

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (Specification)

วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ

๑. ความเป็นมา

เนื่องจากแผนปฏิบัติการกลาง ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีการให้บริการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ จึงทำให้ทางแผนปฏิบัติการกลาง มีความจำเป็นต้องใช้วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์เพื่อใช้ในการเก็บเลือดและปัสสาวะ เพื่อส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ โดยมีความต้องการวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้แผนปฏิบัติการกลาง มีวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ใช้ในการเก็บตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามอื่นตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาที่ให้แก่ทางมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอราคา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement :e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นกิจการร่วมค้าผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ในกรณี ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(ลงชื่อ) -สุทธิภาส พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาส พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร)

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

(๓) การพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ศูนย์ศรัทธาพัฒนาจะพิจารณาตามแนวทางของหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัย ส่วนที่ ๓๓๓ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๕๘๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ โดยกิจการร่วมค้าที่มีสิทธิในการเข้ายื่นข้อเสนอได้แก่

(๓.๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญากรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย ทั้งนี้ผู้ร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ร่วมลงทุนมากกว่าร้อยละ ๕๐

(๓.๒) งานซื้อหรือจ้าง และงานก่อสร้างกรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(๓.๓) งานก่อสร้างที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางตามสาขางานก่อสร้างที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนดกรณีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ... ไม่น้อยกว่าชั้น ... ประเภท ... ไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

(ลงชื่อ) -สุทธิภาศ พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาศ พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร)

๓.๑๒ มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้วซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่ง ในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ ให้เป็นไปตามแบบที่กรมบัญชีกลางกำหนด

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุมีผลใช้บังคับ

(ลงชื่อ) -สุทธิภาศ พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาศ พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร)

๔. คุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ

๔.๑ ความต้องการวัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ ๑๑ รายการ

๔.๑.๑ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด EDTA K๒	จำนวนประมาณ ๘๐,๐๐๐ หลอด
๔.๑.๒ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Lithium Heparin	จำนวนประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ หลอด
๔.๑.๓ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Clot Activator	จำนวนประมาณ ๒๐,๐๐๐ หลอด
๔.๑.๔ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Sodium Citrate	จำนวนประมาณ ๑๐,๐๐๐ หลอด
๔.๑.๕ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Sodium Fluoride	จำนวนประมาณ ๒,๕๐๐ หลอด
๔.๑.๖ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด EDTA K๓	จำนวนประมาณ ๖,๕๐๐ หลอด
๔.๑.๗ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด EDTA K๓	จำนวนประมาณ ๕,๐๐๐ หลอด
๔.๑.๘ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด Clot Activator	จำนวนประมาณ ๓,๐๐๐ หลอด
๔.๑.๙ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด Lithium Heparin	จำนวนประมาณ ๒,๕๐๐ หลอด
๔.๑.๑๐ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด Sodium Citrate	จำนวนประมาณ ๒๐๐ หลอด
๔.๑.๑๑ กระป๋องเก็บปัสสาวะ ๒๔ hrs.	จำนวนประมาณ ๕๔๐ ขวด

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะ

๔.๒.๑ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด EDTA K๒

- เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๓X๗๕ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๒ มิลลิลิตร
- จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียวชั้นใน (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่นไม่หลุดง่ายเมื่อต้องเปิดจุกและปิดกลับ ชั้นในซึ่งเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกัน การสัมผัสเลือด หรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะที่เปิด-ปิดจุก
- หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็งแรงทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีม่วง”
- เป็นหลอดที่มีสาร EDTA K๒ ฟันเป็นละอองฝอยทั่วหลอดเพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกเพื่อไม่ให้เปิด-ปิดจุก สลับหลอดกัน หรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number) REF(Item Number) และ วันหมดอายุ (Expiry Date)
- มีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร (FILLING LINE) ติดอยู่ข้างหลอด

๔.๒.๒ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Lithium Heparin

- เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๓X๗๕ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๔ มิลลิลิตร
- หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาตรที่กำหนดแน่นอน

(ลงชื่อ) -สุทธิภาศ พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาศ พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร)

- จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว(SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่นไม่หลุดง่าย ชั้นในเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ และสามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุกหลอด
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีเขียว”
- เป็นหลอดที่มีสาร Lithium heparin พ่นเป็นละอองฝอยทั่วหลอดเพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด
- หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่จะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๔.๒.๓ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Clot Activator

- เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๓X๑๐๐ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๖ มิลลิลิตร
- จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว ชั้นในเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึมของของเหลว และสามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุก
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีแดง”
- เป็นหลอดที่มีสาร Clot Activator พ่นเป็นละอองฝอยทั่วหลอดเพื่อเร่งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๒.๔ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Sodium Citrate

- เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๓X๗๕ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดรวมสารกันเลือดแข็งได้ปริมาตร ๒ มิลลิลิตร
- จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว (SAFETY SCREW CAP) ชั้นในเป็นยางปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ สามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะเปิด-ปิดจุก
- หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่จะเข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีฟ้า”
- เป็นหลอดที่มีสาร ๓.๒% Sodium Citrate เพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number) และวันหมดอายุ
- มีขีดบอกปริมาตร $\pm 10\%$ พร้อมตัวเลขบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด

(ลงชื่อ) -สุทธิภาศ พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาศ พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสภาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสภาพร)

๔.๒.๕ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด Sodium Fluoride

- เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๓X๗๕ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๒.๐ มิลลิลิตร
- หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่กำหนดแน่นอน
- จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่นไม่หลุดง่าย ชั้นในเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ และสามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะที่เปิด-ปิดจุกหลอด
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีเทา”
- เป็นหลอดที่มีสาร Sodium Fluoride/Potassium Oxalate ฟันเป็นละอองฝอยทั่วหลอดเพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็งหมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด
- หลอดเป็นพลาสติก PET มีลักษณะแข็ง ทนทานต่อการกระแทกและไม่แตกในขณะที่เข้าเครื่องปั่นหรือตกลงพื้น

๔.๒.๖ หลอดบรรจุเลือดระบบสุญญากาศ ชนิด EDTA K๓

- เป็นหลอดพลาสติกสุญญากาศใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๓X๑๐๐ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๖ มิลลิลิตร
- หลอดเป็นแบบสุญญากาศ (VACUUM TUBE) ที่สามารถบรรจุเลือดในปริมาณที่ได้กำหนดแน่นอน
- จุกปิดเป็นแบบ ๒ ชั้น ชั้นนอกเป็นพลาสติกมีเกลียว (SAFETY SCREW CAP) เพื่อให้ฝาปิดได้แน่นไม่หลุดง่าย ชั้นในเป็นยางปิดได้สนิท ไม่มีการรั่วซึมของของเหลวและอากาศ และสามารถป้องกันการสัมผัสเลือดหรือละอองของเลือด (Aerosols) ในขณะที่เปิด-ปิดจุกหลอด
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีม่วง”
- เป็นหลอดที่มีสาร EDTA K๓ ฟันเป็นละอองฝอยทั่วหลอดเพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็งหมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๒.๗ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด EDTA K๓

- เป็นหลอดพลาสติกใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๖X๔๓ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๐.๕ มิลลิลิตร
- จุกพลาสติกปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึม
- ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อดักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือ ส้นเท้าเด็ก

(ลงชื่อ) -สุทธิภาส พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาส พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสภาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสภาพร)

- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีม่วง”
- เป็นหลอดที่มีสาร EDTA K₃ เพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- หลอดเป็นพลาสติกชนิด PP มีลักษณะเหนียว ทนทาน
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุก ระบุ Lot No. Cat. No. หรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ (EXPIRY DATE) และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด

๔.๒.๘ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด Clot Activator

- เป็นหลอดพลาสติกใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๖X๔๓ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๑ มิลลิลิตร
- จุกพลาสติกปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึม
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีแดง”
- เป็นหลอดที่มีสาร Clot Activator เคลือบภายในหลอดเพื่อช่วยเร่งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด
- ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อดักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อย ๆ เช่น ปลายนิ้ว หรือส้นเท้าเด็ก

๔.๒.๙ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด Lithium Heparin

- เป็นหลอดพลาสติกใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๖X๔๓ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๑ มิลลิลิตร
- จุกพลาสติกปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึม
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกเขียว”
- เป็นหลอดที่มีสาร Lithium Heparin เพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด
- มีฉลากแบบพลาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุกหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number) , มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตรติดอยู่ที่ข้างหลอด
- มีการออกแบบปากหลอดเพื่อเพิ่มความสะดวกในการเก็บเลือดปริมาณน้อยๆ ใช้เก็บเลือดที่เจาะจากปลายนิ้ว หรือจากส้นเท้าของเด็ก

๔.๒.๑๐ หลอดบรรจุเลือดสำหรับเด็ก ชนิด Sodium Citrate

- เป็นหลอดพลาสติกใส ปลอดเชื้อ (STERILE) มีขนาดมาตรฐาน ๑๖X๔๓ มม. ใช้สำหรับบรรจุเลือดได้ปริมาตร ๑ มิลลิลิตร.
- ปากหลอดมีลักษณะคล้ายข้อดักเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเลือดปริมาณน้อยๆ
- จุกพลาสติกปิดได้สนิทไม่มีการรั่วซึม
- สีของจุกเป็นสากล คือ “จุกสีฟ้า”
- หลอดเป็นพลาสติกชนิด PP มีลักษณะเหนียว ทนทาน
- เป็นหลอดที่มีสาร Sodium Citrate เพื่อยับยั้งการแข็งตัวของเลือด

(ลงชื่อ) -สุทธิภาศ พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาศ พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสภาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสภาพร)

- มีฉลากแบบพาสติกใสติดข้างหลอด สามารถจำแนกสีตามจุลหรือระบุชนิดสารกันเลือดแข็ง หมายเลขการผลิต (Lot Number)
- มีวันหมดอายุ และมีขีดบอกปริมาตร พร้อมตัวเลขบอกปริมาตร(FILLING LINE)ติดอยู่ที่ข้างหลอด
- มีการออกแบบปากหลอดเพื่อเพิ่มความสะดวกในการเก็บเลือดปริมาตรน้อย ๆ ใช้เก็บเลือดที่เจาะจากปลายนิ้วหรือส้นเท้าเด็ก
- อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือนนับจากวันส่งมอบสินค้า

๔.๒.๑๑ กระป๋องเก็บปัสสาวะ ๒๔ hrs.

- กระป๋องใช้สำหรับเก็บปัสสาวะ เพื่อส่งตรวจ Urine ๒๔ hrs.
- มีขนาดบรรจุมีขนาดมาตรฐาน ๙๐X๑๔๐ มม. บรรจุได้ ๓ ลิตร
- กระป๋องทำด้วยพาสติกชนิด Polyethylene (PE), ฝาปิดเป็นพาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- สามารถทนกรด Hydrochloric acid ได้ ๖๐%
- มีก้านหลอดสำหรับดูดปัสสาวะ มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๓ เซนติเมตร สามารถดูดปัสสาวะได้โดยไม่ต้องเปิดฝา
- สีกระป๋องเป็นสี Amber สามารถกันแสงได้

๔.๓ เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๓.๑ บริษัทผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO๑๓๔๘๕ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยให้ยื่นเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๓.๒ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐาน US FDA หรือ CE Mark (IVD) หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า โดยให้ยื่นเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๓.๓ มีเอกสารรับรองมาตรฐานการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ สำหรับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ยื่นเอกสารในวันที่เสนอราคา

๔.๓.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นผู้รับผิดชอบในการชดเชยผลิตภัณฑ์ให้กับศูนย์ศรัพัฒน์ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ในกรณีที่พบข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิต

๔.๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมียี่ห้อรับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน โดยยื่นในวันเสนอราคา

๔.๓.๖ หลอดบรรจุเลือดต้องสามารถใช้งานได้กับเครื่องติดสลาหลอดเลือดอัตโนมัติที่แผนกปฏิบัติการกลาง ศูนย์ศรัพัฒน์ฯ มีใช้งาน

๔.๓.๗ วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์ จำนวน ๑๑ รายการ มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๐ เดือน นับจากวันส่งมอบสินค้า ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อนและมีหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิตของสินค้าทุก LOT ที่ส่งมอบ

๔.๓.๘ ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสม่ำเสมอเหมือนกันทุก Lot กรณีพบว่าสินค้า Lot ใดมีปัญหาผู้เสนอราคาต้องรับแลกเปลี่ยนส่วนที่เหลือโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

(ลงชื่อ) -สุทธิภาส พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาส พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร)

๕. กำหนดส่งมอบพัสดุ

ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ จะเป็นผู้กำหนดจำนวนการสั่งซื้อในแต่ละครั้งตามความเหมาะสมกับปริมาณการใช้งาน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการส่งมอบสินค้าตามระยะเวลาที่กำหนด ในใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๓๐ วัน ณ แผนกปฏิบัติการกลาง ศูนย์ศรีพัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

งบประมาณประจำปี ๒๕๖๙ เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๕๗,๒๑๖ บาท (หนึ่งล้านห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสิบหกบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว

๘. งานงานและการจ่ายเงิน

ชำระภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ส่งมอบสินค้าตามใบสั่งซื้อแต่ละครั้ง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แล้วเสร็จโดยถูกต้องและครบถ้วนภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง หรือไม่อาจปฏิบัติตามที่กำหนดในสัญญาได้ และศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ยังไม่บอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงและยินยอมที่จะชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบตามใบสั่งซื้อให้แก่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดระยะเวลาส่งมอบในใบสั่งซื้อ หรือครบกำหนดการปฏิบัติตามสัญญา จนกว่าผู้ยื่นข้อเสนอจะดำเนินการส่งมอบสินค้าตามสัญญาหรือปฏิบัติตามสัญญาแล้วแต่กรณี จนแล้วเสร็จโดยถูกต้องและครบถ้วน หรือจนถึงวันที่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ได้ซื้อพัสดุจากบุคคลอื่น

๙.๒ หากศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงและยินยอมที่จะชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบตามใบสั่งซื้อ ถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบสินค้า หรือครบกำหนดระยะเวลาการปฏิบัติตามสัญญาจนถึงวันบอกเลิกสัญญา และยินยอมให้รับหลักประกันทั้งหมด

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

๑๐.๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือคุณภาพของสินค้าหรือการหมดอายุก่อนการใช้งานของพัสดุ ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ พบว่าสินค้าชำรุดบกพร่องหรือหมดอายุก่อนการใช้งาน ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมเปลี่ยนสินค้าให้ใหม่แก่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ภายใน ๑๔ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องหรือหมดอายุก่อนการใช้งานจากศูนย์ศรีพัฒน์ฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นตลอดอายุสัญญานับถัดจากวันที่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ได้รับมอบสินค้าตามใบสั่งซื้อในแต่ละครั้งและภายหลังสิ้นสุดสัญญาอีก ๙๐ วัน

๑๐.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ส่งสินค้าหรือส่งสินค้าไม่ถูกต้องและครบถ้วน ตามใบสั่งซื้อให้แก่ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ภายในระยะเวลาที่กำหนดในใบสั่งซื้อ ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ มีสิทธิซื้อสินค้าจากบุคคลอื่นในส่วนของขาด โดยผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ศูนย์ศรีพัฒน์ฯ เรียกเอาส่วนที่เพิ่มขึ้นจากการซื้อพัสดุการแพทย์จากบุคคลอื่นนั้นและไม่ตัดสิทธิศูนย์ศรีพัฒน์ฯ ในการเรียกค่าเสียหายในกรณีมีความเสียหายเกิดขึ้นจากการไม่ส่งสินค้านั้นได้

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับประกันจำนวนสินค้าที่ส่งมอบตามใบสั่งซื้อในแต่ละครั้ง หากพบว่าสินค้าที่ส่งมอบไปใช้ตรวจได้ไม่ครบตามจำนวนที่ระบุไว้ข้างบรรจุภัณฑ์ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมชดเชยให้ครบตามจำนวนจริง

(ลงชื่อ) -สุทธิภาศ พงศ์มณี- ประธานกรรมการ
(นายแพทย์สุทธิภาศ พงศ์มณี)

(ลงชื่อ) -รุ่งรัศมี ศรีอุบโย- กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัศมี ศรีอุบโย)

(ลงชื่อ) -สุนารี ชันทะสีมา- กรรมการ
(นางสาวสุนารี ชันทะสีมา)

(ลงชื่อ) -พิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร- กรรมการ
(นางสาวพิมลรัตน์ ศักดาศิริสถาพร)