



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโลหะตามกระดุกสันหลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโลหะตามกระดุกสันหลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๗๙,๑๕๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

๑. โลหะตามกระดุกสันหลังแบบ Mono Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๖ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๕๐๐.-บาท (สองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๒. โลหะตามกระดุกสันหลังแบบ Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๑๕๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๐๖,๘๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
๓. โลหะตามกระดุกสันหลังแบบ Poly Axial Iliac Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๗,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. โลหะตามกระดุกสันหลังแบบ Long arm mono Axial Screw และ Long arm Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๖ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๙๐๐.-บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
๕. โลหะตามกระดุกสันหลังแบบ reduction Pedicular screw พร้อม locking Nut จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๔,๖๕๐.-บาท
๖. อุปกรณ์ยึดตรึงแท่งโลหะ Cross Link Bar จำนวน ๓ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๕๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
๗. แท่งโลหะกลม Rod จำนวน ๒๙ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๗,๔๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๘. อุปกรณ์ต่อแท่งโลหะกลม Rod Connector จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๙. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Lumbar Titanium Cage จำนวน ๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๑๐. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Cervical Titanium Cage จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท (หกพันบาทถ้วน)
๑๑. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับเอว Lumbar PEEK จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๑๒. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับคอ Cervical PEEK จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๓. โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๑ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๘,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๒ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๒๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๓ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓๒,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๔ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๑๔. Locking Screw for Cervical plate จำนวน ๓๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

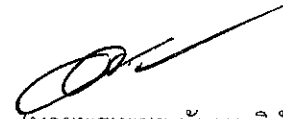
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อ
จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ
www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐ ในวันและเวลา
ราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายพรเพชร นันทวุฒิพันธุ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชยันนาท

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒)
ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๕.....

การซื้อโลหะตามกระดูกสันหลัง

ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

๑. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Mono Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๖ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๕๐๐.-บาท (สองหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๒. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๑๕๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๐๖,๘๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๓. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Poly Axial Iliac Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๗,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Long arm mono Axial Screw และ Long arm Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๖ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๙๐๐.-บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๕. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ reduction Pedicular screw พร้อม locking Nut จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๔,๖๕๐.-บาท

๖. อุปกรณ์ยึดตรึงแท่งโลหะ Cross Link Bar จำนวน ๓ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๕๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗. แท่งโลหะกลม Rod จำนวน ๒๙ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๗,๔๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๘. อุปกรณ์ต่อแท่งโลหะกลม Rod Connector จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๙. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Lumbar Titanium Cage จำนวน ๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑๐. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Cervical Titanium Cage จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท (หกพันบาทถ้วน)

๑๑. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับเอว Lumbar PEEK จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๒. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับคอ Cervical PEEK จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑๓. โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๑ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๘,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๒ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๒๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๓ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓๒,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๔ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๑๔. Locking Screw for Cervical plate จำนวน ๓๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๙๖,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้
จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ
วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะ
ต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก
มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้า
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้า
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ถ้ามี

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) รายการพิจารณาที่ ๑ โลหะตามกระดุกสันหลัง

(๓.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

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

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

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัชวาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ โลหะ ตามกระดุกสันหลัง ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

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

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากร่อนข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือ

สัญญาชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งหมด แล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือ ข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาคำสั่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทเรนทร

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทเรนทร แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉงการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายสั่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกรธองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกรธองค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอ

พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

จัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โลหะตามกระดูกสันหลัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๐๗๙,๑๕๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง)	เป็นเงิน ๑,๐๗๙,๑๕๐.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
	๑. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Mono Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๖ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๙๐๐.-บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
	๒. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๑๕๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๗๐๖,๘๐๐.-บาท (เจ็ดแสนหกพันแปดร้อยถ้วน)
	๓. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Poly Axial Iliac Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๗,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
	๔. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Long arm mono Axial Screw และ Long arm Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut จำนวน ๖ ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๙๐๐.-บาท (สองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
	๕. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ reduction Pedicular screw พร้อม locking Nut จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๖๕๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๔,๖๕๐.-บาท (สี่พันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
	๖. อุปกรณ์ยึดตรึงแท่งโลหะ Cross Link Bar จำนวน ๓ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔,๕๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๓,๕๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)
	๗. แท่งโลหะกลม Rod จำนวน ๒๙ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๗,๔๐๐.บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
	๘. อุปกรณ์ต่อแท่งโลหะกลม Rod Connector จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๐,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
	๙. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Lumbar Titanium Cage จำนวน ๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน)
	๑๐. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Cervical Titanium Cage จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๖,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐.-บาท (หกพันบาทถ้วน)
	๑๑. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับเอว Lumbar PEEK จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
	๑๒. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับคอ Cervical PEEK จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๔,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๔,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
	๑๓. โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๑ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๑๘,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน ๑๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๒ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๒๔,๐๐๐.-บาท
รวมเป็นเงิน ๒๔,๐๐๐.-บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๓ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓๒,๐๐๐.-บาท
รวมเป็นเงิน ๓๒,๐๐๐.-บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

โลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate ขนาด ๔ level จำนวน ๑ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๔๐,๐๐๐.-บาท
รวมเป็นเงิน ๔๐,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

๑๔. Locking Screw for Cervical plate จำนวน ๓๒ ชิ้น ราคาชิ้นละ ๓,๐๐๐.-บาท รวมเป็นเงิน
๙๖,๐๐๐.-บาท (เก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

สืบราคาจากห้องตลาด จาก

๕.๑ บริษัท พีทีเอส เมดิคอล จำกัด

๕.๒ บริษัท ที แอนด์ ที ไบโอมเมดิคอล เอ็นจิเนียริง จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดี-พร้อม เมดิคัล

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายวิฑูรย์ ไหลรุ่งเรือง

ประธานกรรมการ

๖.๒ นางสาวนฤภัค รัศมียุทธอง

กรรมการ

๖.๓ นายประจักษ์ ปาดอนไพร

กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โลหะตามกระดูกสันหลัง
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๑. ความต้องการ

๑. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Mono Axial Screw พร้อม Locking Nut	จำนวน	๖	ชิ้น
๒. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut	จำนวน	๑๕๒	ชิ้น
๓. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Poly Axial Iliac Screw พร้อม Locking Nut	จำนวน	๒	ชิ้น
๔. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Long arm mono Axial Screw และ Long arm Poly Axial Screw พร้อม Locking Nut	จำนวน	๖	ชิ้น
๕. โลหะตามกระดูกสันหลังแบบ Reduction Pedicular screw พร้อม locking Nut	จำนวน	๑	ชิ้น
๖. อุปกรณ์ยึดตรึงแท่งโลหะ Cross Link Bar	จำนวน	๓	ชิ้น
๗. แท่งโลหะกลม Rod	จำนวน	๒๙	ชิ้น
๘. อุปกรณ์ต่อแท่งโลหะกลม Rod Connector	จำนวน	๑	ชิ้น
๙. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Lumbar Titanium Cage	จำนวน	๒	ชิ้น
๑๐. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูก Cervical Titanium Cage	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๑. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับเอว Lumbar PEEK	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๒. วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกระดับคอ Cervical PEEK	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๓. แผ่นโลหะตามกระดูกส่วนคอ Cervical Plate			
๑๓.๑ ขนาด ๑ level	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๓.๒ ขนาด ๒ level	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๓.๓ ขนาด ๓ level	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๓.๔ ขนาด ๔ level	จำนวน	๑	ชิ้น
๑๔. Locking Screw for Cervical plate	จำนวน	๓๒	ชิ้น

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ทำกรักษาผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องได้รับการรักษาโดยการผ่าตัดกระดูกสันหลัง

๓. คุณสมบัติทั่วไป


๓.๑ วัสดุทำจากไททาเนียม (Titanium)

๓.๒ สามารถอบฆ่าเชื้อด้วยความร้อนสูง (Autoclavable) เพื่อให้ปราศจากเชื้อโรคได้ โดยไม่เสีย

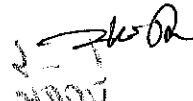
คุณสมบัติและความแข็งแรง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

Pedicular Screw เพื่อใช้เพิ่มความแข็งแรงช่วยในการสร้างความมั่นคง และ แข็งแรงตามพยาธิสภาพของ กระดูกสันหลัง มีลักษณะเป็น Cone Shape ส่วนด้านปลายไม่แหลมคม ลักษณะเป็นทู่มน ซึ่งเป็นแบบติดตั้งด้านบน (Top Loading) โดยมีร่องสำหรับใส่ Rod ด้านบนของหัวสกรู สกรู ลักษณะเป็น Cone Shape ลักษณะร่องเกลียวจะลึกจากปลาย แล้วค่อยๆ ตื้นขึ้นไปจนถึงคอเพื่อเพิ่มการยึดกระดูกให้แน่นและเพิ่มความแข็งแรงของ


ร. นเรนทร


ร. นเรนทร


ร. นเรนทร

คอ screw โดยเกลียวล่างสุดของสกรูจะเป็นมุมแหลม และมีความคมจากปลายล่างแล้วค่อยๆ ทุ้มมากขึ้นเรื่อยๆ จนถึงคอของสกรู ปลายล่างสุด มีลักษณะทุ้มน ป้องกันการทะลุออกนอก Pedicle

- ร่องของหัว screw ตรงปากทางเข้าใหญ่กว่าขนาดของ Rod เพื่อให้ใส่ Rod ได้ง่าย
- ร่องเกลียวของ screw มีขนาด ๑.๗๕, ๒.๕ mm ทำให้มีการยึดเกาะของเกลียว screw กับกระดูกได้ดี
- มีสกรูแบบหัวหมุนไม่ได้ (mono axial screw), Poly axial screw (หัวหมุนได้) แบบปลายเปิด ด้านข้าง (Semi open screw) Reduction screw
- มีสกรู Reduction และ Reduction Cancellous สกรูให้เลือกใช้
- มีหมุดเกลียวยึดแท่งโลหะ (Nut) โดยระบบล็อกง่ายไม่ซับซ้อน เป็นแบบขั้นเดียว One-Step Locking ใช้ Hexagonal Screw Driver (Tightener) เป็นตัวล็อกแน่นในการขัน

๔.๑ สกรูแบบ Mono Axial Screw ไม่สามารถปรับมุมองศาได้ หัวสกรูเป็นแบบ Reduction เพื่อช่วยในการติดตั้งกระดูกให้เข้าตามพยาธิสภาพกระดูกสันหลังโดยปลายสกรูเป็นร่อง (Self Tapping) เพื่อสะดวกต่อใช้งาน พร้อม locking nut มีขนาด

- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๕ มม. ความยาว ๑๒, ๑๔, ๑๖, ๑๘, ๒๐ มม.
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. ความยาว ๒๕, ๓๐, ๓๕ มม.
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕, ๖.๕ และ ๗.๕ ความยาว ๓๕, ๔๐, ๔๕, ๕๐ มม.

๔.๒ สกรูแบบ Poly Axial Screw ส่วนคอ Screw สามารถปรับมุมองศาได้ ๔๐ องศา หัวสกรูเป็นแบบ Reduction เพื่อช่วยในการติดตั้งกระดูกให้เข้าตามพยาธิสภาพกระดูกสันหลัง โดยปลายสกรูเป็นร่อง (Self Tapping) เพื่อสะดวกต่อใช้งาน พร้อม locking nut มีขนาด

- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. ความยาว ๒๕, ๓๐, ๓๕ มม.
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕, ๖.๕, ๗.๕ และ ๘ มม. ความยาว ๓๕, ๔๐, ๔๕, ๕๐ มม.


๔.๓ สกรูแบบ Poly Axial Iliac Screw สำหรับใส่เฉพาะกระดูกเชิงกราน เพื่อเพิ่มความมั่นคงและ แข็งแรง ให้กับระบบของโลหะยึดตรึงตามกระดูกสันหลัง โดยแนวปลายด้านล่างสกรูมีร่อง (Self Tapping) เพื่อสะดวกต่อการใช้งาน พร้อม locking Nut มีขนาด


- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๕ มม. ความยาว ๖๐, ๗๐, ๘๐, ๙๐, ๑๐๐ มม.
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๗.๕ มม. ความยาว ๗๐, ๘๐ มม.

๔.๔ สกรูแบบ Long Arm Mono Axial Screw (ไม่สามารถปรับมุมองศาได้) และ Long Arm Poly Axial Screw (แบบหัวหมุนได้) หัวสกรูเป็นแบบ Long Arm เพื่อช่วยในการติดตั้งกระดูกให้เข้าตามพยาธิสภาพกระดูกสันหลัง โดยปลายสกรูเป็นร่อง (Self Tapping) เพื่อสะดวกต่อใช้งาน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖.๕ มม. และ ๗.๕ มม. ความยาว ๓๕, ๔๐, ๔๕, ๕๐ มม. พร้อม locking nut

๔.๕ สกรู Reduction Pedicular Mono Axial Screw (ไม่สามารถปรับมุมองศาได้) , Reduction Pedicular Poly Axial Screw (แบบหัวหมุนได้) เพื่อช่วยในการติดตั้งกระดูกให้เข้าตามพยาธิสภาพกระดูกสันหลังโดยปลายสกรูเป็นร่อง (Self Tapping) เพื่อสะดวกต่อใช้งาน พร้อม locking nut

- สำหรับใช้ในการช่วยปรับ Rod เข้าสู่หัว Screw
- ติดกระดูกสันหลังเคลื่อนที่ไหลกลับเข้าที่ได้ง่าย


* หมอจตุรงค์


หมอนกภัทรา


หมอนกช

- ช่วยจัดกระดูกสันหลังคดหรือหลังค่อมให้กลับที่ได้ง่าย ทำหน้าที่แทน Screw หัวยาว (Long Head Screw) โดยมี Screw ซึ่งออกแบบเพิ่มเป็นพิเศษ จาก Screw ปกติ โดยมีเกลียวภายนอกกับเครื่องมือได้พอดี
- มีขนาด

- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๔.๕ มม. ความยาว ๒๕, ๓๐, ๓๕ มม.

- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕, ๖.๕, ๗.๕ และ ๘ มม. ความยาว ๓๕, ๔๐, ๔๕, ๕๐ มม.

๔.๖ อุปกรณ์ยึดตรึงแท่งโลหะ (Cross Link Bar) เป็นตัวเชื่อมระหว่างแท่งโลหะกลม (Rod) เพื่อเพิ่มความแข็งแรง โดยมีความยาว ๖๐ - ๙๐ มม. (โดยเพิ่มความยาวทีละ ๑๐ มม.)

๔.๗ แท่งโลหะกลม (Rod) ลักษณะโลหะแท่งกลมความยาว โดยมีขนาดและความยาวดังนี้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๕.๕, ๖ มม. ความยาว ๔๐ - ๔๐๐ มม. (โดยเพิ่มความยาวทีละ ๑๐ มม.)

๔.๘ อุปกรณ์ต่อแท่งโลหะกลม (Rod Connector) ซึ่งประกอบด้วยตัวยึดจับระหว่างแท่งโลหะประกอบด้วย

- ชนิดแนวตรง (End to End) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑๔ มม. ความยาว ๒๐ มม.
- ชนิดแนวไม่ตรงกัน (Side to End) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๑๕.๕ มม. ความยาวประมาณ ๑๘ มม.

๔.๙ วัสดุแทนหมอนรองกระดูกสันหลังระดับเอวแบบไทเทเนียม (Lumbar Titanium Cage)

- ลักษณะเป็นกระสุน
- มีขนาด ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔ มม.
- มีขนาดกว้าง ตั้งแต่ ๕ มม. - ๑๔ มม.
- มีรูส่วนกลาง เพื่อใส่กระดูกให้เกิดการเชื่อมติดกัน ส่วนตรงกลางมีรูเพื่อใช้ใส่กระดูก หรือกระดูกเทียม เพื่อให้เกิดการเชื่อมติดกัน (fusion)

๔.๑๐ วัสดุแทนหมอนรองกระดูกสันหลังระดับคอแบบไทเทเนียม (Cervical Titanium Cage)

- ลักษณะคล้ายหมอนรองกระดูกส่วนคอ
- ขนาดความกว้าง ๑๔, ๑๕ และประมาณ ๑๕.๙ มม.
- ขนาดความสูง ๑๑, ๑๒ และ ๑๔ มม.
- ขนาดความหนา ๕, ๖, ๗, ๘ และ ๙ มม.
- มีรูส่วนกลาง เพื่อใส่กระดูกให้เกิดการเชื่อมติดกัน ส่วนตรงกลางมีรูเพื่อใช้ใส่กระดูก หรือกระดูกเทียม เพื่อให้เกิดการเชื่อมติดกัน (fusion)

๔.๑๑ วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวแบบพีค (Lumbar PEEK)

- ลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม มีพื้นด้านข้าง ๒ ด้าน แบบ Bullet PEEK
- ความยาวประมาณ ๒๒ มิลลิเมตร และ ๒๖ มิลลิเมตร
- มุมเอียงประมาณ ๔ องศา
- ขนาดความหนา ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓ และ ๑๔ มิลลิเมตร
- สามารถ x-ray ผ่านได้แสดงบอกตำแหน่งของหมอนรองกระดูกเทียมส่วนเอว
- บริเวณส่วนหัวและท้ายจะมี Marker ที่ทำจาก Tantalum
- ตรงกลางมีรูเพื่อใช้ใส่กระดูก หรือกระดูกเทียม เพื่อให้เกิดการเชื่อมติดกัน (fusion)

* หมอนรองกระดูก

* หมอนเอว

* หมอน

๔.๑๒ วัสดุทดแทนหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนคอ (Cervical PEEK)

- มีลักษณะคล้ายหมอนรองกระดูก
- มีรอยหยักเพื่อยึดกับกระดูกลักษณะหมอนรองกระดูก
- มีขนาดความกว้างขนาด ๑๔ - ๑๖ มม.
- ความลึกขนาด ๑๒ - ๑๔ มม.
- มีความสูงขนาด ๕ - ๘ มม.
- บริเวณส่วนหัวและท้ายจะมี Marker ที่ทำจาก Tantalum มีช่องว่างบริเวณส่วนกลางเพื่อใส่กระดูกให้เกิดการเชื่อมติดกัน สามารถ x-ray ผ่านได้ใช้สำหรับบอกตำแหน่งของหมอนรองกระดูกเทียม

๔.๑๓ แผ่นโลหะตามกระดูกคอ (Cervical Plate) มีลักษณะโค้งรับกับด้านหน้าของกระดูกสันหลังส่วนคอ

- สามารถตัดให้โค้งงอเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้ระหว่างการผ่าตัด
- มีความกว้างของ Plate ขนาดประมาณ ๑๘ มม.
- มีความยาวของ Plate ประมาณตั้งแต่ ๑๘ มม. ถึง ๘๗ มม. ใช้สำหรับตามกระดูกคอ ๑ - ๔ level
- แผ่นโลหะมีความหนาของ Plate ประมาณ ๒ มม.
- แผ่น Plate แบบ anti back out screw
- สามารถใส่ screw ได้ทั้งแบบ Fixed Angle และ Variable Angle Screws

๔.๑๔ Locking screw ยึดระหว่างแผ่นโลหะ Cervical Plate กับกระดูก เป็น Self-Tapping Screw ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ ๓.๕, ๔ และ ๔.๓๕ มม. มีความยาวประมาณ ๑๒ - ๒๐ มม.

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ ผ่านการประเมินของแพทย์ในกลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ โดยมีหนังสือรับรองจากหัวหน้ากลุ่มงานศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์ รพ.ชัยนาทเรนทร

๕.๒ กรณีที่มีการ set ผ่าตัด ล่วงหน้ามากกว่า ๒๔ ชั่วโมง แต่บริษัทไม่สามารถส่งเครื่องมือและ Implant มาให้ได้ บริษัทมีหน้าที่แจ้งให้แพทย์และห้องผ่าตัดทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๒ ชั่วโมง ถ้าหากบริษัทไม่แจ้งและทำให้การผ่าตัดต้องยกเลิกไปเกิดความเสียหายแต่ผู้ป่วยที่ได้เตรียมตัวมาผ่าตัดแล้ว บริษัทยินดีชดเชยโดยจัดชุดอุปกรณ์ผ่าตัดกระดูกสันหลัง ให้ผู้ป่วยรายนั้น โดยไม่คิดมูลค่า

๕.๓ บริษัทยินดีให้ทางโรงพยาบาลยืมเครื่องมือสำหรับผ่าตัด และต้องเป็นเครื่องมือที่ใช้งานได้ดี ไม่ชำรุด ถ้าทางโรงพยาบาลแจ้งว่ามีอุปกรณ์ชำรุด ทางบริษัทต้องส่งเครื่องมือที่ไม่ชำรุด มาให้ใช้ในการผ่าตัดครั้งถัดไป


๕.๔ บริษัทมีอุปกรณ์สำหรับถอด Pedicle screw, cervical plate วางไว้ประจำในโรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า และไม่นำกลับคืนในภายหลัง เพื่อให้โรงพยาบาลสามารถนำมาใช้ได้ทันทีกรณีมีความจำเป็น

๕.๕ กรณีมีปัญหาทำให้ไม่สามารถผ่าตัดได้เนื่องจากเครื่องมือไม่พร้อม ทำให้จำเป็นต้องใช้ของบริษัทอื่น แทนทางบริษัทยินดีรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนต่างที่ทางโรงพยาบาลต้องจ่ายเพิ่ม

๕.๖ บริษัทมีผู้ชำนาญงานมาให้บริการขณะทำการผ่าตัดโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

๕.๗ บริษัทมีเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับทำการผ่าตัด revision surgery


๕.๘ มีการรับรองระบบคุณภาพการผลิต


ท. นวรัตน์



ท. นวรัตน์


ท. นวรัตน์

๕.๘ บริษัทยินดีจัดหาเสื้อกาวน์ผ้าตัดจำนวน ๒๐ ชุด โดยเป็นเสื้อกาวน์สีม่วงทำจากผ้าชนิดดีไม่ขาด หรือ
เป็นขุยง่าย มีลายสกรีนเขียนว่า "Spine รพ.ชัยนาทเรนทร 2565" ส่งมอบภายใน ๒ เดือนนับจากวันทำสัญญา
กรณีไม่มีสีตามที่กำหนด สามารถเปลี่ยนสีได้โดยตกลงกับคณะกรรมการตรวจรับ


นายอรรถพงษ์

9.26
นายอรรถพงษ์


นายอรรถพงษ์