

ขอบเขตของงาน
จ้างผลิตแม่พิมพ์และภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

๑. ความเป็นมา

ในการให้บริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลวชิรพยาบาล จะมีการใช้วัสดุมีคมหลายชนิดในการตรวจรักษาผู้ป่วย เช่น เข็มเจาะเลือด เข็มให้สารน้ำ เข็มเจาะตัดชิ้นเนื้ออวัยวะภายใน ไบโอมิตสำหรับกรีดเจาะผิวหนัง ฯลฯ ซึ่งวัสดุดังกล่าวทั้งหมดจะต้องประกอบกับกระบอกฉีดยา หรือกระบอกดูดชนิดต่าง ๆ ภายหลังจากที่ได้ใช้วัสดุดังกล่าวแล้ว เนื่องจากเป็นวัสดุที่ปนเปื้อนเลือด สารคัดหลั่ง หรือเศษเนื้อเยื่อของอวัยวะต่าง จึงจัดอยู่ในกลุ่ม ขยะติดเชื้อ ที่ต้องมีกระบวนการเก็บรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีแดง ติดป้ายกำกับชื่อหน่วยงานที่ใช้วัสดุ ก่อนนำส่งจุดพักขยะ และนำไปเผาทำลายด้วยอุณหภูมิที่สูง ตามมาตรฐานที่โรงพยาบาลกำหนด แต่ในกรณีวัสดุที่มีความคม จะไม่สามารถเก็บรวบรวมใส่ในถุงพลาสติกสีแดงได้เช่นเดียวกับวัสดุติดเชื้อทั่วไป เพราะอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องในระหว่างการทำงาน การจัดเก็บรวบรวมและการขนส่งไปกำจัด ด้วยเหตุนี้แนวทางปฏิบัติที่สถานพยาบาลใช้คือการจัดหาภาชนะที่ทนต่อความแหลมคมของเข็มสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ก่อนที่จะใส่ถุงพลาสติกสีแดง ซึ่งภาชนะที่เตรียมไว้สำหรับการทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อมีลักษณะเป็นภาชนะบรรจุที่ไม่ต้องมีการปลดเฉพาะวัสดุมีคมก่อนทิ้งลงในภาชนะ ภาชนะในลักษณะที่หนึ่งจากข้อมูลการรายงานสถิติบุคลากรที่ได้รับบาดเจ็บจากของมีคมทิ่มตำ พบว่าส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในขั้นตอน ของการปลดวัสดุมีคมก่อนทิ้ง นอกจากนี้ภาชนะในลักษณะดังกล่าวจะมีราคาจำหน่ายที่สูง ส่วนภาชนะในลักษณะที่สอง ทางโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ได้ทำการทดลองทิ้งวัสดุมีคม โดยไม่มีการปลดวัสดุมีคมออกจากกระบอกฉีดหรือวัสดุที่เชื่อมต่อ โดยจะทิ้งทั้งหมดลงในภาชนะพลาสติก (แกลลอนบรรจุของเหลว) ที่ใช้สำหรับบรรจุของเหลว ในการฟอกเลือด แต่อย่างไรก็ตามภาชนะพลาสติก (แกลลอนบรรจุของเหลว) ดังกล่าว และแกลลอนในลักษณะเดียวกันที่มีจำหน่ายในท้องตลาด จะมีขนาดความจุไม่เหมาะสมกับวัสดุมีคมติดเชื้อที่มีความหลากหลาย รวมไปถึงความกว้างของฝาปิดเปิดที่ไม่เหมาะสม และไม่มีอุปกรณ์ยึดติดทำให้ฝาสูญหาย ส่งผลให้เกิดปัญหาวัสดุมีคมติดเชื้อหกปนเปื้อนออกมาภายนอก ในขั้นตอนของการใช้งาน และการรวบรวมนำไปกำจัด ก่อให้เกิดความเสี่ยงและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ด้วยเหตุนี้ทางคณะกรรมการควบคุมโรคติดเชื้อจึงได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้งานทั้งหมดจากหน่วยงานต่าง ๆ และได้มีมติสรุปขนาดของภาชนะพลาสติก (แกลลอนบรรจุของเหลว) ให้ตรงตามการใช้งาน โดยทั้งสามขนาดจะต้องมีขนาดของฝาเปิดปิดแบบเดียวกันที่ติดกับภาชนะ พร้อมกับมีฝาล็อกในตัว เพื่อความปลอดภัยและเป็นการป้องกันอุบัติเหตุจากวัสดุมีคมติดเชื้อ แต่ด้วยลักษณะความต้องการภาชนะพลาสติก (แกลลอนบรรจุของเหลว) ที่จะนำมาใช้ทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อรูปแบบดังกล่าวนั้น ยังไม่มีการผลิตหรือจำหน่ายในประเทศไทย ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว เป็นการต่อยอดการพัฒนาคุณภาพการบริการที่คำนึงถึงความปลอดภัยของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และเป็นไปตามนโยบาย และเข็มมุ่งของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องเสนอขออนุมัติให้มีการจ้างผลิตแม่พิมพ์ต้นแบบพร้อมภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ที่ทำจากพลาสติกคุณภาพดีที่มีความทนต่อวัสดุมีคมและมีฝาเปิดปิด ที่ปลอดภัย สะดวกต่อการใช้งาน ซึ่งจะประกอบไปด้วยการผลิตแม่พิมพ์สำหรับภาชนะขนาดต่าง ๆ รวม ๓ ชุด และแม่พิมพ์ของฝาเปิดปิด ที่มีลักษณะเฉพาะมีความปลอดภัยและสะดวกต่อการใช้อีก ๑ ชุด รวมเป็น ๔ ชุด พร้อมกับการผลิตภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อทั้ง ๓ ขนาด จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๐,๐๐๐ ชิ้น

๑. ๒. ๓.
มศรฯ รินทร์สันเทียะ

(นางปาริชาติ จันทร์สุนทรพร)

(นางสาวดารณี นุตาลัย)

(นางสาวบุศรา รินทร์สันเทียะ)

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้มีภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ที่ทำจากพลาสติกที่มีความทนต่อวัสดุมีคมและมีฝาเปิดปิด ที่ปลอดภัย สะดวกต่อการใช้งาน ช่วยป้องกันการติดเชื้อ การแพร่กระจายเชื้อ และลดอุบัติเหตุของบุคลากรที่ได้รับอุบัติเหตุในการปฏิบัติงาน จากการถูกเข็มหรือของมีคมที่ปนเปื้อนเลือด สารคัดหลั่ง ในการให้บริการผู้ป่วย และประชาชน

๒.๒ เพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย และเข็มมุ่งของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลในการพัฒนาการให้บริการที่มีความปลอดภัยต่อบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และความรับผิดชอบต่อสังคมในการบริหารจัดการขยะติดเชื้อที่เป็นวัสดุมีคมชนิดต่าง ๆ

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย



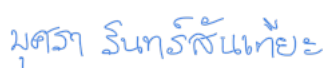
๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพจ้างพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๑.  ๒.  ๓. 
(นางปาริชาติ จินทร์สุนทรพร) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวบุศรา รินทร์สันเทียะ)

๔. ขอบเขตของงาน

๔.๑ แม่พิมพ์

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการผลิตส่วนต้นแบบของแม่พิมพ์ และต้นแบบภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

๔.๑.๑ แม่พิมพ์ภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

๔.๑.๑.๑ เป็นแม่พิมพ์ที่ทำจากโลหะหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีความเหมาะสม ในการขึ้นรูปผลิตภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ที่ทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) อย่างดี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ที่มีความทนต่อวัสดุมีคม จำนวน ๓ ชุด เพื่อใช้ในการขึ้นรูปผลิตภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

๔.๑.๑.๒ แม่พิมพ์ มีจำนวน ๓ ขนาด มีช่องสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร โดยแต่ละขนาดมีความสูงประมาณ ๒๔๐ – ๒๘๐ มิลลิเมตร ดังนี้

(๑) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร

(๒) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร

(๓) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร

๔.๑.๑.๓ แม่พิมพ์จะต้องสามารถขึ้นรูปภาชนะที่มีอักษรหรือสัญลักษณ์นูนบนพื้นผิวภายนอกของภาชนะ มีขนาดที่ผู้ที่มีสายตาศักดิ์สามารถอ่านได้ชัดเจน ให้ครบถ้วนทุกรายการ ดังนี้

(๑) รูปสัญลักษณ์ หัวกะโหลกไขว้คู กับตราสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๒) คำว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้คูกับตราสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ

(๓) คำว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก”

(๔) คำว่า “ห้ามเปิด”

(๕) ตราสัญลักษณ์ที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลกำหนด

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตัวอย่างรูปสัญลักษณ์ และข้อความ ให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลพิจารณาถึงความเหมาะสมของตำแหน่งต่าง ๆ บนแม่พิมพ์ ก่อนดำเนินการขึ้นแบบแม่พิมพ์

๔.๑.๒ แม่พิมพ์ฝาเปิด-ปิด

๔.๑.๒.๑ เป็นแม่พิมพ์ ที่ทำจากโลหะหรือวัสดุอื่น ๆ ที่มีความเหมาะสม ในการขึ้นรูปฝาเปิด – ปิด ที่ปลอดภัยเป็นวัสดุที่ทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) อย่างดี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ที่มีความทนต่อวัสดุมีคม สำหรับใช้เป็นฝาเปิด-ปิดสำหรับภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

๔.๑.๒.๒ แม่พิมพ์ฝาเปิด-ปิด ช่องสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ จะต้องมีความทนเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร และจะต้องสามารถใช้งานร่วมกับแม่พิมพ์ภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อในข้อ ๒.๑.๑.๒ ทั้ง ๓ ขนาด

๔.๑.๒.๓ แม่พิมพ์ฝาเปิด-ปิด ต้องออกแบบให้สามารถปิดภาชนะได้สนิท และมีที่เปิด-ปิดที่ใช้งานได้สะดวกสำหรับทิ้งวัสดุมีคมโดยที่ตัวฝายังติดแน่นอยู่กับภาชนะ ไม่แตกหักหรือหลุดร่วงง่ายขณะใช้งาน

๔.๒ ภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

เมื่อผู้รับจ้าง ดำเนินการผลิตแม่พิมพ์ตามข้อ ๔.๑ แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เห็นชอบแม่พิมพ์แล้ว จะต้องผลิตภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ซึ่งประกอบไปด้วยชิ้นส่วนของภาชนะ และชิ้นส่วนของฝาเปิด-ปิด โดยมีข้อกำหนดดังนี้

๔.๒.๑ ชิ้นส่วนภาชนะ

๑. ๒. ๓.

(นางปาริชาติ จันทร์สุนทรพร)

(นางสาวดารณี นุตาลัย)

(นางสาวบุศรา รินทร์สันเทียะ)

๔.๒.๑.๑ ภาชนะทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) อย่างดี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า โดยขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ ตามข้อ ๔.๑.๑ มีความแข็งตัว ทึบแสง มีความทนทาน ต่อการแทงทะลุของวัสดุมีคม และทนต่อการกัดกร่อนจากสารเคมี รวมทั้งต้องสามารถบรรจุของเหลวได้โดยไม่มีการรั่วไหลของของเหลว ภายในออกมาภายนอกได้

๔.๒.๑.๒ ภาชนะจะต้องมีหูหิ้ว หรือสามารถถือเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยที่ผู้ถือไม่มีการสัมผัส กับวัสดุมีคมติดเชื่อหรือของเหลวที่อยู่ภายใน

๔.๒.๑.๓ ผู้รับจ้างจะต้องผลิตภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื่อ จำนวนทั้งหมด ๑๐,๐๐๐ ชิ้น โดยแบ่งเป็น ๓ ขนาด ดังนี้

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| (๑) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร | จำนวน ๓,๐๐๐ ชิ้น |
| (๒) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร | จำนวน ๓,๐๐๐ ชิ้น |
| (๓) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร | จำนวน ๔,๐๐๐ ชิ้น |

๔.๒.๑.๔ ภาชนะ จะต้องปรากฏอักษรหรือสัญลักษณ์บนพื้นผิวภายนอกของภาชนะ มีขนาดที่ผู้ที่มีสายตาปกติสามารถอ่านได้ชัดเจน ให้ครบถ้วนทุกรายการ ดังนี้

(๑) รูปสัญลักษณ์ หัวกะโหลกไขว้คู กับตราสัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศตามที่ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

(๒) คำว่า “มูลฝอยติดเชื่อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้คูกับตราสัญลักษณ์ที่ใช้ ระหว่างประเทศ

(๓) คำว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก”

(๔) คำว่า “ห้ามเปิด”

(๕) ตราสัญลักษณ์ที่คณะแพทยศาสตร์เวชพยาบาลกำหนด

๔.๒.๒ ชิ้นส่วนฝาเปิด-ปิด สำหรับปิดภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื่อ

๔.๒.๒.๑ ฝาเปิด-ปิดทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) อย่างดี หรือเทียบเท่า หรือ ดีกว่า โดยขึ้นรูปด้วยแม่พิมพ์ตามข้อ ๔.๑.๒




๔.๒.๒.๒ ฝาเปิด-ปิดช่องสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื่อที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖ เซนติเมตร สำหรับภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื่อ จะต้องสามารถปิดภาชนะได้สนิท และมีที่เปิด-ปิดที่ใช้งาน ได้สะดวกสำหรับทั้งวัสดุมีคมโดยที่ตัวฝายังติดแน่นอยู่กับภาชนะ ไม่แตกหักหรือหลุดร่วงง่ายขณะใช้งาน

๔.๒.๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องผลิตฝาเปิด-ปิด จำนวน ๑๐,๐๐๐ ชิ้น ตามจำนวนภาชนะที่ผลิต

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ สินค้าทั้งส่วนของแม่พิมพ์ และส่วนของภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคม จะต้องถูกผลิตตาม เงื่อนไขตามคุณลักษณะเฉพาะนี้

๕.๒ แม่พิมพ์ตามรายการข้อ ๔.๑ และภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมที่ผลิตตามข้อ ๔.๒ เมื่อผ่าน การตรวจรับชิ้นงานอย่างถูกต้องแล้วให้เป็นกรรมสิทธิ์ของคณะแพทยศาสตร์เวชพยาบาล มหาวิทยาลัย นวมินทราชิตราชมงคลตลอดทั้งสิทธิอื่นใด ๆ อันจะพึงมีตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ผู้รับจ้างจะต้องไม่นำ แม่พิมพ์ไปคัดลอก ดัดแปลง ทำซ้ำ ปรับปรุง โดยประการใด ๆ และจะต้องรักษาข้อมูลในการจัดจ้างครั้งนี้ไว้ เป็นความลับ หากมีความเสียหายเกิดขึ้นโดยพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งปวง

๑.  ๒.  ๓. 
(นางปาริชาติ จันทรสุทธพร) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวบุศรา รินทร์สันเทียะ)

๕.๓ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ขอสงวนสิทธิในการปรับต้นแบบแม่พิมพ์ ในข้อ ๔.๑ หากพบปัญหาว่าลักษณะของภาชนะและฝาหากผลิตแล้วจะไม่เหมาะสมกับการใช้งานจริง ได้อย่างน้อย ๓ ครั้ง และผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขต้นแบบให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมได้

ในกรณีที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลได้ยืนยันรูปแบบของแม่พิมพ์แล้ว และนำไปผลิตภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมเรียบร้อยแล้ว หากนำไปใช้งานแล้วพบว่า มีข้อควรปรับปรุงแก้ไข คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลขอสงวนสิทธิในการปรับแก้ไขดังกล่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง โดยผู้รับจ้างไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมได้

๕.๔ การเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเอกสารใบแจ้งเสนอราคาต่อหน่วยแม่พิมพ์ และราคาต่อหน่วยภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคม มาพร้อมกับเอกสารอื่น ๆ ในวันยื่นข้อเสนอ ผ่านระบบ e-GP ของกรมบัญชีกลาง สำหรับใช้เป็นราคาในการเบิกจ่ายตามจำนวนสั่งผลิตต่อไป

๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค โดยกำหนดน้ำหนักแต่ละเกณฑ์ดังนี้

๖.๑ เกณฑ์ราคา ร้อยละ ๓๐

๖.๒ เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค ร้อยละ ๗๐

เกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิค คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนักร้อยละ ๗๐)			
ลำดับ	เทคนิคที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑.	เทคนิคของการถือหรือจับภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ๓ องค์ประกอบ ก) ส่วนที่ใช้จับหรือหิ้วหรือถือเป็นส่วนที่ต่อเนื่องเป็นเนื้อเดียวกันกับภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ข) ส่วนที่ใช้จับหรือถือหรือหิ้วสามารถจับหรือถือหรือหิ้วได้ด้วยการใช้มือเพียงข้างเดียว ค) ส่วนที่ใช้จับหรือถือหรือหิ้ว มีความแข็งแรง ไม่แตกหัก หรือหลุดออกจากตัวภาชนะ	๑.๑ เทคนิคของการถือหรือจับภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ มีเทคนิคครบทั้ง ๓ องค์ประกอบได้ ๒๐ คะแนน ๑.๒ เทคนิคของการถือหรือจับภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ มีเทคนิคเพียงสององค์ประกอบ ได้ ๑๐ คะแนน ๑.๓ เทคนิคของการถือหรือจับภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ มีเทคนิคน้อยกว่าสององค์ประกอบ ได้ ๐ คะแนน	๒๐
๒.	เทคนิคของฝาเปิด-ปิดช่องสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ของภาชนะสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ ๓ องค์ประกอบ	๒.๑ ฝาเปิด-ปิดมีเทคนิคที่ครบทั้งสามองค์ประกอบ ได้ ๖๐ คะแนน ๒.๒ ฝาเปิด-ปิดมีเทคนิคเพียงสององค์ประกอบ ได้ ๓๐ คะแนน	๖๐

๑. ๒. ๓.
(นางปาริชาติ จันทร์สุนทรพร) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวบุศรา รินทร์สันเทียะ)

	ก) สามารถเปิด-ปิดได้ง่าย ทำให้สะดวกต่อการทิ้งวัสดุเคมีติดเชื้อ ข) ฝาเปิด-ปิดต้องมีส่วนที่ติดหรือปิดอยู่กับตัวภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุเคมีติดเชื้อตลอดเวลา ค) วัสดุเคมีที่ทิ้งอยู่ภายในต้องไม่รั่วออกมาภายนอกทางฝาเปิด-ปิด หากภาชนะเอียงหรือพลิกตะแคงหรือคว่ำ	๒.๓ ฝาเปิด-ปิดมีเทคนิคน้อยกว่าสององค์ประกอบ ได้ ๐ คะแนน	
๓.	คุณสมบัติของเนื้อพลาสติกวัสดุที่ทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) อย่างดี หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า เป็นพลาสติกใหม่ ๑๐๐ % ไม่มีการใช้เม็ดพลาสติกรีไซเคิล	๓.๑ ทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) เกรดทั่วไป ได้ ๕ คะแนน ๓.๒ ทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) เกรดสำหรับบรรจุภัณฑ์อาหารหรือเทียบเท่า ได้ ๑๕ คะแนน ๓.๓ ๓.๑ ทำจากพลาสติกชนิด Polyethylene (PE) เกรดทางการแพทย์ หรือเทียบเท่า ได้ ๒๐ คะแนน	๒๐
รวม			๑๐๐

ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องยื่นเอกสารรับรองคุณสมบัติ หรือเอกสารนำเสนอรูปแบบของภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุเคมี เพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาให้ครบถ้วน มาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอทางระบบ eGP ของกรมบัญชีกลาง

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับเอกสารอื่นใดที่ไม่ได้ยื่นมาทางระบบ eGP ไว้พิจารณาให้คะแนน

๗. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบ



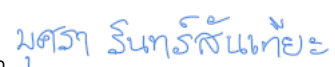
ระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา โดยมีระยะเวลาดำเนินการเฉพาะดังนี้

๗.๑ กำหนดส่งมอบแม่พิมพ์ ตามข้อ ๔.๑ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗.๒ กำหนดส่งมอบภาชนะสำหรับทิ้งวัสดุเคมีครั้งแรก ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเห็นชอบแม่พิมพ์ ตามข้อ ๔.๑ แล้วเรียบร้อย

๘. วงเงินงบประมาณ / วงเงินที่ได้รับจัดสรร

วงเงิน ๑,๐๔๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่หมื่นหกพันบาทถ้วน)

๑.  ๒.  ๓. 
 (นางปาริชาติ จันทรสุนทรพร) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวบุศรา รินทรสันเทียะ)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล กำหนดแบ่งงวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ ภายใน ๓๐ วัน โดยนับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบแม่พิมพ์ตามข้อ ๗.๑ แล้วเรียบร้อย หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งภาระงานสำหรับทั้งวัสดุมีคม ตามจำนวนดังนี้

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| (๑) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |
| (๒) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |
| (๓) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร | จำนวน ๑,๕๐๐ ชิ้น |

งวดที่ ๒ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบแม่พิมพ์ตามข้อ ๗.๑ แล้วเรียบร้อย หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งภาระงานสำหรับทั้งวัสดุมีคม ตามจำนวนดังนี้

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| (๑) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |
| (๒) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |
| (๓) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร | จำนวน ๑,๕๐๐ ชิ้น |

งวดที่ ๓ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบแม่พิมพ์ตามข้อ ๗.๑ แล้วเรียบร้อย หรือตามที่คณะแพทยศาสตร์กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งภาระงานสำหรับทั้งวัสดุมีคม ตามจำนวนดังนี้

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| (๑) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |
| (๒) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒.๕ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |
| (๓) ปริมาตรไม่น้อยกว่า ๕ ลิตร | จำนวน ๑,๐๐๐ ชิ้น |

โดยกำหนดแบ่งการจ่ายเงิน ดังนี้

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะจ่ายเงินตามมูลค่าของจำนวนที่จัดส่งจริงในแต่ละงวด เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้พิจารณาตรวจรับพัสดุที่จัดส่งในแต่ละงวดแล้วเสร็จ ทั้งนี้สำหรับการชำระเงินในงวดที่ ๑ จะจ่ายเงินสำหรับค่าแม่พิมพ์ไปพร้อมกันด้วย

๑๐. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับเป็นรายวัน ๐.1๐% ของมูลค่างานจ้าง

๑๑. การรับประกันสินค้า

๑๑.๑ รับประกันคุณภาพแม่พิมพ์เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับ และรับประกันคุณภาพภาชนะ และฝาเปิด - ปิด เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากวันที่ได้ตรวจรับ ในกรณีที่ยังไม่ได้นำไปใช้งานสำหรับทั้งวัสดุมีคมติดเชื้อ

๑๑.๒ กรณีสินค้าชำรุดในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไข ภายใน ๗ วันทำการ หลังจากได้รับแจ้ง

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

ทาง E-MAIL : INV@NMU.AC.TH

๑.  ๒.  ๓. 
(นางปาริชาติ จันทรสุทธพร) (นางสาวดารณี นุตาลัย) (นางสาวบุศรา รินทรสันเทียะ)