



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

เครื่องล้างเครื่องมือด้วยความถี่สูง แบบล้างท่อยาวได้

ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส (Touch Screen)

ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๙ ลิตร

จำนวน ๑ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๙. ไม่เป็น...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑๒.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิตามที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก

๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา

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

๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อ ๑๒.๑ และข้อ ๑๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อจากธนาคารไม่น้อยกว่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ผู้ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง

๑๒.๔ กรณีตามข้อ ๑๒.๑ และข้อ ๑๒.๓ ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

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

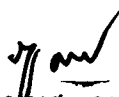
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(นายภูเบศ ธนรัตน์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องล้างเครื่องมือด้วยความถี่สูง แบบล้างท่อยาวได้ ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส(Touch Screen)
ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๙ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
โรงพยาบาลขอนแก่น

๑.วัตถุประสงค์

ใช้สำหรับล้างแบบUltrasonic สำหรับล้างเครื่องมือผ่าตัดทั่วไป เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องที่เป็นท่อเป็นสาย เครื่องมือผ่าตัดแบบMicro Instrument พร้อมระบบการล้างแบบอัตโนมัติ

๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องล้างเครื่องมือแพทย์ ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมระบบการล้างแบบอัตโนมัติ

๒.๒ สามารถล้างเครื่องมือแพทย์ได้ทั้งแบบทั่วไป เครื่องมือผ่าตัดผ่านกล้องและเครื่องมือที่เป็นท่อหรือสายได้(Sonic Irrigator)

๒.๓ ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๓๙ ลิตร

๓.๒ ระบบคลื่นเสียงความถี่สูง ๓๔ - ๔๐ KHz

๓.๓ มีตัวกระจายคลื่นเสียงความถี่สูง(Transducer) ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตัวเพื่อให้คลื่นกระจายภายในห้องล้างได้อย่างทั่วถึง

๓.๔ มีขนาดกำลังไฟฟ้า ๑,๒๐๐ วัตต์

๓.๕ สามารถตั้งอุณหภูมิได้สูงสุด ๖๐ องศาเซลเซียส

๓.๖ สามารถล้างเครื่องมือชนิดมีรูมีท่อทั้งสเตนเลสและสายยาง ไม่น้อยกว่า ๑๒ ท่อ

๓.๗ สามารถต่ออุปกรณ์ผ่านข้อต่อที่มีลักษณะเป็นกระเปาะขนาด ๑, ๕, ๘ และ ๑๒ มิลลิเมตร

๓.๘ มีระบบปั๊มการฉีดล้างภายในท่อแบบเป็นจังหวะ ด้วยความเร็ว ด้วยระบบ Sonic Irrigation

๓.๙ ระดับแรงดันน้ำขณะเย็นและน้ำร้อนสูงสุด ๒ ถึง ๕ บาร์และอัตราการไหลเวียนของน้ำ

๑๑ - ๓๐ ลิตร/นาที

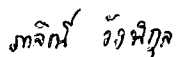
๓.๑๐ มีระบบเซนส์เซอร์ตรวจเช็คการปิดฝาเครื่องขณะเครื่องทำงาน

๓.๑๑ มีหน้าจอเป็นแบบ Touch sceen ขนาด ๔.๓ นิ้ว แสดงเป็นภาพเคลื่อนไหว

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวนันทิยา จรทะผา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางภาลณี วังพิกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นายสมชาย เพรงมา)
วิศวกรไฟฟ้า

- ๓.๑๒ สามารถดึงข้อมูลการทำงานของเครื่องด้วย Port USB
- ๓.๑๓ สามารถเลือกโปรแกรมการทำงานได้ ๖ โปรแกรม ได้แก่
- ๓.๑๓.๑ โปรแกรม P1 เป็นโปรแกรมการล้างแบบสมบูรณ์ (complete wash cycle)
- ๓.๑๓.๒ โปรแกรม P2 เป็นโปรแกรมการล้างอย่างเดียว (Wash only)
- ๓.๑๓.๓ โปรแกรม P3 P4 P5 สามารถปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์ตามความต้องการของผู้ใช้งานได้ (Open parameter)
- ๓.๑๓.๔ โปรแกรม P6 เป็นโปรแกรมล้างตัวเครื่องเพื่อลดการปนเปื้อน (decontaminate)
- ๓.๑๔ น้ำที่ใช้ไม่น้อยกว่า Softener water หรือ RO Water

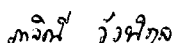
๔. อุปกรณ์ประกอบใช้งาน

- | | |
|--|-----------------|
| ๔.๑ ชุดตะแกรงสแตนเลสที่มีข้อต่อสำหรับล้างเครื่องมือที่เป็นรูเป็นท่อ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๒ ตะกร้าใส่อุปกรณ์ ๔๘๔x๒๕๓x๗๖ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชั้น |
| ๔.๓ ตะกร้า Stainless Steel สาน ขนาด ๖๐x ๒๕๐x๔๘๐ มิลลิเมตร (ยาวxกว้างxลึก) | จำนวน ๒ ชั้น |
| ๔.๔ ตะกร้า Stainless Steel สาน ขนาด ๖๐x ๒๕๐x๒๔๐ มิลลิเมตร (ยาวxกว้างxลึก) | จำนวน ๒ ชั้น |
| ๔.๕ รถเข็น Stainless Steel เกรด ๓๐๔ แบบ ๒ ชั้นมีล้อล็อกได้สำหรับวางเครื่อง | จำนวน ๑ คัน |
| ๔.๖ ท่อระบายน้ำทิ้งและน้ำเข้าเครื่อง | จำนวน ๑ ชุด |
| ๔.๗ ชุดอุปกรณ์สำหรับล้างเครื่องมือที่มีรูและมีท่อขนาด ๑, ๕, ๘ และ ๑๒ มิลลิเมตร | จำนวน ๒ ชุด |
| ๔.๘ น้ำยาล้างเครื่องมือชนิด Enzymatic ขนาด ๕ ลิตร | จำนวน ๑๐ แกลลอน |
| ๔.๙ ตัวกรอง(Filter) | จำนวน ๕ อัน |
| ๔.๑๐ Silicone Knob mat สำหรับวาง Micro Instrument ขนาด ๒๕x๑๕x๑.๕ เซนติเมตร (ยาวxกว้างxลึก) | จำนวน ๔ ชั้น |
| ๔.๑๑ แผ่นซิลิโคนสำหรับวาง Micro Instrument ขนาด ๓๘x๒๖x๑.๕ เซนติเมตร (ยาวxกว้างxลึก) | จำนวน ๔ ชั้น |

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวนันทยา จรทะมา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางภาลณี วังพิกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



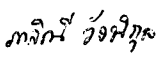
(นายสมชาย เพรงมา)
วิศวกรไฟฟ้า

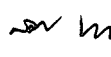
๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน FDA ประเทศสหรัฐอเมริกา หรือ ISO 13485 หรือ CE Marked หรือ (มอก.) แสดงเอกสาร
- ๕.๒ ผลิตภัณฑ์จากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ GMP กระทรวงสาธารณสุขเชื่อมโยงกับสินค้าที่นำเสนอและแสดงเอกสารที่ไม่หมดอายุ
- ๕.๓ กรณีเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ให้แสดงใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ๕.๔ กรณีบริษัทผู้ขายเป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิต โดยแสดงเอกสาร
- ๕.๕ กรณีเป็นสินค้านำเข้า บริษัทผู้ขายต้องมีใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- ๕.๖ บริษัทผู้ขายจะต้องส่งมอบสินค้าใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ทำสัญญา
- ๕.๗ บริษัทผู้ขายรับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับจากวันรับมอบ ในระยะรับประกันต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ตามระยะเวลาที่โรงงานระบุไว้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๘ ในระยะเวลารับประกัน หากเครื่องเกิดชำรุดหรือขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ทางบริษัทผู้ขายจะต้องส่งช่างเข้าตรวจเช็คภายใน ๔๘ ชั่วโมงหลังได้รับแจ้งซ่อม จะต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วันหลังจากได้รับแจ้ง หากมีการแก้ไขในอาการเดียวกันถึง ๓ ครั้งติดต่อกันแล้วเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติ บริษัทผู้ขายจะต้องนำเครื่องใหม่มาเปลี่ยนภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๕.๙ ในกรณีเครื่องชำรุดฯ ชำรุด หากใช้ระยะเวลาซ่อมเกิน ๗ วัน (นับจากวันที่บริษัทได้รับแจ้ง) ให้เพิ่มระยะเวลารับประกันตามจำนวนวันที่ชำรุดจริง (เพิ่มจากวันหมดระยะประกัน ๒ ปี) ให้นำเครื่องฯ รุ่นเดียวกันมาให้โรงพยาบาลใช้ช่วงที่นำไปซ่อม หรือระยะเวลารอเครื่องฯ ตัวใหม่มาทดแทน โดยไม่คิดมูลค่า

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ


(นางสาวนันทิยา จรทะผา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นางภาลณี วังพิกุล)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ


(นายสมชาย เพงมา)
วิศวกรไฟฟ้า

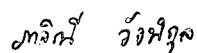
- ๕.๑๐ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างที่ได้รับการรับรองจากบริษัทผู้ผลิตเข้ามามารักษา (Preventive Maintenance) ตลอดระยะเวลารับประกันคุณภาพทุก ๓ เดือน (ครั้ง/ปี) เป็นเวลา ๒ ปี และจัดทำตารางวัน - เวลา PM ให้ชัดเจน
- ๕.๑๑ ให้ส่งรายการบำรุงรักษา(Check list)ในวันที่ยื่นเอกสารประกวดราคาและแผนบำรุงรักษาวันที่ส่งมอบครุภัณฑ์
- ๕.๑๒ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างมาสอบเทียบเครื่อง (Calibration) ทุก ๑ ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลารับประกันคุณภาพ ๒ ปี โดยแสดงเป็นเอกสารให้โรงพยาบาลขอนแก่นเพื่อจัดเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- ๕.๑๓ ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อกำหนดของทางราชการให้ชัดเจนทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาจะต้องสามารถชี้แจงรายละเอียดคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ มีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และสงวนสิทธิในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้ เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ
- ๕.๑๔ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาฝึกอบรม และให้คำแนะนำในการใช้เครื่องเบื้องต้นให้กับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้เครื่องของโรงพยาบาลขอนแก่น จนกว่าจะสามารถปฏิบัติงานได้
- ๕.๑๕ บริษัทผู้ขายต้องส่งช่างผู้เชี่ยวชาญมาฝึกอบรม การซ่อม/การบำรุงรักษาเครื่องเบื้องต้นให้กับช่างของโรงพยาบาลขอนแก่นจนเป็นที่เข้าใจ และสามารถซ่อมบำรุงรักษาเครื่องได้
- ๕.๑๖ บริษัทผู้ขายจะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตแสดงเอกสาร
- ๕.๑๗ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาที่สมบูรณ์ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ ๒ เล่ม (มีคู่มือการใช้เครื่อง ๑ แผ่น เพื่อติดไว้ที่เครื่อง)
- ๕.๑๘ มีคู่มือการซ่อมพร้อมวงจรไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์อย่างละเยียด ๒ เล่ม
- ๕.๑๙ ติดวิธีใช้งานที่เครื่อง ณ วันส่งมอบเครื่อง
- ๕.๒๐ บริษัทผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าติดตั้งเครื่องฯให้สามารถใช้งานได้ตามมาตรฐาน ซึ่งแสดงในคู่มือการติดตั้งของบริษัทผู้ผลิต โดยแสดงเอกสารมาตรฐานดังกล่าวในวันตรวจรับเครื่อง

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



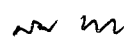
(นางสาวนันทยา จรทะผา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นางภาลณี วังพิกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(นายสมชาย เพรงมา)

วิศวกรไฟฟ้า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑. ชื่อบริษัท/ ห้าง/ ร้าน.....
๒. ชื่อพัสดุ.....
๓. ยี่ห้อ.....
๔. รุ่น.....
๕. ประเทศ.....
๖. กำหนดส่งมอบ.....
๗. อื่นๆ (ถ้ามี)

ลงชื่อ
(.....)

ตำแหน่ง

หมายเหตุ: กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบถ้วน พร้อมแนบเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคาในวันยื่นข้อเสนอ
ทางด้านเทคนิค

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบกรรณัตบุคคค/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
 ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ประกอบกิจการ..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง/ผู้ประกอบกิจการ..... เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
 กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้อง..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอ..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 บประมาณของโครงการ..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
 (ชื่อธนาคาร)..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน

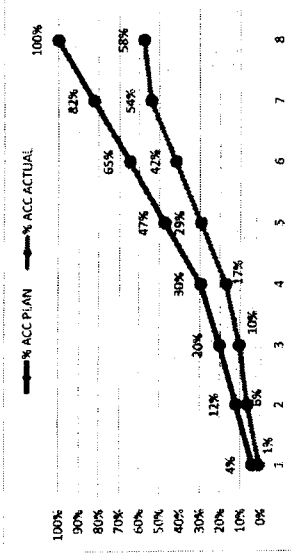
..... (ชื่อธนาคาร)..... (ชื่อผู้ประกอบกิจการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนเป็นเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และเงินฝากเงินในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
		อ1	100	5,000	500,000	16%
		อ2	120	2,000	240,000	8%
	งานฉั้วทาง					
2	บ1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม					
						100%

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



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำปีของโครงการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม คิดเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ การคำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าของงานของโครงการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงานเป็นงาน ค่าความแตกต่างของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เครื่องล้างเครื่องมือด้วยความถี่สูง แบบล้างท่อยาวได้ ควบคุมการทำงานด้วยระบบสัมผัส (Touch Screen) ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๓๙ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 มกราคม 2568
เป็นเงิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน ๓ บริษัท ดังนี้
 - ๕.๑ บริษัท ตะวันแม่คโวลส์ จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.เมดิชายน
 - ๕.๓ บริษัท เมดิคโปร จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางสาวนันทิยา จรทะผา ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - ๖.๒ นางภาลณี วังพิกุล ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
 - ๖.๓ นายสมชาย เพรงมา ตำแหน่งวิศวกรไฟฟ้า