

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**โครงการจัดซื้อน้ำดื่ม จำนวน ๕ รายการ เพื่อใช้สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยสำนักงานบริหารและจัดการทรัพย์สินมีภาระหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการศูนย์จำหน่ายผลิตภัณฑ์ของมหาวิทยาลัยรวมถึงบริการที่เกี่ยวกับการอุปโภคบริโภคให้กับนักศึกษา บุคลากร และบุคคลภายนอกที่เข้ามายังมหาวิทยาลัย เพื่อการบริโภคประกอบกับการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย จึงได้จัดทำโครงการจำหน่ายน้ำดื่ม CMRU เพื่อจัดหารายได้ของมหาวิทยาลัยภายใต้ตราสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยนั้น รวมทั้งนักศึกษา บุคลากรและบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ได้บริโภคน้ำดื่มที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ และเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยผ่านการจัดจำหน่ายน้ำดื่มที่มีตราสัญลักษณ์ที่แสดงถึงมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และเป็นการจัดหารายได้จากการจัดจำหน่ายน้ำดื่มของมหาวิทยาลัย

**๒. วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้นักศึกษา บุคลากรและบุคคลภายนอกที่เข้ามายังมหาวิทยาลัย มีน้ำดื่มสำหรับบริโภคที่มีคุณภาพ ผ่านการรับรองมาตรฐาน
๒. เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยผ่านการจัดจำหน่ายน้ำดื่มที่มีตราสัญลักษณ์ CMRU
๓. เพื่อใช้กิจกรรมต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่และจำหน่าย

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอ**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
(นางสาวมิตตรา ทิพย์ดวงตา)

  
(นางณัฐธานี ไชยวุฒิ)

  
(นางนภัสวันต์ รัตตประดิษฐ์)

  
(นางสุนี พันนตา)

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการ จำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้ จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏ ในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงาน ของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่น ข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนา ธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ใน ช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวมิตตรา ทิพย์ดวงตา)



(นางณัฐชนีย์ ไชยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)



(นางสุนิ พันนดา)

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

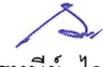
(๔.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๔.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
(นางสาวमितตรา ทิพย์ดวงตา)

  
(นางณัฐธานี ไชยวุฒิ)

  
(นางนภัสวันต์ รัตตประดิษฐ์)

(นางสุนี พันธ์ดา)

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๖) กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

๑๓. กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๑๔. ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานในสัญญางานประเภทให้บริการน้ำดื่ม โดยมีผลงานไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานสัญญาเดียวและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เชื่อถือได้ โดยแนบหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญา ในวันเสนอราคา

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตน้ำดื่มตั้งอยู่ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวในวันเสนอราคา

#### ๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะดำเนินการจัดจ้าง

รายละเอียดคุณลักษณะของน้ำดื่ม จำนวน ๕ รายการ เพื่อใช้สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ (ตามรายละเอียดแนบ)

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

๕.๑ ผู้จะขายต้องดำเนินการจัดส่งน้ำดื่มให้กับทางมหาวิทยาลัย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ศูนย์แม่ริม หรือสถานที่มหาวิทยาลัยกำหนด และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งหรือค่าใช้จ่ายอันเกี่ยวเนื่องที่อาจเกิดขึ้น



(นางสาวมิตรา ทิพย์ดวงตา)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางณัฐณี ไชยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)



(นางสุนี พันนตา)

๕.๒ ในการสั่งซื้อแต่ละครั้งจะแจ้งผู้จะขายล่วงหน้า ๑ วัน โดยผู้จะขายต้องจัดส่งให้มหาวิทยาลัยหลังจากที่ได้รับแจ้งอย่างช้าไม่เกินวันถัดไป ตามรายละเอียดดังนี้

๕.๒.๑ น้ำบรรจุในถ้วยพลาสติกใส ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิลิตร (ml.) ในจำนวนคราวละอย่างมากไม่เกิน ๒๐๐ กล่อง หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๒๐ กล่อง

๕.๒.๒ น้ำบรรจุขวดเพ็ท ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิลิตร (ml.) และ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) ในจำนวนคราวละอย่างมากไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ โหล หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ โหล

๕.๒.๓ น้ำบรรจุขวด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) ในจำนวนคราวละอย่างมากไม่เกิน ๒,๐๐๐ แพ็ค หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐ แพ็ค

๕.๒.๔ น้ำบรรจุถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร ในจำนวนคราวละอย่างมากไม่เกิน ๕๐๐ ถัง หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐ ถัง

๕.๓ ในกรณีที่มหาวิทยาลัยร้องขอให้ผู้จะขายผลิตและจัดส่งน้ำดื่มเพิ่มในกรณีพิเศษเป็นครั้งคราวผู้จะขายต้องดำเนินการให้ตามที่มหาวิทยาลัยร้องขอ

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

## ๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

เงินงบประมาณโครงการจำหน่ายน้ำดื่ม CMRU ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ จำนวนเงิน ๑,๗๐๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสองพันบาทถ้วน)

## ๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

ผู้จะซื้อจะชำระเงินค่าสิ่งของที่คำนวณตามปริมาณที่กำหนดในใบสั่งซื้อแต่ละคราวและตามราคาต่อหน่วยดังระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาให้แก่ผู้จะขายภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้จะขายได้แสดงหลักฐานการรับมอบให้แก่ผู้จะซื้อ

## ๙. อัตราค่าปรับ

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดส่งมอบตามใบสั่งซื้อจนถึงวันที่ผู้จะขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้จะซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามใบสั่งซื้อ หรือจนถึงวันที่ผู้จะซื้อได้ซื้อสิ่งของที่จะต้องชำระตามใบสั่งซื้อนั้นจากบุคคลอื่น

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวमितตรา ทิพย์ดวงตา)



(นางณัฐธานี ไชยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตตประดิษฐ์)



(นางสุนี พันนดา)

**๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง**

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากมหาวิทยาลัย โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้จะขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้จะซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้จะขาย โดยผู้จะขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

**๑๑. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๑,๓๒๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

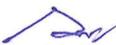
**๑๒. รายชื่อคณะกรรมการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้จัดทำร่างขอบเขตของงาน/ราคากลาง**

- |      |              |              |
|------|--------------|--------------|
| ๑๒.๑ | นางสุนี      | พนันดา       |
| ๑๒.๒ | นางนภัสวันต์ | รัตตประดิษฐ์ |
| ๑๒.๓ | นางณัฐทนีย์  | ไชยวุฒิ      |
| ๑๒.๔ | นางสาวดมิศรา | ทิพย์ดวงตา   |

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวดมิศรา ทิพย์ดวงตา)



(นางณัฐทนีย์ ไชยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตตประดิษฐ์)



(นางสุนี พนันดา)

## รายละเอียดคุณลักษณะและข้อกำหนด น้ำดื่ม จำนวน ๕ รายการ

### ๑. รายละเอียดคุณลักษณะ

#### ๑.๑ น้ำดื่มบรรจุในถ้วยพลาสติกใส ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิลิตร (mL) จำนวน ๘๐๐ กล่อง

- ๑.๑.๑ มีกรรมวิธีการผลิตน้ำดื่ม โดยกรรมวิธีมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง
- ๑.๑.๒ น้ำดื่มใสสะอาด ไม่ขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น ไม่มีแมลง มีปริมาณไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิลิตร (mL.)
- ๑.๑.๓ แก้วพลาสติกบรรจุน้ำ ต้องเป็นแก้วพลาสติกใหม่ เป็นพลาสติกใสที่ผลิตโดยกระบวนการผลิต PP น้ำหนักพลาสติกไม่ต่ำกว่า ๔ กรัม
- ๑.๑.๔ ถ้วยแก้วมีความสูงพอที่สามารถใช้มือจับหรือถือได้สะดวก สามารถตั้งวางบนโต๊ะโดยไม่ล้ม
- ๑.๑.๕ ฉลากปิดฝาแก้ว มหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ออกแบบรายละเอียดป้ายฉลาก แต่ผู้จะขายเป็นผู้จัดทำและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด จำนวน ๒ แบบ
- ๑.๑.๖ ฉลากฝาปิดแก้วเป็นฝาพลาสติก ปิดผนึกรอบปากแก้วเพื่อป้องกันฝุ่นละออง และต้องปิดผนึกแน่น ไม่ทำให้น้ำรั่วซึม สามารถใช้หลอดปักสำหรับการบริโภคได้โดยง่าย
- ๑.๑.๗ น้ำดื่มที่จัดส่งนี้ ต้องผลิตมานานไม่เกิน ๓ เดือน
- ๑.๑.๘ ผลิตภัณฑ์น้ำดื่มแบบถ้วยจะต้องบรรจุลงในกล่องกระดาษกันกระแทก โดยบรรจุจำนวนกล่องละ ๔๘ ถ้วย พร้อมหลอดดูดห่อหุ้มด้วยถุงพลาสติกปิดผนึก ป้องกันฝุ่นละอองจำนวน ๔๘ หลอด โดยบรรจุหลอดและน้ำดื่มจำนวน ๔๘ ถ้วย ลงในกล่องกระดาษ พร้อมปิดผนึกกล่องกระดาษให้เรียบร้อยก่อนการตรวจรับ
- ๑.๑.๙ ต้องแสดงวันที่ผลิตน้ำดื่ม หรือ วันที่บรรจุน้ำดื่ม หรือ วันที่หมดอายุของน้ำดื่มติดที่ฉลาก

#### ๑.๒ น้ำดื่มบรรจุขวดเพ็ท ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิลิตร (mL) จำนวน ๒,๐๐๐ โหล

- ๑.๒.๑ มีกรรมวิธีการผลิตน้ำดื่ม โดยกรรมวิธีมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง
- ๑.๒.๒ น้ำดื่มใสสะอาด ไม่ขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น ไม่มีแมลง มีปริมาณไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิลิตร (mL.)
- ๑.๒.๓ ขวดบรรจุน้ำ ต้องเป็นขวดใหม่ ที่เป็นพลาสติกใสที่ผลิตโดยกระบวนการผลิต PET โดยมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดรูปแบบของขวด
- ๑.๒.๔ ต้องมีป้ายฉลากติดรอบขวด โดยมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ออกแบบรายละเอียดป้ายฉลาก แต่ผู้จะขายเป็นผู้จัดทำและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด จำนวน ๒ แบบ
- ๑.๒.๕ ฝาขวดพลาสติก ต้องได้รับการปรับปรุงให้เปิดได้โดยง่าย เมื่อเปิดแล้วไม่มีเศษพลาสติกหลุดออกมา
- ๑.๒.๖ น้ำดื่มที่จัดส่งต้องบรรจุในหีบห่อพลาสติกจำนวน ๑๒ ขวด/โหล

### ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
(นางสาวดมิศรา ทิพย์ดวงตา)

  
(นางณัฐชนีย์ ไชยวุฒิ)

  
(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)

  
(นางสุนี พันนตา)

- ๑.๒.๗ น้ำดื่มที่จัดส่งนี้ ต้องผลิตมานานไม่เกิน ๓ เดือน  
 ๑.๒.๘ แสดงวันที่ผลิตน้ำดื่ม หรือวันที่บรรจุน้ำดื่ม หรือวันที่หมดอายุของน้ำดื่ม ติดที่ฉลาก หรือตัวขวด

๑.๓ น้ำดื่มบรรจุขวดเพ็ท ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) จำนวน ๓๐,๐๐๐ โหล

- ๑.๓.๑ มีกรรมวิธีการผลิตน้ำดื่ม โดยกรรมวิธีมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง  
 ๑.๓.๒ น้ำดื่มใสสะอาด ไม่ขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น ไม่มีแมลง มีปริมาณไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.)  
 ๑.๓.๓ ขวดบรรจุน้ำ ต้องเป็นขวดใหม่ ที่เป็นพลาสติกใสที่ผลิตโดยกระบวนการผลิต PET โดยมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดรูปแบบของขวด  
 ๑.๓.๔ ต้องมีป้ายฉลากติดรอบขวด โดยมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ออกแบบรายละเอียดป้ายฉลาก แต่ผู้จะขายเป็นผู้จัดทำและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด จำนวน ๒ แบบ  
 ๑.๓.๕ ฝาขวดพลาสติก ต้องได้รับการปรับปรุงให้เปิดได้โดยง่าย เมื่อเปิดแล้วไม่มีเศษพลาสติกหลุดออกมา  
 ๑.๓.๖ น้ำดื่มที่จัดส่งต้องบรรจุในหีบห่อพลาสติกจำนวน ๑๒ ขวด/โหล  
 ๑.๓.๗ น้ำดื่มที่จัดส่งนี้ ต้องผลิตมานานไม่เกิน ๓ เดือน  
 ๑.๓.๘ แสดงวันที่ผลิตน้ำดื่ม หรือวันที่บรรจุน้ำดื่ม หรือวันที่หมดอายุของน้ำดื่ม ติดที่ฉลาก หรือตัวขวด

๑.๔ น้ำดื่มบรรจุขวด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) จำนวน ๘,๐๐๐ แพ็ค

- ๑.๔.๑ มีกรรมวิธีการผลิตน้ำดื่ม โดยกรรมวิธีมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง  
 ๑.๔.๒ น้ำดื่มใสสะอาด ไม่ขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น ไม่มีแมลง มีปริมาณไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.)  
 ๑.๔.๓ ขวดบรรจุน้ำ ต้องเป็นขวดใหม่ ที่เป็นพลาสติกใสที่ผลิตโดยกระบวนการผลิต PET โดยมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้กำหนดรูปแบบของขวด  
 ๑.๔.๔ ต้องมีป้ายฉลากติดรอบขวด โดยมหาวิทยาลัยจะเป็นผู้ออกแบบรายละเอียดป้ายฉลาก แต่ผู้จะขายเป็นผู้จัดทำและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด จำนวน ๒ แบบ  
 ๑.๔.๕ ฝาขวดพลาสติก ต้องได้รับการปรับปรุงให้เปิดได้โดยง่าย เมื่อเปิดแล้วไม่มีเศษพลาสติกหลุดออกมา  
 ๑.๔.๖ น้ำดื่มที่จัดส่งต้องบรรจุในหีบห่อพลาสติก จำนวน ๖ ขวด/แพ็ค  
 ๑.๔.๗ น้ำดื่มที่จัดส่งนี้ ต้องผลิตมานานไม่เกิน ๓ เดือน  
 ๑.๔.๘ แสดงวันที่ผลิตน้ำดื่ม หรือวันที่บรรจุน้ำดื่ม หรือวันที่หมดอายุของน้ำดื่ม ติดที่ฉลาก หรือตัวขวด

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวดมิศรา ทิพย์ดวงตา)



(นางณัฐชนีย์ ไชยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)



(นางสุนี พันนตา)

๑.๕ น้ำดื่มบรรจุถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร จำนวน ๒,๕๐๐ ถัง

- ๑.๕.๑ มีกรรมวิธีการผลิตน้ำดื่ม โดยกรรมวิธีมาตรฐานที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง  
 ๑.๕.๒ น้ำดื่มใสสะอาด ไม่ขุ่น ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น ไม่มีแมลง มีปริมาตรไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร  
 ๑.๕.๓ มีซีลฝา ปิดปากถัง อย่างมิดชิด โดยมีสัญลักษณ์ของมหาวิทยาลัยตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๒. การทดสอบคุณภาพน้ำดื่ม

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องได้รับอนุญาตให้ผลิตน้ำดื่มจากคณะกรรมการอาหารและยาของกระทรวงสาธารณสุข โดยแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันเสนอราคา

๒.๒ มีเอกสารแสดงรายงานการทดสอบตัวอย่างของน้ำดื่ม จำนวน ๓๐ รายการตามตารางที่รับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือเทียบเท่า โดยจะต้องเป็นผลการทดสอบภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถึงวันเสนอราคา โดยแนบเอกสารรับรองดังกล่าวในวันเสนอราคา

๒.๓ ผู้จะขายจะต้องควบคุมคุณภาพของน้ำดื่มเป็นอย่างดี หากพบปัญหาคุณภาพน้ำ เช่น ปัญหาน้ำขุ่น มีตะกอน มีแมลง หรือมีกลิ่น ทำให้ลูกค้าเกิดความไม่พึงพอใจในสินค้า ผู้จะขายจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และรายงานผลการตรวจสอบให้กับผู้ซื้อทราบโดยด่วน

๒.๔ มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการสุ่มตรวจตัวอย่างน้ำดื่มและคุณภาพของน้ำดื่มที่สั่งผลิตตามข้อกำหนดนี้ได้ทุกเมื่อ โดยค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบดังกล่าวผู้จะขายจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการยกเลิกสัญญาในทันทีหากมหาวิทยาลัยพิจารณาแล้วเห็นว่า ผลการตรวจคุณภาพของน้ำที่ผู้จะขายเป็นผู้ผลิต ไม่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มที่กำหนด



(นางสาวดมิศรา ทิพย์ดวงตา)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางณัฐณีย์ ไชยวุฒิ)



(นางสุนี พันธ์ตา)



(นางนภัสวันต์ รัตตประดิษฐ์)

ตารางแสดงรายละเอียดการทดสอบและค่ามาตรฐานต่อหน่วย

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
กายภาพ	๑.สี (Colour)	Hazen Unit	๒๐
	๒.กลิ่น (Odour)	-	ไม่มีกลิ่น
	๓.ความขุ่น (Turbidity)	Silica Scale Unit	๕
เคมี	๔.ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		๖.๕-๘.๕
	๕.ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	๕๐๐
	๖.ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) (as CaCO <sub>3</sub> )	mg/L	๑๐๐
	๗.สารหนู (As)	mg/L	๐.๐๕
	๘.แบเรียม (Ba)	mg/L	๑
	๙.แคดเมียม (Cd)	mg/L	๐.๐๐๕
	๑๐.คลอไรด์ (Cl) (as Chlorine)	mg/L	๒๕๐
	๑๑.โครเมียม (Cr)	mg/L	๐.๐๕
	๑๒.ทองแดง (Cu)	mg/L	๑
	๑๓.เหล็ก (Fe)	mg/L	๐.๓
	๑๔.ตะกั่ว (Pb)	mg/L	๐.๐๕
	๑๕.แมงกานีส (Mn)	mg/L	๐.๐๕
	๑๖.ปรอท (Hg)	mg/L	๐.๐๐๒
	๑๗.ไนเตรต (No <sub>3</sub> -N)	mg/L	๔.๐
	๑๘.ฟีนอล (Phenols)	mg/L	๐.๐๐๑
	๑๙.ซีลีเนียม (Se)	mg/L	๐.๐๑
	๒๐.เงิน (Ag)	mg/L	๐.๐๕
	๒๑.ซัลเฟต (SO <sub>4</sub> )	mg/L	๒๕๐
	๒๒.สังกะสี (Zn)	mg/L	๕
	๒๓.ฟลูออไรด์ (F)	mg/L	๐.๗
๒๔.อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	๐.๒	
๒๕.เอบีเอส (Alkly Benzyl sulfonate)	mg/L	๐.๒	

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

  
(นางสาวดมิศรา ทิพย์ดวงตา)

  
(นางณัฐชนันย์ ไชยวุฒิ)

  
(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)

  
(นางสุนี พนนตา)

ตารางแสดงรายละเอียดการทดสอบและค่ามาตรฐานต่อหน่วย

คุณลักษณะ	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน (เกณฑ์อนุโลมสูงสุด)
	๒๖. ไซยาไนต์ (CN)	mg/L	๐.๑
จุลชีววิทยา	๒๗. โคลิฟอร์ม (Coliform)	MPN/๑๐๐ ml	น้อยกว่า ๒.๒
	๒๘. อี.โคไล (E.Coli)	ใน ๑๐๐ ml	ไม่พบ
	๒๙. Staphylococcus aureus	ใน ๑๐๐ ml	ไม่พบ
	๓๐. Salmonella spp	ใน ๑๐๐ ml	ไม่พบ

**๓. ข้อกำหนดทั่วไป**

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องสามารถผลิตน้ำดื่มและจัดส่งได้ทันตามเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๓.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานในสัญญางานประเภทให้บริการน้ำดื่ม โดยมีผลงานไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานสัญญาเดียวและเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เชื่อถือได้ โดยแนบหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญา ในวันเสนอราคา

๓.๓ ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องชี้แจงราคาต่อรายการ ดังนี้

๓.๓.๑ น้ำดื่มบรรจุในถ้วยพลาสติกใส ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิลิตร (ml.) ให้เสนอราคา **ต่อลิ้ง** (๔๘ ถ้วย/ลิ้ง)

๓.๓.๒ น้ำดื่มบรรจุขวดเพ็ทให้เสนอราคา **ต่อโหล** (๑๒ ขวด/โหล)

๓.๓.๓ น้ำดื่มบรรจุขวด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) ให้เสนอราคา **ต่อแพ็ค** (๖ ขวด/แพ็ค)

๓.๓.๔ น้ำดื่มบรรจุถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร ให้เสนอราคา **ต่อถัง**  
(หมายเหตุ ราคาที่เสนอต้องเป็นราคาสุทธิ ซึ่งรวมภาษี และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว)

๓.๔ การตัดสินใจพิจารณาจากราคารวมที่เป็นประโยชน์สูงสุดกับทางมหาวิทยาลัยฯ

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องมีโรงงานผลิตน้ำดื่มตั้งอยู่ในเขตจังหวัดเชียงใหม่ โดยแนบเอกสารหรือหลักฐานดังกล่าวในวันเสนอราคา

**๔. ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะเวลาดำเนินการ นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางสาวดมิตรา ทิพย์ดวงตา)



(นางฉัฐนีย์ ไชยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)



(นางสุนีย์ พนนตา)

## ๕. การจัดส่ง

๕.๑ ผู้จะขายต้องดำเนินการจัดส่งน้ำดื่มให้กับทางมหาวิทยาลัย ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์เวียงบัว ศูนย์แม่ริม หรือสถานที่ที่มหาวิทยาลัยกำหนด และเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนส่งหรือค่าใช้จ่ายอื่นเกี่ยวเนื่องที่อาจเกิดขึ้น

๕.๒ ในการสั่งซื้อแต่ละครั้งจะแจ้งผู้จะขายล่วงหน้า ๑ วัน โดยผู้จะขายต้องจัดส่งให้มหาวิทยาลัยหลังจากที่ได้รับแจ้งอย่างช้าไม่เกินวันถัดไป ตามรายละเอียดดังนี้

- ๕.๒.๑ น้ำบรรจุในถ้วยพลาสติกใส ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒๐ มิลลิลิตร (ml.) ในจำนวนครวละอย่างมากไม่เกิน ๒๐๐ กล่อง หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๒๐ กล่อง
- ๕.๒.๒ น้ำบรรจุขวดเพ็ท ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๕๐ มิลลิลิตร (ml.) และ ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) ในจำนวนครวละอย่างมากไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ โหล หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ โหล
- ๕.๒.๓ น้ำบรรจุขวด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐๐ มิลลิลิตร (ml.) ในจำนวนครวละอย่างมากไม่เกิน ๒,๐๐๐ แพ็ค หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐ แพ็ค
- ๕.๒.๔ น้ำบรรจุถัง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ ลิตร ในจำนวนครวละอย่างมากไม่เกิน ๕๐๐ ถัง หรืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๑๐ ถัง

๕.๓ ในกรณีที่มหาวิทยาลัยร้องขอให้ผู้จะขายผลิตและจัดส่งน้ำดื่มเพิ่มในกรณีพิเศษเป็นครั้งคราว ผู้จะขายต้องดำเนินการให้ตามที่มหาวิทยาลัยร้องขอ



(นางสาวดมิศรา ทิพย์ดวงตา)

ผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ



(นางณัฐทนี ไซยวุฒิ)



(นางนภัสวันต์ รัตประดิษฐ์)

(นางสุนี พันนตา)