



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

ชื่อ ชุดเครื่องกลั่นสุรา ขนาด ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

๑. ความเป็นมา

ในปัจจุบันเริ่มมีผู้สนใจในการผลิตสุรากลั่นชุมชนแต่ยังขาดความรู้เกี่ยวกับเครื่องกลั่นสุรา เครื่องกลั่นสุราแบ่งเป็นประเภทใหญ่ ได้แก่

๑. หม้อต้มสุรา (Pot Still) ซึ่งเป็นเครื่องกลั่นที่มีความซับซ้อนน้อย คือ ให้ความร้อนกับน้ำสำ เพื่อให้ระเหยกลายเป็นไอ ซึ่งไอจะประกอบไปด้วยแอลกอฮอล์และน้ำ จากนั้นไอดังกล่าวจะควบแน่น โดยใช้น้ำมีอุณหภูมิที่เย็นกว่าเป็นของเหลวที่มีปริมาณแอลกอฮอล์สูงขึ้น
๒. หอกกลั่น (Distillation Columns) การกลั่นแบบต่อเนื่อง คือ การนำสารผสมหรือของเหลวผสมที่ต้องการแยกองค์ประกอบจะถูกป้อนเข้าไปยังหอ (Column) ที่จุดใดจุดหนึ่งหรือหลายจุดของหออย่างต่อเนื่อง ซึ่งของเหลวจะไหลลงสู่ด้านล่างของหอ เนื่องจากแรงโน้มถ่วง ในขณะที่ในส่วนที่เป็นไอจะลอยขึ้นสู่ด้านบนของหอ ซึ่งไอของสารนั้นเกิดจากการระเหยของของเหลวที่ได้รับความร้อน

เครื่องกลั่นเป็นอุปกรณ์ที่มีความสำคัญมากในกระบวนการผลิตสุรา ซึ่งการกลั่นสุราแต่ละชนิดจะมีสภาวะการกลั่นที่แตกต่างกัน เช่น การกลั่นที่ต้องการกลั่นของวัตถุดิบ เช่น บรั่นดี สุราลินจี สุราสับปะรด สุราอ้อย ฯลฯ ในขณะที่สุราบางประเภทไม่ต้องการกลั่นของวัตถุดิบที่ใช้หรือต้องการน้อย เช่น รัม (Rum) กาบน้ำตาล วอดก้าจากมันฝรั่ง หรือต้องการกลั่นเพียงเล็กน้อย เช่น สุรามะม่วงหิมพานต์ และอื่น ๆ อีกหลายชนิด เครื่องกลั่นจึงเป็นอุปกรณ์สำคัญมากเพื่อให้สุรากลั่นมีเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ ดังนั้นก่อนกระบวนการเร่งบ่มจึงจำเป็นต้องกลั่นให้คุณภาพสุราอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัยและปราศจากสารที่ไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ รวมทั้งสามารถเลือกกลั่นและรสในระดับเบื้องต้นได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้กลั่นสุราระดับคุณภาพสูง เช่น วอดก้า ยิน บรั่นดี ฯลฯ ให้มีปริมาณเมทิลแอลกอฮอล์ฟูเซลอยล์ เอทิลคาร์บาเมต ฯลฯ ไม่เกินค่าตามมาตรฐานกรมสรรพสามิต

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ว. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๑.๑ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจสอบรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๑.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท โดยกำหนดตามเกณฑ์ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOP

ลงนาม

(นายราชนนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

ชุดเครื่องกลั่นสุรา ขนาด ๑๐๐ ลิตร ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง

๓.๑๑.๓ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาจะต้องมีหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มูลค่าดังกล่าวอีก ครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๓.๑๑.๔ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๓.๑๑.๕ กรณีตาม (๓.๑๑.๑) - (๓.๑๑.๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องกลั่นสุรา ขนาด ๑๐๐ ลิตร ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง (ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการและส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายภายในระยะเวลา๙๐..... วัน นับถัดจาก วันที่ วว. แจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบ ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐

๗. การส่งมอบและการชำระเงิน

๗.๑ เงื่อนไขการส่งมอบ

๗.๑.๑ ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามที่กำหนดไว้ในสัญญาทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วเสร็จ พร้อมใช้งาน และต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ทั้งนี้การส่งมอบ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียง ครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้กับ วว. ก่อนส่งมอบพัสดุ ไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของ วว.

๗.๑.๒ เมื่อผู้ขายส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายให้ วว. เรียบร้อยแล้ว ผู้ขายจะต้องเก็บ ทิ้งห่อ วัสดุอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองหรือวัสดุกันกระแทก เช่น โฟม พลาสติกกันกระแทก ฯลฯ กลับไปด้วย

๗.๒ เงื่อนไขการชำระเงิน

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราชนนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

วว. ตกลงชำระเงินตามสัญญา เมื่อ วว. ได้รับมอบสิ่งของ และมีการดำเนินการต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

๘. ค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ วว. ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้ได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า...๑...ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ผู้ขายต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน...๑๕... วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

๑๑. การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้ โดยประกอบไปด้วย ๓ ส่วน ดังนี้

๑๑.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ได้แก่

- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

- สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)
- สำเนาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๑๑.๒ ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอทางเทคนิค

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย จะต้องระบุในหนังสือมอบอำนาจให้ชัดเจนว่ามีอำนาจในการเสนอราคาแทน หรือกระทำการในเรื่องใด โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้จัดทำ) และแคตตาล็อก (ถ้ามี) และแบบรูป (ถ้ามี) ให้แก่ วว. เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ตามเงื่อนไขขอบเขตของงาน (TOR) นี้

๑๑.๓ ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอทางด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดการยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ และมีเอกสารหลักฐานต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด จึงจะได้รับพิจารณาในข้อถัดไป

๑๒.๒ การพิจารณาผลการคัดเลือกครั้งนี้ วว.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์

☒ หลักเกณฑ์ราคา

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วว. จะพิจารณาจาก

- ☒ ราคารวม
- ☐ ราคาต่อรายการ
- ☐ ราคาต่อหน่วย

☐ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วว. จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

- | | |
|--|---------------------------------|
| (๑) ราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอ (Price) | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |
| (๒) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |
| (๓) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |
| (๔) บริการหลังการขาย | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |
| (๕) พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |
| (๖) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |
| (๗) ข้อเสนอทางเทคนิคหรือข้อเสนออื่น | กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ |

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราเชนทร์ วิสุทธีแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

๑๓. การรับฟังความคิดเห็น

- ☒ รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากวงเงินในการจัดซื้อเกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
☐ ไม่รับฟังความคิดเห็น

๑๔. รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง วว ผ่านทางอีเมล rachain@tistr.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด หรือ นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์ นักวิจัยอาวุโส ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ โทร ๐๙๓ ๑๓๖ ๗๑๐๓ , ๐ ๒๕๗๗ ๙๐๐๐ ต่อ ๙๖๕๒

๑๕. มาตรการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้มีนโยบายในการกำหนดแนวทางในการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล โดยยึดหลักปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อจัดเก็บเอกสารข้อมูลส่วนบุคคลในการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา การจัดทำสัญญา ตลอดจนเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม.....

(นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม.....

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม.....

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อ ชุดเครื่องกลั่นสุรา ขนาด ๑๐๐ ลิตร จำนวน ๑ เครื่อง

ลักษณะการใช้งาน

เป็นเครื่องที่ให้หลักการแลกเปลี่ยนความร้อนกับน้ำหมักซึ่งมีแอลกอฮอล์และน้ำรวมทั้งส่วนประกอบอื่น ความร้อนจะทำให้ไอของแอลกอฮอล์ระเหยขึ้นร่วมกับน้ำบางส่วน ไอเหล่านี้จะไปควบแน่นที่เครื่องควบแน่นและกลั่นมาเป็นแอลกอฮอล์ ซึ่งเป็นของเหลวและจะมีน้ำเจือปนอยู่

ลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องกลั่นสุราแบบกลั่นลำดับส่วน โครงสร้างเครื่องกลั่นผลิตจากสแตนเลสและทองแดง ประกอบด้วยส่วนประกอบต่าง ๆ คือ แหล่งกำเนิดพลังงานความร้อน, หม้อต้มน้ำสำ, อุปกรณ์อุ่นน้ำสำ, คอลัมน์สำหรับการกลั่น, อุปกรณ์กลั่นกลั่นหอมระเหย, เครื่องควบแน่น และอุปกรณ์เก็บสุรากลั่น ซึ่งทุกส่วนจะผลิตจากสแตนเลสและทองแดง

คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๑.เครื่องกลั่นสุรา ขนาด ๑๐๐ ลิตร

- ๑.๑ หม้อต้มกลั่นสุรา ทำจากทองแดงความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร มีช่องเปิด (Manhole) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีหลอดแก้วแสดงระดับน้ำ ช่องเปิดด้านล่าง เพื่อทำความสะอาด ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของช่องเปิดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว ด้านนอกหุ้มด้วยแจ็กเก็ตสแตนเลส มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร ห่างจากหม้อทองแดงอย่างน้อย ๑๐ เซนติเมตร มีลิ้นระบายแรงดัน และวาล์วทางเดียว เพื่อป้องกันการยุบตัวของถังด้านนอกและถังด้านใน มีสวิทช์แรงดัน เกจวัดอุณหภูมิ เกจวัดแรงดัน ๐ – ๓๐ Psi วาล์วนิรภัยไฟฟ้าแบบปรับตั้งได้
- ๑.๒ มี Goose neck เพื่อช่วยป้องกันการล้นของฟองน้ำสำ หรือน้ำหมักก่อนเข้าสู่คอลัมน์ทอไอ ซึ่งผลิตจากทองแดง โดยมีส่วนที่กว้างสุดไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร
- ๑.๓ ชุดคอลัมน์ ประกอบด้วย ๒ ชุด ชุดคอลัมน์แต่ละชุด ประกอบด้วย ๖ คอลัมน์ ไม่รวม Reflux แต่ละคอลัมน์สูงไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางแต่ละคอลัมน์ไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร วัสดุเป็นทองแดง ภายในแต่ละคอลัมน์ประกอบด้วย Bubble Cap จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ อัน ต่อชั้น และมีส่วนบนสุดของแต่ละคอลัมน์เป็นส่วนควบแน่นเพื่อ Reflux แอลกอฮอล์ที่มีปริมาณไม่สูงมาก นำมากลั่นซ้ำใหม่ ทำจากสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ความสูงไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร มีชุดกลั่นกลั่นหอมระเหย เพื่อผลิตสุรากลั่นประเภทยิน มีระบบการเติมน้ำอัตโนมัติในแจ็กเก็ต และสามารถส่งไอน้ำจากแจ็กเก็ตเข้าทำการกลั่นโดยตรงกับน้ำสำ
- ๑.๔ อุปกรณ์อุ่นน้ำสำ ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ลิตร โดยใช้ไอน้ำจากการต้มกลั่นก่อนเข้าสู่เครื่องควบแน่น เพื่อนำไอน้ำดังกล่าวมาอุ่นน้ำสำหรือน้ำหมักน้ำสำเข้าถังอุ่นอัตโนมัติ พร้อมคอยล์สแตนเลสเกรด ๓๐๔ และปั๊มส่งขนาด ๑ แรงม้า พร้อมสวิทช์แรงดัน มีระบบการควบคุมการกลั่นแบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมการ

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราชนันท์ วิสุทธิ์แพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

ชุดเครื่องกลั่นสุรา ขนาด ๑๐๐ ลิตร ต่ำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ เครื่อง

กลั่นจากอุณหภูมิก่อนเข้าระบบควบแน่น ใช้พลังงานจากก๊าซหุงต้ม โดยใช้เตาแก๊สขนาดไม่น้อยกว่า KB-๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

- ๑.๕ อุปกรณ์เครื่องควบแน่น เป็นทรงกระบอกแนวตั้งทำจากสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเสี้อระบบหล่อเย็นขนาดไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร ความยาวของอุปกรณ์ควบแน่น ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตร ภายในประกอบด้วย ท่อสแตนเลส ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว โดยมีความยาวของท่อไม่น้อยกว่า ๑.๐ เมตร จำนวน ๓๐ ท่อ และท่อลดการสั่นหรือลั่นของแอลกอฮอล์ พร้อมท่อเข้า - ออก ของระบบน้ำหล่อเย็น ขนาด ๑/๒ นิ้ว พร้อมวาล์ว ปิด - เปิด
- ๑.๖ ระบบน้ำหล่อเย็นประกอบด้วยคอมเพรสเซอร์ ขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU ถึงพิกัดน้ำปริมาตร ๑,๐๐๐ ลิตร พร้อมฉนวนความเย็น หนา ๒ นิ้ว ลักษณะฟิโอมอุณหภูมิน้ำหล่อเย็นอยู่ในช่วง ๕ - ๑๐ องศาเซลเซียส มีปั๊ม ๑/๒ แรงม้า เพื่อส่งน้ำเย็นไปที่ระบบหล่อเย็น
- ๑.๗ รับประกันสินค้าเป็นเวลา ๑ ปี ทั้งตัวเครื่องและระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ไม่รับประกันการใช้งานผิดประเภท และอุบัติเหตุ)

๒.หม้อต้มขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร พร้อมมอเตอร์กวน จำนวน ๑ เครื่อง

- ๒.๑ หม้อต้มขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๕ เซนติเมตร สูงไม่เกิน ๑๒๐ เซนติเมตร ทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ หนา ๑.๕ มิลลิเมตร มีการเสริมรอบถังด้านนอก เพื่อเพิ่มความแข็งแรง เพื่อไม่ให้ถังยุบตัว พร้อมกับเสริมขอบปากถังด้านบน เสริมแผ่นสแตนเลสเพิ่มความแข็งแรง พื้นด้านล่างของหม้อต้มทำจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร มีอุปกรณ์วัดอุณหภูมิภายใน หน้าปัดขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว มีแจ็กเก็ตเพื่อหล่อ่น้ำสำหรับลดอุณหภูมิขณะร้อน พร้อมทางเข้า - ออก ของน้ำหล่อเย็น มีเตาแก๊ส ขนาดไม่น้อยกว่า KB-๑๕ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ๒.๒ มอเตอร์เกียร์ทดอัตรา ๑:๙๐ ขนาด ๑ HP ๓๘๐/๒๒๐v. วางตำแหน่งกลางถัง พร้อมอุปกรณ์ปรับรอบมอเตอร์ โดยฝาด้านบนทั้งซ้ายและขวาสามารถเปิดและค้างไว้ได้โดยมีอุปกรณ์ล็อกกันฝาดังตก ฝาดังทั้งชุดสามารถถอดได้ ในกรณีที่ลงไปล้างทำความสะอาด ระบบท่รอบและระบบขับเคลื่อนของมอเตอร์ ห้ามใช้สายพาน เนื่องจากเศษสายพานอาจจะร่วงหล่นลงไปได้
- ๒.๓ เพลและใบพัดชุดกวนทำจากสแตนเลสติดตั้งแผ่นเทปลอน บริเวณด้านล่างสุดของใบพัด ยึดด้วยน็อตสแตนเลส แผ่นเทปลอนมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร เพื่อทำหน้าที่กวาดวัสดุกันถังไม่ให้ติดและไหม้ เช่น ข้าว ข้าวโพด ลูกเดือย ข้าวฟ่าง มันสับปะหลัง ลำไย และวัตถุดิบประเภทแป้ง และมีใบพัดกวนชุดที่ ๒ เพื่อให้เกิดการหมุนวนในถัง และใบพัดกวนชุดที่ ๓ เป็นลักษณะคราด ทำให้วัตถุดิบที่ผ่านการบดแตกกระจาย ไม่รวมตัวเป็นก้อน ใบพัดกวนชุดที่ ๒ และ ๓ ต้องตั้งเลื่อนขึ้นลงได้
- ๒.๔ มีบอลลวาล์วสแตนเลสสำหรับระบายของเหลวด้านในและทำความสะอาดอยู่ด้านล่างสุด ๑ ชุด มีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ นิ้ว
- ๒.๕ รับประกันสินค้า เป็นระยะเวลา ๑ ปี ทั้งตัวเครื่องและระบบอิเล็กทรอนิกส์

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)

๓.เครื่องวัดปริมาณแอลกอฮอล์ จำนวน ๑ เครื่อง

- ๓.๑ ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่เกิน ๗๐๐ g.
- ๓.๒ หน้าจอสี สามารถป้อนข้อมูล ได้ทั้งตัวอักษร และตัวเลข
- ๓.๓ สามารถวัดค่าความหนาแน่นของของเหลว สามารถอ่านค่าอุณหภูมิได้ในช่วง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส และสามารถใส่ตัวอย่างที่มีอุณหภูมิสูงสุดที่ ๑๐๐ องศาเซลเซียส
- ๓.๔ สามารถวัดความหนาแน่นได้ในช่วง ๐.๐๐๐ - ๓.๐๐๐ g/cm^๓ มีความละเอียด ๐.๐๐๐๑ g/cm^๓ และมีความคลาดเคลื่อนในการวัดซ้ำ ๐.๐๐๐๕ g/cm^๓
- ๓.๕ สามารถอ่านค่าอุณหภูมิได้ในช่วง ๐ ถึง ๔๐ องศาเซลเซียส และมีความละเอียด ๐.๑ องศาเซลเซียส ความถูกต้อง ๐.๒ องศาเซลเซียส และสามารถเลือกหน่วยได้ทั้งองศาเซลเซียส และฟาเรนไฮต์
- ๓.๖ มีหน่วยวัดค่าความหนาแน่นเป็น g/cm^๓, kg/m^๓ or lb/gal และหน่วยวัดแอลกอฮอล์ %v/v , % w/w
- ๓.๗ สามารถเก็บผลตรวจวิเคราะห์ได้ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ ข้อมูล สามารถโอนถ่ายข้อมูลด้วย Bluetooth
- ๓.๘ สามารถตั้งรหัสการใช้งานได้เพื่อป้องกันการแก้ไขข้อมูล และการตั้งค่าได้
- ๓.๙ ใช้ปริมาณตัวอย่างไม่เกิน ๒.๕ มิลลิลิตร
- ๓.๑๐ สามารถวัดสารที่มีสี และมีความหนืดได้ โดยการฉีดผ่านหลอดฉีด
- ๓.๑๑ มีเสียงเตือนเมื่อสิ้นสุดการวัด
- ๓.๑๒ สามารถกำหนดและบันทึกการวัดที่แตกต่างกันได้อย่างน้อย ๒๕ แบบ
- ๓.๑๓ สามารถวัดค่า Brix และปริมาณความเข้มข้นสารละลายได้
- ๓.๑๔ สามารถถอดเปลี่ยนเซลล์ และตัวปั๊มได้หากเกิดความเสียหาย
- ๓.๑๕ สามารถเพิ่มชุดข้อมูลให้ตัวเครื่องคำนวณหาปริมาณความเข้มข้นของสารนั้นจากค่าความหนาแน่นได้
- ๓.๑๖ รับประกัน ๓ ปี มีผลกับเครื่องมือที่ซื้อไปพร้อมข้อกำหนดแล้วเท่านั้น สำหรับสินค้าสิ้นเปลืองและชิ้นส่วนอะไหล่ที่ซื้อแยกต่างหากนั้นไม่รวมอยู่ในการรับประกันนี้

ลงนามคณะกรรมการกำหนด TOR

ลงนาม

(นายราเชนทร์ วิสุทธิแพทย์)

ลงนาม

(นายสุทธิรักษ์ มีพลอย)

ลงนาม

(นายประธาน โพธิ์สวัสดิ์)



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ประกาศ

เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องในเงินค่าซื้อทรัพย์สินหรือค่าจ้าง

เพื่อให้การจ่ายเงินค่าซื้อทรัพย์สินและค่าจ้าง กรณีที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้โอนสิทธิเรียกร้องในเงินดังกล่าวไปให้แก่บุคคลภายนอกให้เกิดความรัดกุม มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางปฏิบัติเดียวกัน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) จึงออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการโอนสิทธิเรียกร้องในเงินค่าซื้อทรัพย์สินหรือค่าจ้างไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างที่ประสงค์จะโอนสิทธิเรียกร้องในเงินซื้อทรัพย์สินหรือค่าจ้างตามสัญญาซื้อขายหรือสัญญาจ้างที่ได้ทำกับ วว. ให้แก่บุคคลภายนอก (ผู้รับโอน) ให้กระทำได้เฉพาะการโอนสิทธิเรียกร้องให้แก่นิติบุคคลประเภท ธนาคารภายในประเทศ บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ทางธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบ เท่านั้น

ข้อ ๒ ผู้ขายหรือผู้รับจ้างที่โอนสิทธิเรียกร้องตามข้อ ๑ ให้ทำหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้องได้ ๑ ครั้ง ต่อ ๑ สัญญา และต้องเป็นการโอนสิทธิเรียกร้องในวงเงินค่าซื้อทรัพย์สินหรือค่าจ้างจะได้รับจาก วว. ตามสัญญาไปทั้งหมดในคราวเดียวกัน

ข้อ ๓ การโอนสิทธิเรียกร้องตามข้อ ๒ ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง และผู้รับโอนจะต้องทำเป็นหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้องให้ วว. ทราบ ตามแบบรูปแบบหนังสือที่แนบท้ายประกาศนี้ และต้องตกลงยินยอมผูกพันกับ วว. ภายใต้งบเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) หากมีค่าเสียหายหรือเงินอื่นใดที่ วว. มีสิทธิจะได้รับหรือหักออกจากค่าจ้างหรือค่าซื้อทรัพย์สินตามเงื่อนไขสัญญาใบสั่งหรือข้อตกลงผู้รับโอนตกลงยินยอมให้ วว. หักออกไว้ได้ทันที

(๒) หาก วว. มีความจำเป็นต้องส่งจ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าซื้อทรัพย์สินล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาที่สมควรไม่ว่าเนื่องจากสาเหตุการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใดก็ตามผู้รับโอนตกลงยินยอมสละสิทธิในการเรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายอื่นใดในระหว่างที่ล่าช้านั้นจาก วว.

(๓) หาก วว. มีสิทธิเรียกเงินที่ผู้รับโอนได้รับไปคืนทั้งหมดหรือเพียงบางส่วนแล้วผู้โอนและผู้รับโอนตกลงรับผิดชอบใช้เงินให้ วว. ภายใต้งบระยะเวลาที่ วว. กำหนด

(๔) หาก วว. มีสิทธิเรียกร้องจากผู้โอนและผู้รับโอนไม่ว่าสิทธิเรียกร้องนั้นจะเกิดจากมูลหนี้ใดๆ หรือจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการโอนสิทธิเรียกร้องในครั้งนี้ผู้รับโอนตกลงยินยอมให้ วว. นำสิทธิเรียกร้องดังกล่าวมาหักกลบลบกับเงินค่าจ้างหรือค่าซื้อทรัพย์สินที่ผู้รับโอนจะได้รับตามสัญญาโอนสิทธิเรียกร้อง

(๕) หาก วว. มีข้อต่อสู้ใดๆ ต่อผู้โอนผู้รับโอนตกลงยินยอมให้ วว. ยกเป็นข้อตกลงต่อสู้กับผู้รับโอนได้เช่นกัน

ข้อ ๔ ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง และผู้รับโอนสิทธิเรียกร้อง ต้องแนบสำเนาเอกสารหลักฐานพร้อม กับลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง มาพร้อมกับหนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้องตามข้อ ๓ ดังต่อไปนี้

(๑) สัญญาโอนสิทธิเรียกร้อง (ฉบับจริง)

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนการเป็นนิติบุคคลที่รับรองมาแล้วไม่เกิน ๑ เดือน และสำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันผู้ขายหรือผู้รับจ้าง

(๓) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนการเป็นนิติบุคคลที่รับรองมาแล้วไม่เกิน ๑ เดือน และสำเนาบัตรประชาชนของผู้มีอำนาจลงนามผูกพันผู้รับโอนสิทธิเรียกร้อง

(๔) กรณีมีการมอบอำนาจ หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ตามที่กฎหมายกำหนด

ข้อ ๕ ผู้รับจ้างหรือผู้ขายจะต้องเป็นผู้ออกไปกำกับภาษีตามจำนวนเงินที่ระบุในใบส่งมอบงานหรือใบส่งของ

ข้อ ๖ ผู้รับโอนจะต้องเป็นผู้ออกไปเสร็จรับเงินตามจำนวนเงินสุทธิที่ได้รับ

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายวิรัช จันทรา)

รองผู้อำนวยการบริหารอุตสาหกรรม

รักษาการในตำแหน่งผู้ว่าการ

สำนักบริหารทรัพยากรบุคคล

หนังสือบอกกล่าวการโอนสิทธิเรียกร้อง

เขียนที่.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เรียน ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

ข้าพเจ้า.....(ชื่อผู้โอน).....โดย.....ตำแหน่ง.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน.....(ชื่อผู้โอน).....ปรากฏตามหนังสือรับรองของ.....(สำนักงาน
ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานครกรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ / สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
จังหวัด/และหรือหนังสือมอบอำนาจ).....ดัดแนบท้ายหนังสือนี้ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้โอน" และ
.....(ชื่อผู้รับโอน).....โดย.....ตำแหน่ง.....เป็นผู้มีอำนาจลงนาม
ผูกพัน.....(ชื่อผู้รับโอน).....ปรากฏตามหนังสือรับรองของ.....(สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท
กรุงเทพมหานครกรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์/สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัด/และหรือหนังสือ
มอบอำนาจ).....ดัดแนบท้ายหนังสือนี้ สำนักงานเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/
เขต.....จังหวัด.....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้รับโอน"

ข้าพเจ้าผู้โอนและผู้รับโอนขอแจ้งให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยทราบว่าบัดนี้
ผู้โอนได้โอนสิทธิเรียกร้องรับเงิน....(ค่าจ้าง/ค่าซื้อทรัพย์สิน).....ตาม.....(สัญญา/ใบสั่ง/ข้อตกลง).....
เลขที่.....ลงวันที่.....ตามที่ผู้โอนมีสิทธิได้รับรวมทั้งค่า K (ถ้ามี)
ภายในวงเงิน.....บาท (.....)* /ทั้งหมดโดยไม่จำกัดวงเงิน**
ให้แก่ผู้รับโอน ซึ่งปรากฏรายละเอียดตามสำเนาสัญญาโอนสิทธิเรียกร้อง ดัดแนบท้ายหนังสือนี้ โดยผู้โอนและ
ผู้รับโอนตกลงยินยอมผูกพันกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๑. หากมีค่าเสียหายหรือเงินอื่นใดที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีสิทธิ
จะได้รับหรือหักออกจาก.....(ค่าจ้าง/ค่าซื้อทรัพย์สิน).....ตามเงื่อนไข.....(สัญญา/ใบสั่ง/
ข้อตกลง).....เลขที่.....ลงวันที่.....ผู้รับโอนยินยอมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทยรับหรือหักออกไว้ได้ทันที

๒. หากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีความจำเป็นต้องสั่งจ่าย.....(เงินค่าจ้าง/ค่าซื้อสินทรัพย์).....ล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลาที่สมควรไม่ว่าเนื่องจากสาเหตุการอนุมัติเงินประจำงวดล่าช้าหรือเหตุอื่นใดก็ตาม ผู้รับโอนยินยอมสละสิทธิในการเรียกดอกเบี้ยหรือค่าเสียหายอื่นใดในระหว่างที่ล่าช้านั้น จากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

๓. หากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีสิทธิเรียกร้องเงิน.....(ค่าจ้าง/ค่าซื้อทรัพย์สิน).....ที่ผู้รับโอนได้รับไปคืนทั้งหมดหรือบางส่วนแล้ว ผู้โอนและผู้รับโอนขอรับผิดชอบใช้เงินให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยภายในระยะเวลาที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยกำหนด

๔. หากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีสิทธิเรียกร้องจาก ผู้โอนและหรือผู้รับโอนไม่ว่าสิทธิเรียกร้องนั้นจะเกิดจากมูลหนี้ใดๆหรือจะเกิดขึ้นก่อนหรือหลังการโอนสิทธิเรียกร้องในครั้งนี้ ผู้รับโอนยินยอมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย นำสิทธิเรียกร้องดังกล่าวมาหักกลบลบกับเงิน.....(ค่าจ้าง/ค่าซื้อทรัพย์สิน).....ที่ผู้รับโอนจะได้รับตามสัญญาโอนสิทธิเรียกร้อง

๕. หากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยมีข้อต่อสู้ใดๆ ต่อผู้โอน ผู้รับโอนยินยอมให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ยกขึ้นเป็นข้อต่อสู้แก่ผู้รับโอนได้เช่นกัน

(ลงชื่อ).....ผู้โอน
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับโอน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

หมายเหตุ*/** : โปรดระบุให้ชัดเจนว่าต้องการโอนสิทธิเรียกร้องตาม * หรือ ** และขีดฆ่าข้อความที่ไม่ต้องการออก