔	สกรูแบบป้องกันงาใส่แผ่นโลหะเรียบ แผ่นติดกระดุก	๑๐๐	ชิ้น	๓,๐๐๐.๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐
๕	วัสดุเสริมความแข็งแรงระหว่างปล้อง กระดุก สำหรับกระดุกส่วนคอด้านหน้า	๒๔	ชิ้น	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๘๘,๐๐๐.๐๐
รวม	แปดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน				๘๓๓,๒๕๐.๐๐

หมวดที่ ๒ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังสำหรับกระดุกสันหลังส่วนอกและเอวที่เกิดจากการเสื่อม  
จำนวน ๕ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	สกรูยึดโลหะตามกระดุกสันหลัง ส่วนอกหรือเอว	๔๕๐	ชิ้น	๓,๐๐๐.๐๐	๑,๓๕๐,๐๐๐.๐๐
๒	ฝาครอบโลหะตามกระดุกสันหลัง ส่วนอกหรือเอว	๔๕๐	ชิ้น	๑,๗๕๐.๐๐	๗๘๗,๕๐๐.๐๐
๓	โลหะยึดตรึงกระดุกสันหลัง แบบมีเส้นตรงกลางปลายทกเหลี่ยม	๑๒๐	ชิ้น	๑,๕๐๐.๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐
๔	วัสดุเสริมความแข็งแรงระหว่างปล้อง กระดุก สำหรับกระดุกส่วนอกหรือเอว ทรงกระสุน	๑๓	ชิ้น	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๕๖,๐๐๐.๐๐
๕	หมอนรองกระดุกเทียมทรงกล้วย	๑๖	ชิ้น	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐
รวม	สองล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน				๒,๗๑๓,๕๐๐.๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)


ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวรรกร โคตรรัตน์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)

รายละเอียดชุดโลหะตามกระดุกสันหลังเพื่อใช้ยึดตรึงกระดุกสันหลังที่หัก หรือข้อถูกทำลายจากความเสื่อม  
จำนวน ๓ หมวด

หมวดที่ ๓ ชุดโลหะตามกระดุกสันหลังส่วนอก-เอวแบบมีรู จำนวน ๖ รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
๑	ทางสกรูยึดโลหะตามกระดุกสันหลัง ส่วนอก-เอวแบบมีรู	๓๐๐	ชิ้น	๒,๙๕๐.๐๐	๘๘๕,๐๐๐.๐๐
๒	ฝาครอบยึดโลหะตามกระดุกสันหลัง ส่วนอก-เอวแบบมีรู	๓๐๐	ชิ้น	๑,๗๐๐.๐๐	๕๑๐,๐๐๐.๐๐
๓	หัวสกรูโลหะตามกระดุกสันหลัง ส่วนอก-เอวแบบมีรู	๓๐๐	ชิ้น	๑,๒๐๐.๐๐	๓๖๐,๐๐๐.๐๐
๔	แท่งโลหะเส้นยึดตรึงกระดุกสันหลัง แบบหัวแปดเหลี่ยม	๑๒๐	ชิ้น	๘๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐
๕	หมอนรองกระดุกเทียมทรงสี่เหลี่ยม ผืนผ้า	๑๓	ชิ้น	๔๐,๐๐๐.๐๐	๕๒๐,๐๐๐.๐๐
๖	สารทดแทนกระดุกที่มีส่วนผสมของ แคลเซียมไฮดรอกซีอะพาไทต์ ๕ ซีซี	๑	ชิ้น	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
รวม	สองล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน				๒,๓๘๑,๐๐๐.๐๐
รวมทั้งสิ้น	ห้าล้านเก้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน				๕,๙๒๗,๗๕๐.๐๐

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ ศศิประภา)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางวรรณ โคตรรัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ มะปะเม)