



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

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

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์
จำนวน ๑ รายการ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา
กลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๑,๗๖๐.-บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อย
หกสิบบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย
(extracorporeal complete set)

จำนวน ๓๒๐ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/ (๔) กรณี...

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางรุจิราภรณ์ พรหมเมือง)

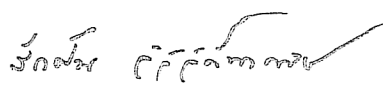
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (extracorporeal complete set)
โรงพยาบาลขอนแก่น

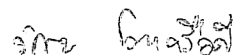
1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - 1.1. ชุดใช้ร่วมกับเครื่องหัวใจและปอดเทียม เป็นทางไหล เข้า-ออก ของเลือดจากระบบปอดและหัวใจเทียม กลับเข้าสู่ร่างกายและเลือดจากร่างกาย ไหลลงสู่ระบบปอดเทียมขณะผ่าตัดหัวใจและหลอดเลือด
2. คุณสมบัติทั่วไป
 - 2.1. เป็นสายยางไม่มีกลิ่น และปลอดภัยต่อผู้ป่วยเมื่อใช้งาน
 - 2.2. สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 100 องศาเซลเซียส และทนความเย็นได้ไม่น้อยกว่า -10 องศาเซลเซียส
 - 2.3. สามารถทนต่อแรงกดทับไม่น้อยกว่า 250 ปอนด์/ตารางนิ้ว
 - 2.4. ผ่านการทำลายเชื้อโรคเรียบร้อยแล้ว บรรจุภาชนะที่ปราศจากเชื้อ สามารถเปิดใช้งานได้ทันที
3. คุณสมบัติเฉพาะชุดผู้ใหญ่
 - 3.1. ชุดสายบนโต๊ะผ่าตัด
 - 3.1.1. สายยางพีวีซีใสขนาด 1/2 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 75 นิ้ว ปลายสายยางข้างหนึ่งมีฝาครอบ ปิดสีน้ำเงิน ปลายสายยางอีกข้างหนึ่ง เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีใสขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 60 นิ้ว ด้วยข้อต่อตรงขนาด 1/2 นิ้ว x 3/8 นิ้ว มีฝาครอบปิด สีแดง จำนวน 1 เส้น
 - 3.1.2. สายยางพีวีซี ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 100 นิ้ว (ติดแถบสีน้ำเงินทั้งสองปลายของสายยางโดย ยางโดยให้ห่างจากส่วนปลายของสายยางพีวีซีใส เป็นระยะ 4 นิ้ว) ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสี น้ำเงิน จำนวน 1 เส้น
 - 3.1.3. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 100 นิ้ว ปลายสองด้านมีฝาครอบปิดสีเดียวกันโดย แต่และเส้นมีแถบสีเป็นสัญลักษณ์ ซึ่งตรงกับสีฝาครอบปิด (ติดแถบสีทั้งสองปลายของสายยางโดย ให้ห่างจากส่วนปลายของสายยางพีวีซีใส เป็นระยะ 4 นิ้ว) สายยางชนิดนี้มีจำนวน 2 เส้น ปลายทั้งสอง ด้านมีฝาครอบปิดมีสีขาวและสีเหลือง
 - 3.1.4. สายยางทั้งหมดบรรจุแยกจากกันเป็นสัดส่วนและห่อหุ้มด้วยกระดาษปราศจากเชื้อ 2 ชั้น หรือ ถุงพลาสติกที่ปราศจากเชื้อ
 - 3.2. ชุดสายยางใช้กับเครื่องหัวใจและปอดเทียม
 - 3.2.1. สายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock ที่ปิดด้วยจุกพลาสติกหัวเกลียวไม่มีรู ติดแถบสีเหลือง เป็น สัญลักษณ์ห่างจากปลายด้านข้อต่อตรง 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock เป็นระยะ 2 นิ้ว ปลาย ทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด สีเหลืองจำนวน 1 เส้น
 - 3.2.2. สายยางพีวีซีใสขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 1/4 นิ้ว x 1/4 นิ้ว with luer lock เป็นระยะ 2 นิ้ว เส้นละสี โดยมีสีขาวและสีน้ำเงิน ปลายทั้งสองด้านมี ฝาครอบปิดสีขาวและสีน้ำเงิน จำนวน 2 เส้น
 - 3.2.3. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 40 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมกับตัวกรองแก๊ส ปลายทั้ง สองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
 - 3.2.4. สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 25 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น



(นางรักผืน สวัสดิ์พาณิชย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(น.ส.นิรมล มาระตา)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ



(ว่าที่ ร.ต.วัชรระ โตเครือดี)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ

- 3.2.5.สายยางพีวีซีไสขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ Y Connector ขนาด 1/4นิ้ว x 3/8นิ้ว x 3/8นิ้ว ส่วนปลายข้างหนึ่งของ Connector เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีไสขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายทั้งหมดมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 3.2.6.สายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 3.2.7.สายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock โดยส่วน luer lock จะเชื่อมต่อหัวเกลียวพลาสติกที่ยึดตรึงกับสาย พีวีซีไสข้างหนึ่ง ขนาด 3/16นิ้ว x 3/64นิ้ว ยาว 36 นิ้ว และสายยางอีกข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ 3-way stopcock และกระเปาะพลาสติก (Isolator) และส่วนปลายของ Isolator เชื่อมต่อกับสายยาง พีวีซีไส ขนาด 3/16นิ้ว x 3/64นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 3.2.8.สายยางซิลิโคน ขนาด 1/2นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 25 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรง ขนาด 1/2นิ้ว x 3/8นิ้ว จำนวน 1 อัน โดยเชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 30 นิ้ว และส่วนปลายของยางซิลิโคน อีกข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 1/2นิ้ว x 3/8นิ้ว จำนวน 1 อัน โดยเชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ส่วนปลายสายยางพีวีซีไส ทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น

4. คุณสมบัติเฉพาะชุดเด็กและทารก

4.1. ชุดสายยางบนโต๊ะผ่าตัด

- 4.1.1.สายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 120 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุมากกว่า 1 ปี
- 4.1.2.สายยางพีวีซีไส ขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ยาว 120 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุต่ำกว่า 1 ปี
- 4.1.3.สายยางพีวีซีไส ขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ยาว 100 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสีเดียวกัน โดยแต่ละเส้นมีแถบสีเป็นสัญลักษณ์ ซึ่งตรงกับสีฝาครอบปิด (ติดแถบสีทั้งสองปลายของสายยาง โดยให้ห่างจากส่วนปลายของสายยางพีวีซีไส เป็นระยะ 4 นิ้ว) สายยางชนิดนี้มีจำนวน 3 เส้น มีฝาครอบปิด สีขาว สีเหลือง และสีน้ำเงิน
- 4.1.4.สายยางทั้งหมดบรรจุแยกจากกันเป็นสัดส่วนและห่อหุ้มด้วยกระดาษปราศจากเชื้อ 2 ชั้น หรือ ถุงพลาสติกที่ปราศจากเชื้อ

4.2. ชุดสายยางใช้กับเครื่องหัวใจและปอดเทียม

- 4.2.1.สายยางพีวีซีไส ขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ยาว 40 นิ้ว จำนวน 3 เส้น ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 1/4นิ้ว x 1/4นิ้ว with luer lock ที่ปิดด้วยจุกพลาสติกหัวเกลียว ไม่มีรู ติดแถบสี เป็นสัญลักษณ์ ห่างจากปลายด้านข้อต่อตรงขนาด 1/4นิ้ว x 1/4นิ้ว with luer lock เป็นระยะ 2 นิ้ว เส้นละสี โดยมี สีขาว สีเหลือง และน้ำเงิน ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดสีเดียวกัน
- 4.2.2.สายยางพีวีซีไส ขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ยาว 40 นิ้ว สายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับตัวกรองแก๊สปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น
- 4.2.3.สายยางพีวีซีไสขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ยาว 25 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น
- 4.2.4.สายยางพีวีซีไส ขนาด 1/4นิ้ว x 1/16นิ้ว ยาว 65 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ Y Connector ขนาด 1/4นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 3/8นิ้ว ส่วนปลายข้างหนึ่งของ Connector เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายทั้งหมดมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น
- 4.2.5.สายยางพีวีซีไส ขนาด 3/8นิ้ว x 3/32นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิดจำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุมากกว่า 1 ปี



(นางรักผืน สวัสดิ์พานิชย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(น.ส.นิรมล มาระตา)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ



(ว่าที่ ร.ต.วัชรระ โตเครือดี)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ

4.2.6.สายยางพีวีซีใส ขนาด 1/4 นิ้ว x 1/16 นิ้ว ยาว 30 นิ้ว ปลายด้านทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่อายุน้อยกว่า 1 ปี

4.2.7.สายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงกับขนาด 3/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว with luer lock โดยส่วน luer lock จะเชื่อมต่อกับหัวเกลียวพลาสติก ที่ยึดติดกับสายยางพีวีซีใสข้างหนึ่ง ขนาด 3/16 นิ้ว x 3/64 นิ้ว ยาว 36 นิ้ว และสายยางอีกข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับ 3-way stopcock และกระเปาะพลาสติก (Isolator) และส่วนปลายของ Isolator เชื่อมต่อกับสายยางพีวีซีใส ขนาด 3/16 นิ้ว x 3/64 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ส่วนปลายอีกด้านหนึ่งมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น

4.2.8.สายยางพีวีซีใส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว ปลายข้างหนึ่งเชื่อมต่อกับข้อต่อตรงขนาด 3/8 นิ้ว x 1/4 นิ้ว สำหรับใช้กับผู้ป่วยเด็กที่มีอายุน้อยกว่า 1 ปี

4.2.9.สายยางซิลิโคน ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/32 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว ปลายทั้งสองด้านมีฝาครอบปิด จำนวน 1 เส้น

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1. ผลิตภัณฑ์จะต้องผ่านการรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน มอก. หรือ FDA หรือ CE หรือ ISO

5.2. บริษัทผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยมีการจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าผลิตภัณฑ์นั้นๆ และผลิตภัณฑ์ที่นำเข้าต้องได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม

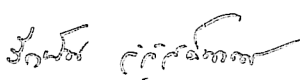
5.3. ผลิตภัณฑ์มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันส่งมอบ

5.3.1. หากผลิตภัณฑ์หมดอายุหรือใช้ไม่หมดสามารถแลกเปลี่ยนคืนบริษัทโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

5.3.2. หากบริษัทผู้จำหน่ายมีผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ ผู้ซื้อสามารถขอแลกรุ่นใหม่ล่าสุดได้ และสามารถขอเปลี่ยนขนาดได้ตามที่ผู้ซื้อต้องการ ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่ม

5.4. เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานจากที่ไหนมาก่อน

5.5. ผลิตภัณฑ์มีบรรจุภัณฑ์แบบปลอดเชื้อ (Sterile pack)


(นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(น.ส.นิรมล มาระตา)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ


(ว่าที่ ร.ต.วัชรระ โตเครือดี)
นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ

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)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง 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.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับบริการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

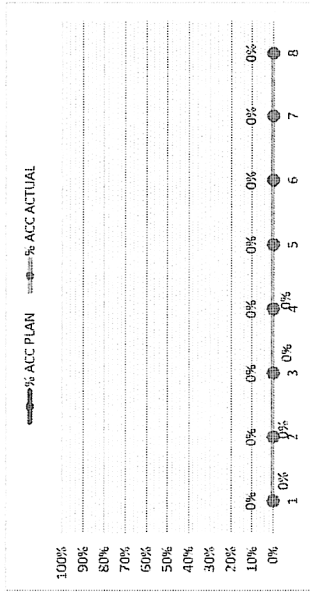
**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเติม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

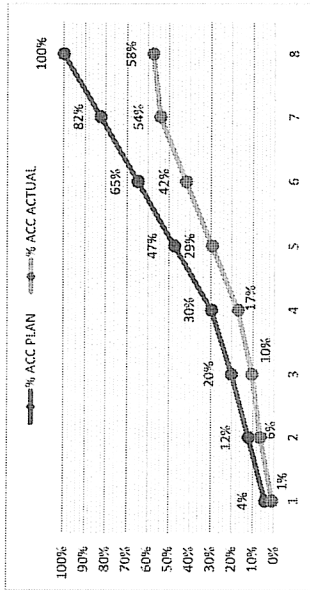
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

Money
% PLAN

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
		ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉั้วทาง					
		ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม		3,040,000	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 กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างฉั้วทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน

3) ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจําเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้

4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน เป็นการ เปรียบเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดสายยางประกอบการไหลเวียนนอกร่างกาย (extracorporeal complete set) จำนวน ๓๒๐ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๒๑,๗๖๐.-บาท (แปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๘๒๑,๗๖๐.-บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ๒,๕๖๘.-บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
 - ๕.๒ บริษัท เมดิทอป จำกัด
 - ๕.๓
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๖.๑ นางรักฝัน สวัสดิ์พาณิชย์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
 - ๖.๒ น.ส.นิรมล มาระดา ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกชำนาญการ
 - ๖.๓ ว่าที่ ร.ต.วัชรระ โตเครือดี ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีหัวใจและทรวงอกปฏิบัติการ