

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(Terms of Reference : TOR)
วัสดุงานช่างประปา จำนวน ๑๓๕ รายการ

๑. ความเป็นมา

ด้วยการดำเนินการต่าง ๆ ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีความจำเป็นในการใช้งานวัสดุงานช่างประปา เพื่อให้การดำเนินการบรรลุวัตถุประสงค์ จึงมีความจำเป็นต้องจัดซื้อวัสดุงานช่างประปา จำนวน ๑๓๕ รายการ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานให้กับทุกหน่วยงานภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ทางฝ่ายวิศวกรรมบริการ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ซึ่งประกอบไปด้วยงานวิศวกรรมพื้นที่ ๑, ๒ และ ๓ มีหน้าที่รับผิดชอบสำรวจ ตรวจสอบ แก้ไข ซ่อมแซม และบำรุงรักษางานประปาที่ชำรุดเสียหาย เสื่อมสภาพ และหมดอายุการใช้งาน และในปฏิบัติงานซ่อมของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เพื่อให้งานประปาสามารถดำเนินการได้อย่างเรียบร้อย สะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และเกิดประสิทธิผล ด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้นฝ่ายพัสดุ ตระหนักถึงการบริหารจัดการคลังวัสดุกลางของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จึงพัฒนารูปแบบการจัดการบริหารจัดการคลังวัสดุ โดยอาศัยเทคโนโลยีระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) เข้ามาใช้สำหรับการวางแผนบริหารจัดการองค์กรให้สามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด เพื่อลดขั้นตอนการทำงาน เพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการคลัง ลดการสูญเสียจากวัสดุคงค้าง ลดปริมาณการเก็บวัสดุ หรือเรียกเข้าวัสดุเกินความจำเป็น ทั้งยังสามารถติดตามการใช้งานวัสดุของหน่วยงานต่าง ๆ ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลได้แบบเป็นปัจจุบัน (Real time) เพื่อนำข้อมูลการใช้งานวัสดุ มาประมาณการแนวโน้มการใช้งาน สำหรับวางแผนบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดซื้อวัสดุงานช่าง สำหรับใช้ในการซ่อมภายใน คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ให้ได้ประสิทธิภาพ คุ่มค่า และประหยัดงบประมาณสูงสุด

๒.๒ เพื่อให้ระบบบริหารคลังวัสดุ เข้าสู่ระบบบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีระบบ Enterprise Resource Planning (ERP) ลดปริมาณรายการวัสดุคงคลัง ลดจำนวนวัสดุคงคลัง เพื่อให้มีวัสดุที่มีคุณภาพตลอดเวลา ลดการสูญเสียจากการคงคลัง

๒.๓ เพื่อให้กระบวนการจัดซื้อวัสดุคงคลัง ป้องกันการสำรองวัสดุงานช่างมากเกินไปจนมีความจำเป็น เพื่อสะท้อนปริมาณการใช้งานของแต่ละหน่วยเบิกวัสดุงานช่าง ได้อย่างแท้จริง ลดการเรียกเข้าวัสดุเกินความจำเป็น เพื่อการบริหารงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดการสูญเสียของงบประมาณโดยไม่จำเป็น และในประการสำคัญเพื่อให้ทราบต้นทุนที่แท้จริงของวัสดุที่เรียกเข้าคลังและมีการเบิกจ่ายออกจากคลังได้ถูกต้อง ตามระบบการเข้าก่อนออกก่อน (First In First Out :FIFO) เพื่อใช้บริหารจัดการและวัดมูลค่าของสินทรัพย์ โดยการนำสินค้าที่เข้าคลังก่อนมาริบใช้งานและหมุนเวียนก่อน เพื่อลดความเสี่ยงและรักษามูลค่าของสินทรัพย์โดยรวม

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลที่อยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธมิยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของมีผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑ เป็นผู้มีความพร้อมในการร่วมดำเนินการตั้งแต่ขั้นตอนการติดตามและการเบิกวัสดุ การคิดการณปริมาณการใช้วัสดุ การเปิดใบสั่งซื้อแบบออนไลน์ การจัดส่งสินค้า และการเบิกจ่ายเงินผ่านระบบเทคโนโลยีดิจิทัลต่างๆ เช่นระบบการบริหารทรัพยากรขององค์กร (Enterprise Resource Planning :ERP) และระบบการเข้าก่อนออกก่อน (First In First Out :FIFO)รวมถึงการเบิกจ่ายเงินผ่านระบบ Bulk payment ที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลดำเนินการอยู่

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้าย

๕. ข้อกำหนดอื่น ๆ และการส่งมอบ

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้มีความพร้อมในการร่วมบริหารจัดการคลังวัสดุ กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ผ่านระบบเทคโนโลยีการบริหารจัดการแบบ ERP ผ่านระบบดิจิทัล ในรูปแบบของการจัดส่งใบสั่งซื้อออนไลน์ ผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และระบบการลงนามแบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลดำเนินการอยู่ เพื่อให้ได้ข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรคงคลังที่แม่นยำ ถูกต้อง สามารถใช้ประกอบการตัดสินใจในการบริหารวัสดุคงคลังได้อย่างเป็นปัจจุบัน

๕.๒ การส่งมอบรายการวัสดุที่สั่งซื้อ ผู้ยื่นเสนอ จะต้องเป็นผู้มีความพร้อมในการจัดส่งวัสดุ ภายในระบบบริหารจัดการในข้อ ๕.๑ โดยมีสถานที่ส่งมอบ ณ ห้องคลังพัสดุกลาง ชั้น ๓ อาคารสวัสดิการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการของสัญญา ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการจัดส่งวัสดุ เป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการประกาศให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคา

๕.๓ การส่งมอบวัสดุในแต่ละครั้ง ผู้ขายจะต้องดำเนินการจัดพิมพ์ใบแจ้งสถานที่จัดส่งวัสดุ ที่ส่งไปพร้อมใบสั่งซื้อผ่านระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๕.๑ และจะต้องให้ผู้รับของลงนามรับของ แล้วเก็บใบประกอบเป็นเอกสารหลักฐานในการเบิกจ่ายต่อไป หรือดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของผู้ขาย โดยจะต้องสามารถเชื่อมต่อกับระบบของทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล และสามารถตรวจสอบการยืนยันตัวตนผู้รับวัสดุได้

๕.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบวัสดุที่สั่งซื้อจากใบสั่งซื้อแต่ละคราว ภายใน ๕ วัน นับจากวันที่ลงนามในใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๕.๕ การจัดส่งวัสดุตามหน่วยงานในข้อ ๕.๒ วัสดุจะต้องบรรจุอยู่ในหีบห่อที่เหมาะสม ป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการขนส่ง สะดวกในการขนย้าย และสามารถตรวจสอบปริมาณวัสดุที่จัดส่งในแต่ละครั้งได้สะดวก

๑.....

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....

(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....

(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๕.๖ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าพื้นที่ต่าง ๆ ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล พนักงานเจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าทำสัญญา จะต้องมิชุดเครื่องแต่งกาย หรือหลักฐานการแสดงตัวตนว่าเป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ของทางบริษัทจริง ทั้งนี้ต้องยื่นเอกสารแสดงให้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลทราบถึงชุดเครื่องแต่งกาย หรือหลักฐานการแสดงตัวตนของพนักงานเจ้าหน้าที่ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถศึกษาขั้นตอนการทำงานของระบบ ERP ได้ในตอนท้ายของเอกสารฉบับนี้ และถือเป็นหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอที่จะต้องรับทราบการทำงานของระบบดังกล่าว เพื่อบริหารจัดการตลอดระยะเวลาจัดซื้อตามสัญญา

๖. การยื่นข้อเสนอ

๖.๑ ผู้ประสงค์ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ครบถ้วน

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารยืนยันการรับทราบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เพื่อยืนยันว่าผู้เสนอราคาได้รับทราบ และพร้อมปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดที่ระบุไว้ทุกประการ รวมทั้งยืนยันความพร้อมในการร่วมบริหารจัดการคลังวัสดุ กับคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ผ่านระบบเทคโนโลยีการบริหารจัดการแบบ ERP ผ่านระบบดิจิทัล (เช่น ทำหนังสือรับรองยืนยันการรับทราบ หรือลงนามในเอกสารกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ แล้วนำมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ ผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ)

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งเอกสารแคตตาล็อก หรือรายละเอียดของรายการวัสดุโดยจะต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นไปตามข้อกำหนดของรายการวัสดุรายการใด รวมทั้งเอกสารอื่น ๆ ตามที่กำหนดไว้ ยื่นมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ทั้งนี้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลขอสงวนสิทธิในการเข้าสำรวจคลังสินค้าเพื่อตรวจสอบรายการวัสดุที่ยื่นเสนอ และเพื่อตรวจสอบประเมินความพร้อมในการจัดส่งวัสดุได้อย่างเพียงพอตลอดระยะเวลาตามสัญญา

๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำบัญชีรายการวัสดุที่ยื่นเสนอ โดยระบุยี่ห้อ แบบรุ่น ให้เรียบร้อยมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอผ่านระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ทั้งนี้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะพิจารณาตรวจรับวัสดุที่ตรงกับยี่ห้อ แบบรุ่น ที่นำเสนอมาเท่านั้น ในกรณีที่ภายหลังมีเหตุให้ไม่สามารถจัดส่งวัสดุ ตามยี่ห้อ แบบรุ่นที่ยื่นเสนอไว้ได้ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงวัสดุ โดยยึดคุณสมบัติที่เทียบเท่า หรือดีกว่าวัสดุที่ได้ยื่นไว้แล้วเท่านั้น ทั้งนี้ การพิจารณาเปลี่ยนแปลงวัสดุเป็นสิทธิของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลถือเป็นที่สุด

๖.๕ คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ขอสงวนสิทธิในการกำหนดให้ผู้ยื่นเสนอนำตัวอย่างวัสดุรายการใดรายการหนึ่ง หรือหลายรายการที่ยื่นเสนอ มายื่นต่อคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ภายในวันที่กำหนด ภายหลังจากวันยื่นข้อเสนอในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ขอสงวนสิทธิในการไม่คืนวัสดุทุกรายการที่ยื่นเสนอ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา และบริหารสัญญาต่อไป

๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำใบแสดงราคารายการวัสดุสินค้าที่จัดซื้อในครั้งนี้ โดยแสดงราคาต่อหนึ่งหน่วยของแต่ละรายการ และราคารวมของแต่ละรายการ โดยจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเรียบร้อยแล้ว

๖.๗ เนื่องจากการจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่มีคุณลักษณะเฉพาะที่แตกต่างกัน เพื่อการเสนอราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการจะพิจารณาคุณสมบัติที่ตรงตามข้อกำหนดก่อนและจะพิจารณาในคุณสมบัติของรายการที่เทียบเท่าต่อไป ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลเป็นสำคัญ

๗. เงื่อนไขระยะเวลาการดำเนินงาน

กำหนดระยะเวลาในการส่งมอบภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยทำสัญญาในรูปแบบสัญญาจะซื้อจะขายราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.....

(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....

(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....

(นางสาวดวงนภา กล้ารอนยู)

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของวัสดุที่ส่งมอบ ภายใน ๗ วัน นับจากวันส่งมอบรายการวัสดุที่สั่งซื้อ จากใบสั่งซื้อแต่ละคราว

๙. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ภายในวงเงิน ๔,๓๑๒,๔๔๕.๐๐ บาท (สี่ล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

๑๐. การจ่ายเงิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จะจ่ายเงินค่าวัสดุ เมื่อผู้ขายดำเนินการตามส่งมอบรายการวัสดุที่สั่งซื้อในแต่ละคราวเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตรวจรับพัสดุแล้วเสร็จ

๑๑. ค่าปรับ

๑๑.๑ กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการจัดส่งได้ทันในแต่ละคราว ค่าปรับอัตราวันละ ร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาวัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

๑๑.๒ กรณีที่การจัดส่งไม่ทันในแต่ละครั้ง และคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล ได้ดำเนินการจัดซื้อจากแหล่งอื่นทดแทน ผู้ชนะการเสนอราคาที่เป็นคู่สัญญาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกิดขึ้นนั้น

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๑๓. สถานที่ติดต่อเพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม หรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น โดยเปิดเผยตัว











- ทาง e-mail.com : inv@nmu.ac.th

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)











วัสดุงานช่างประปา จำนวน....๑๓๕...รายการ

ลำดับที่	ชื่อวัสดุ	รายละเอียด	รูปภาพประกอบ	จำนวน	หน่วยนับ
๑	ก๊อกน้ำบอလာลว ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SANWA	ก๊อกน้ำบอလာลว ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	ตัว
๒	ก๊อกน้ำบอလာลวสนาม ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SANWA	ก๊อกน้ำบอလာลวสนาม ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	ตัว
๓	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดปิดอัตโนมัติ (ติดอ่าง) ยี่ห้อ COTTO	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบกดปิดอัตโนมัติ (ติดอ่าง) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐	ตัว
๔	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบทางปลาปิด (ติดอ่าง) ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ NAPA	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบทางปลาปิด (ติดอ่าง) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐๐	ตัว
๕	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบทางปลาปิด (ติดผนัง) ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ NAPA	ก๊อกอ่างล้างหน้าแบบทางปลาปิด (ติดผนัง) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	ตัว
๖	ก๊อกอ่างซิงค์โค้ง ตัว C แบบปิด (ติดอ่าง) ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	ก๊อกอ่างซิงค์โค้ง ตัว C แบบปิด (ติดอ่าง) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐๐	ตัว
๗	ก๊อกอ่างซิงค์โค้งตัว C แบบปิด (ติดผนัง) ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	ก๊อกอ่างซิงค์โค้งตัว C แบบปิด (ติดผนัง) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๓๐๐	ตัว
๘	ก๊อกทางปลาติดผนัง (มือจับยาวก๊อกหม้อ) ยี่ห้อ COTTO	ก๊อกทางปลาติดผนัง (มือจับยาวก๊อกหม้อ) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐	ตัว
๙	ก๊อกเตี้ยอ่างล้างหน้ามือแบบอัตโนมัติ CT๔๙๑๓๗AC ยี่ห้อ COTTO	ก๊อกเตี้ยอ่างล้างหน้ามือแบบอัตโนมัติ CT๔๙๑๓๗AC ชุดเซ็นเซอร์ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำ และความชื้น Auto Shut-off ๓๐ วินาที Adjustable Aerator ปรับทิศทางการไหลของน้ำได้อิสระ		๒๐	ชุด
๑๐	ชุดกล่องควบคุมสำหรับเซ็นเซอร์ AC Z๘๐๑๑ ยี่ห้อ COTTO	ชุดกล่องควบคุมสำหรับเซ็นเซอร์ AC Z๘๐๑๑ ชุดเซ็นเซอร์ ผ่านมาตรฐานป้องกันน้ำ และความชื้น สามารถควบคุมการเปิด-ปิดน้ำได้ดี		๒๐	ชุด

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)











๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอนยู)

๑๑	ก๊อกกดน้ำร้อน ขนาด ๑/๔" นิ้ว เกลียวนอก ไม่ระบุยี่ห้อ	ก๊อกกดน้ำร้อน ขนาด ๑/๘" นิ้ว - ทำจากวัสดุพลาสติกอย่างดี แข็งแรงทนทาน - ก้านกดน้ำหมุนได้รอบทิศ		๕๐	ตัว
๑๒	ก๊อกกดน้ำเย็น ขนาด ๑/๔" นิ้ว เกลียวนอก ไม่ระบุยี่ห้อ	ก๊อกกดน้ำเย็น ขนาด ๑/๘" นิ้ว - ทำจากวัสดุพลาสติกอย่างดี แข็งแรงทนทาน - ก้านกดน้ำหมุนได้รอบทิศ		๕๐	ตัว
๑๓	ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	ตัว
๑๔	ก๊อกผสมน้ำร้อน/น้ำเย็น แบบติดผนัง ฝักบัวอาบน้ำ ยี่ห้อ : COTTO	ก๊อกผสมน้ำร้อน/น้ำเย็น แบบติดผนัง ฝักบัวอาบน้ำ วาล์วผสมต่อกับระบบน้ำร้อนง่ายตาย และเปิด-ปิดง่าย ผลิตจากวัสดุสแตนเลส Food Grade (SUS-๓๐๔) ไม่เป็นสนิม ไม่ดำ ควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ ด้วยเซรามิกวาล์วภายในจึงหมดปัญหาน้ำรั่วซึม		๑๐	ตัว
๑๕	มินิบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว เกลียวนอก (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	มินิบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว เกลียวนอก (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว
๑๖	มินิบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว เกลียวนใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	มินิบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว เกลียวนใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	ตัว
๑๗	มินิบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว (๓ ทาง ๒ วาล์ว) ยี่ห้อ SANWA	มินิบอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว (๓ ทาง ๒ วาล์ว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว
๑๘	บอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว เกลียวนใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	บอลวาล์ว ขนาด ๑/๒" นิ้ว เกลียวนใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๓๐	ตัว
๑๙	บอลวาล์ว ขนาด ๑/๔" นิ้ว เกลียวนใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	บอลวาล์ว ขนาด ๑/๔" นิ้ว เกลียวนใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐	ตัว
๒๐	บอลวาล์ว PVC ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	บอลวาล์ว PVC ๑/๒" นิ้ว ผลิตจากพลาสติก PVC คุณภาพดี สามารถใช้ต่อกับท่อประปา PVC ได้ มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ตัว

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)











๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๒๑	บอลวาล์ว PVC ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	บอลวาล์ว PVC ๓/๔" นิ้ว ผลิตจากพลาสติก PVC คุณภาพดี สามารถใช้ต่อกับท่อประปา PVC ได้ มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐	ตัว
๒๒	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐	ตัว
๒๓	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๔" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๔" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕	ตัว
๒๔	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕	ตัว
๒๕	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) ยี่ห้อ SANWA	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒" นิ้ว เกลียวใน (ทางเดียว) - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕	ตัว
๒๖	ชุดสายฉีดชำระ ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	ชุดสายฉีดชำระ - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐๐	ชุด
๒๗	หัวฉีดชำระ (เฉพาะหัว) ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	หัวฉีดชำระ (เฉพาะหัว) - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐๐	อัน
๒๘	ฝักบัวก้านแข็งหัวปรับได้ ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ HANG	ฝักบัวก้านแข็งหัวปรับได้ - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐	ชุด
๒๙	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน ปรับระดับน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ มีอุปกรณ์ครบชุด ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๔๐๐	ชุด
๓๐	ที่แขวนฝักบัวแบบปรับได้ ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ DUSS	ที่แขวนฝักบัวแบบปรับได้ รุ่น ABS WC๐๐๑ ช่วยเพิ่มความสวยงามและความเป็นระเบียบภายในบ้านมากยิ่งขึ้น ใช้สำหรับในห้องน้ำ สะดวกต่อการใช้งาน สามารถปรับระดับความสูงต่ำได้ทำความสะอาดง่าย		๕๐	ตัว

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๓๑	ขาแขวนฝักบัวราวลสไลด์สำหรับราวแขวนฝักบัวปรับระดับ ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ DUSS	ขาแขวนฝักบัวราวลสไลด์สำหรับราวแขวนฝักบัวปรับระดับ วัสดุ ABS แข็งแรงทนทาน ยึดติดตั้งได้รวดเร็วขนาด ๒๐-๒๕ mm รับน้ำหนักได้ดี ติดตั้งง่ายโดยไม่ต้องถอดเสาราวฝักบัว		๓๐	ตัว
๓๒	สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาว ๒๐ นิ้ว ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ KASSA	สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาว ๒๐ นิ้ว - ผลิตจากพลาสติก PVC หุ้มด้วยสแตนเลส ๒๐๑ ทนทาน ไม่รั่วซึม ทนแรงดันน้ำและทนความร้อนได้สูง - ปลอดภัยจากสารตกค้างของสารเคมีและตะกั่ว ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี		๓๐๐	เส้น
๓๓	สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาว ๑ เมตร ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ KASSA	สายน้ำดีสแตนเลสถัก ยาว ๑ เมตร - ผลิตจากพลาสติก PVC หุ้มด้วยสแตนเลส ๒๐๑ ทนทาน ไม่รั่วซึม ทนแรงดันน้ำและทนความร้อนได้สูง - ปลอดภัยจากสารตกค้างของสารเคมีและตะกั่ว ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี		๑๐๐	เส้น
๓๔	สายน้ำดีฝักบัว ยาว ๑.๒๐ ม. (สายขาว) ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ KASSA	สายน้ำดีฝักบัว ยาว ๑.๒๐ ม. (สายขาว) - ผลิตจากพลาสติก PVC ทนทาน สามารถทนแรงดันน้ำได้สูง - ท่อด้านในทนทานไม่รั่วซึมทนแรงดันน้ำและทนความร้อนได้สูง - ปลอดภัยจากสารตกค้างของสารเคมีและตะกั่ว ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี		๒๐๐	เส้น
๓๕	สายน้ำดีฝักบัว ยาว ๑.๒๐ ม. (สายหุ้มด้วยโลหะ) ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	สายน้ำดีฝักบัว ยาว ๑.๒๐ ม. (สายหุ้มด้วยโลหะ) - ผลิตจากพลาสติก PVC หุ้มด้วยสแตนเลส ๒๐๑ ทนทาน ไม่รั่วซึม ทนแรงดันน้ำและทนความร้อนได้สูง - ปลอดภัยจากสารตกค้างของสารเคมีและตะกั่ว		๒๐๐	เส้น
๓๖	ชุดท่อชาร์ปน้ำทิ้งอ่าง (กระปุก) ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ DONMARK	ชุดท่อชาร์ปน้ำทิ้งอ่าง (กระปุก) - ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๓๐๐	ชุด
๓๗	ท่อชาร์ปน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ยาว ๓๐ ซม. ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ KASSA	ท่อชาร์ปน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ยาว ๓๐ ซม. - ผลิตจากซีเมนต์ซีเมนต์คุณภาพ แข็งแรงทนทาน - ด้วยลักษณะท่อซ้อนท่อ จึงสามารถขังน้ำไว้ได้ในปริมาณหนึ่ง เพื่อป้องกันกลิ่นหรือแมลงย้อนกลับมารบกวน - ถ้วยที่ปลายท่อสามารถดักตะกอน และถอดออกเพื่อทำความสะอาด หรือเก็บของชิ้นเล็ก ๆ ที่ตกลงไปในท่อได้		๑๐๐	อัน
๓๘	สะดืออ่างล้างมือ แบบกด ขนาด ๑ ๑/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SIENA ยี่ห้อ KNACK ยี่ห้อ AMAZON	สะดืออ่างล้างมือ แบบกด ขนาด ๑ ๑/๔" นิ้ว วัสดุผลิตจากซีเมนต์ซีเมนต์คุณภาพ แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน สะดวกในการใช้งานเปิด-ปิดการระบายและขังน้ำ ด้วยรูปแบบกด พร้อมรูน้ำสั่น ป้องกันการล้นของน้ำจากอ่างล้างหน้า		๑๐๐	ตัว
๓๙	สะดืออ่างล้างหน้า ขนาด ๑ ๑/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SIENA ยี่ห้อ KNACK ยี่ห้อ AMAZON	สะดืออ่างล้างหน้า ขนาด ๑ ๑/๔" นิ้ว -ผลิตจากทองเหลืองซีเมนต์ซีเมนต์ไม่ขึ้นสนิมมีรูปทรงทันสมัยแข็งแรง ทนทาน -นอตล็อกเป็นทองเหลืองมีรูน้ำสั่นไม่แตกหักง่าย -ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและรอยขีดข่วนมีความเงางาม		๑๐๐	ตัว
๔๐	ชุดสะดืออ่างสแตนเลส ขนาด ๓.๕ นิ้ว ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ ZAGIO ยี่ห้อ VEGARR	ชุดสะดืออ่างสแตนเลส ขนาด ๓.๕ นิ้ว - ผลิตจากพลาสติกโพลีโพรพิลีนเกรดเอและสแตนเลส ๓๐๔ -มีความแข็งแรงทนทาน -สามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี		๕๐	ชุด

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอนยู)

๔๑	ตะแกรงดักล้นท่อน้ำทิ้ง ขนาด ๒ นิ้ว ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ Hang ยี่ห้อ VEGAR	ตะแกรงดักล้นท่อน้ำทิ้ง ขนาด ๒ นิ้ว ตะแกรงดักล้นท่อน้ำทิ้ง ขนาด ๒ นิ้ว - ผลิตจากสแตนเลส SUS๓๐๔ - ผิวขัดแบบ hairline		๕๐	อัน
๔๒	ท่อน้ำทิ้งยืดหดได้ ยาว ๑.๘๐ เมตร ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ PARNO ยี่ห้อ KASSA	ท่อน้ำทิ้งยืดหดได้ ยาว ๑.๘๐ เมตร - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียวไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	เส้น
๔๓	ที่กดชักโครก (ปั๊มกดบน) ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ MOYA	ที่กดชักโครก (ปั๊มกดบน) - ผลิตจากวัสดุพลาสติกผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียวไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๑๐๐	ตัว
๔๔	ชุดใส่ในชักโครก (ทั้งชุด) ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ HANG	ชุดใส่ในชักโครก (ทั้งชุด) - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ชุด
๔๕	ชุดใส่ในชักโครกพลาสติก ยางแบบเขียว ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ HANG	ชุดใส่ในชักโครกพลาสติก ยางแบบเขียว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๔๐	ชุด
๔๖	ฟลัชวาล์วชักโครก ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ HANG	ฟลัชวาล์วชักโครก - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐	ตัว
๔๗	ฟลัชวาล์วสแตนเลสสวาชชนิดกด ยี่ห้อ KARAT ยี่ห้อ COTTO ยี่ห้อ AMAZON	ฟลัชวาล์วสแตนเลสสวาชชนิดกด - ทำจากทองเหลือง ใช้กับโถส้วมชาย กด-ปล่อย พัดน้ำอัตโนมัติ - ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน		๑๐๐	ชุด
๔๘	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติโถส้วมชาย (ใช้ไฟฟ้า) CT๔๘๑(AC) ยี่ห้อ COTTO	ฟลัชวาล์วอัตโนมัติโถส้วมชาย (ใช้ไฟฟ้า) CT๔๘๑(AC) ฟลัชวาล์วอัตโนมัติ(Automatic Flush Valve)สำหรับโถส้วมชาย เปิด/ปิดโดยเซ็นเซอร์อินฟราเรด ไม่ต้องสัมผัส ระบบเซ็นเซอร์คู่ สำหรับตรวจจับเวลาเข้าชั้ว และเวลาเดินออกแยกจากกัน		๑๐	ตัว
๔๙	ชุดซ่อมลูกสูบฟลัชวาล์ว รุ่น Z๓๐๒๘D ยี่ห้อ COTTO	ชุดซ่อมลูกสูบฟลัชวาล์ว รุ่น Z๓๐๒๘D - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ชุด
๕๐	ชุดซ่อมลูกสูบฟลัชวาล์ว รุ่น Z๓๓๕ ยี่ห้อ COTTO	ชุดซ่อมลูกสูบฟลัชวาล์ว รุ่น Z๓๓๕ - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ชุด

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)




๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้าร่อย)

๕๑	ชุดซ่อมลูกสูบปลั๊วส้ว รุ่น CF-๕๑ ยี่ห้อ HANG ตรงรุ่น	ชุดซ่อมลูกสูบปลั๊วส้ว รุ่น CF-๕๑ - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ชุด
๕๒	ชุดซ่อมก้านโยกปลั๊วส้ว รุ่น CF-๕๒ ยี่ห้อ HANG ตรงรุ่น	ชุดซ่อมก้านโยกปลั๊วส้ว รุ่น CF-๕๒ - ผลิตจากทองเหลืองเกรด A คุณภาพดี ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ชุด
๕๓	ชุดซ่อมก้านกระทุ้งปลั๊วส้ว รุ่น CF-๕๓ ยี่ห้อ HANG ตรงรุ่น	ชุดซ่อมก้านกระทุ้งปลั๊วส้ว รุ่น CF-๕๓ -ชุดซ่อมเส้นในมือโยกชักโครก - ทำจากทองเหลืองชุบโครเมียม อย่างดี - แข็งแรง ทนทาน ไม่ลอกไม่ดำ ไม่เป็นสนิม		๕๐	ชุด
๕๔	ชุดซ่อมเปิดปิดปลั๊วส้ว รุ่น S๓๕๒TT ยี่ห้อ TOTO	ชุดซ่อมเปิดปิดปลั๊วส้ว รุ่น S๓๕๒TT - ทำจากทองเหลืองชุบโครเมียม อย่างดี - แข็งแรง ทนทาน ไม่ลอกไม่ดำ ไม่เป็นสนิม		๕๐	ชุด
๕๕	ชุดซ่อมก้านโยกปลั๊วส้ว รุ่น SFT๓No๑๒D ยี่ห้อ TOTO	ชุดซ่อมก้านโยกปลั๊วส้ว รุ่น SFT๓No๑๒D - ทำจากทองเหลืองชุบโครเมียม - แข็งแรง ทนทาน ไม่ลอกไม่ดำ ไม่เป็นสนิม		๕๐	ชุด
๕๖	ที่นั่งชักโครกแบบยาว ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ MOYA	ที่นั่งชักโครกแบบยาว ยี่ห้อ AMAZON รุ่น C-๑๐๐๐ - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	อัน
๕๗	ที่นั่งชักโครกแบบกลม ยี่ห้อ AMAZON ยี่ห้อ HANG ยี่ห้อ MOYA	ที่นั่งชักโครกแบบกลม ยี่ห้อ AMAZON รุ่น C-๑๑๐๐ - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	อัน
๕๘	ฝารองนั่งชักโครก (หอฟัก ๑-๒) SB - SE๐๕๐๔ ยี่ห้อ MARVEL	ฝารองนั่งชักโครก (หอฟัก ๑-๒) SB - SE๐๕๐๔ - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	อัน
๕๙	น็อตยึดฝารองนั่งชักโครก ไม่ระบุยี่ห้อ	น็อตยึดฝารองนั่งชักโครก (แบบสแตนเลส) ใช้สำหรับเป็นอะไหล่ติดตั้งกับโถสุขภัณฑ์ เพื่อยึดฝารองนั่ง น็อตตัวผู้ทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม ใช้สำหรับ ยึดฝาชักโครกขนาดมาตรฐาน		๑๐๐	ตัว
๖๐	น็อตยึดฝารองนั่งชักโครก ไม่ระบุยี่ห้อ	น็อตยึดฝารองนั่งชักโครกยี่ห้อ MARVEL น็อตตัวผู้ทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม น็อตยาวตัวเมีย เกลียวทำจากทองเหลือง ใช้สำหรับ ยึดฝาชักโครกขนาดมาตรฐาน		๑๐๐	ตัว

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)











๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้าร้อย)

๖๑	น็อตใช้สำหรับยึดฝารองนั่งชักโครกแบบสไลด์ ไม่ระบุยี่ห้อ	น็อตใช้สำหรับยึดฝารองนั่งชักโครก น็อตใช้สำหรับยึดฝารองนั่งชักโครกแบบสไลด์ เพื่อเกี่ยวกับฝารองนั่งชักโครกยึดล็อกแน่น พลาสติก ABS แข็งแรง ใช้แทนของเดิม		๑๐๐	ตัว
๖๒	ลูกลอยชนิดก้านทองเหลือง ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SANWA ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ AMAZON	ลูกลอยชนิดก้านทองเหลือง ขนาด ๑/๒" นิ้ว - วัสดุลูกลอยทำจากพลาสติกเกรด A - วัสดุแกนทำจากทองเหลืองลูกลอยทำหน้าที่เติมน้ำและตัดน้ำ อัตโนมัติเป็นลูกลอยเอนกประสงค์ - แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้นาน		๓๐	ตัว
๖๓	ลูกลอยชนิดก้านทองเหลือง ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SANWA ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ AMAZON	ลูกลอยชนิดก้านทองเหลือง ขนาด ๓/๔" นิ้ว - วัสดุลูกลอยทำจากพลาสติกเกรด A - วัสดุแกนทำจากทองเหลืองลูกลอยทำหน้าที่เติมน้ำและตัดน้ำ อัตโนมัติเป็นลูกลอยเอนกประสงค์ - แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้นาน		๓๐	ตัว
๖๔	ลูกลอยชนิดก้านทองเหลือง ขนาด ๑" นิ้ว ยี่ห้อ SANWA ยี่ห้อ Hang ยี่ห้อ AMAZON	ลูกลอยชนิดก้านทองเหลือง ขนาด ๑" นิ้ว - วัสดุลูกลอยทำจากพลาสติกเกรด A - วัสดุแกนทำจากทองเหลืองลูกลอยทำหน้าที่เติมน้ำและตัดน้ำ อัตโนมัติเป็นลูกลอยเอนกประสงค์ - แข็งแรง ทนทาน ใช้ได้นาน		๒๐	ตัว
๖๕	สวิตช์ลูกลอยไฟฟ้า ยี่ห้อ MAC๓ ยี่ห้อ LUCKY PRO ยี่ห้อ SOMIC	สวิตช์ลูกลอยไฟฟ้า ยี่ห้อ MAC๓ - สามารถป้องกันน้ำได้ ๑๐๐% - ผลิตด้วยวัสดุโพลีโพรไพลีนภายในบรรจุด้วยน้ำหนัก - ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ คุณภาพสูงทนทาน ปลอดภัย - ติดตั้งสะดวกและสามารถใช้ควบคุมปั๊มน้ำโดยตรงได้ประมาณ ๒ แรงม้า พร้อมสายไฟยาว ๒ เมตร (ถ้าเกินต้องต่อผ่าน Magnetic) - เหมาะกับการใช้กับน้ำสะอาด และงานระบายน้ำฝน สำหรับระบบงานอาคารและ ระบายน้ำท่วม - ต่อรูปแบบ NO (รูปแบบจมแล้วตัด), รูปแบบ NC (ลอยแล้วตัด)		๒๐	ชุด
๖๖	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๕๐	ตัว
๖๗	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๓/๔" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๕๐	ตัว
๖๘	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๑" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๑" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๕๐	ตัว
๖๙	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๕๐	ตัว
๗๐	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ยูเนียน PVC หนา ขนาด ๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๕๐	ตัว

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)












๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๗๑	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ตัว
๗๒	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๓/๔" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ตัว
๗๓	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๑" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๑" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ตัว
๗๔	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ตัว
๗๕	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	นิปเปิ้ล PVC ทนฯ ขนาด ๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๕๐	ตัว
๗๖	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๒๐๐	ตัว
๗๗	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๓/๔" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๒๐๐	ตัว
๗๘	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๑" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๑" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	ตัว
๗๙	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	ตัว
๘๐	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ข้อต่อตรง PVC ทนฯ ขนาด ๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	ตัว

๑.....
 (นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
 (นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
 (นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๑๑๕	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๓/๔" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	เส้น
๑๑๖	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๑" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๑" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	เส้น
๑๑๗	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๑ ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	เส้น
๑๑๘	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ท่อพีวีซีดัดปลายเรียบ PVC Class ๑๓.๕ ขนาด ๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ - เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล		๑๐๐	เส้น
๑๑๙	กาวทาท่อชนิดเข้มข้น ขนาด ๑๒๕ กรัม ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	กาวทาท่อชนิดเข้มข้น ขนาด ๑๒๕ กรัม - ไม่มีสารพิษ หรือโลหะหนักต่าง ๆ ใช้กับท่อน้ำดื่มได้ - ได้มาตรฐาน มอก. ๑๐๓๒-๒๕๓๔		๑๐๐	หลอด
๑๒๐	กาวทาท่อชนิดใส ขนาด ๑๐๐ กรัม ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	กาวทาท่อชนิดใส ขนาด ๑๐๐ กรัม - ไม่มีสารพิษ หรือโลหะหนักต่าง ๆ ใช้กับท่อน้ำดื่มได้ - ได้มาตรฐาน มอก. ๑๐๓๒-๒๕๓๔		๑๐๐	กระป๋อง
๑๒๑	เทปพันเกลียว ยี่ห้อ DAICHI ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	เทปพันเกลียว - ผลิตจากวัสดุ PTFE ๑๐๐% ทนต่อสารทำลาย และแรงเสียดทานได้ดี - สำหรับพันเกลียวท่อในงานระบบประปา งานระบายน้ำ		๒๐๐	ม้วน
๑๒๒	ก้ามปูรัดท่อ PVC ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ก้ามปูรัดท่อ PVC ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว
๑๒๓	ก้ามปูรัดท่อ PVC ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ก้ามปูรัดท่อ PVC ขนาด ๓/๔" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว
๑๒๔	ซีแคมป์รัดท่อ PVC ขนาด ๑/๒" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ซีแคมป์รัดท่อ PVC ขนาด ๑/๒" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว
๑๒๕	ซีแคมป์รัดท่อ PVC ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ซีแคมป์รัดท่อ PVC ขนาด ๓/๔" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)

๑๒๖	ซีแคมป์รีดท่อ PVC ขนาด ๑" นิ้ว ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย	ซีแคมป์รีดท่อ PVC ขนาด ๑" นิ้ว - ผลิตจาก UPVC ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - มีความเหนียว และหนา ไม่แตกหักง่าย มีความแข็งแรงทนทาน		๒๐๐	ตัว
๑๒๗	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๑/๒ นิ้ว ยี่ห้อ ORBIT ยี่ห้อ BREEZE ยี่ห้อ MISUMI	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๑/๒ นิ้ว - ผลิตจากเหล็กรีดเย็นคุณภาพดี ซึ่งผ่านกระบวนการปรับผิวแล้ว - ใช้งานสะดวก หลากหลาย สามารถรีดท่อน้ำ และสายยางทั่วไป		๑๐๐	ตัว
๑๒๘	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๑ นิ้ว ยี่ห้อ ORBIT ยี่ห้อ BREEZE ยี่ห้อ MISUMI	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๑ นิ้ว - ผลิตจากเหล็กรีดเย็นคุณภาพดี ซึ่งผ่านกระบวนการปรับผิวแล้ว - ใช้งานสะดวก หลากหลาย สามารถรีดท่อน้ำ และสายยางทั่วไป		๑๐๐	ตัว
๑๒๙	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๒ นิ้ว ยี่ห้อ ORBIT ยี่ห้อ BREEZE ยี่ห้อ MISUMI	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๒ นิ้ว - ผลิตจากเหล็กรีดเย็นคุณภาพดี ซึ่งผ่านกระบวนการปรับผิวแล้ว - ใช้งานสะดวก หลากหลาย สามารถรีดท่อน้ำ และสายยางทั่วไป		๑๐๐	ตัว
๑๓๐	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๔ นิ้ว ยี่ห้อ ORBIT ยี่ห้อ BREEZE ยี่ห้อ MISUMI	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๔ นิ้ว - ผลิตจากเหล็กรีดเย็นคุณภาพดี ซึ่งผ่านกระบวนการปรับผิวแล้ว - ใช้งานสะดวก หลากหลาย สามารถรีดท่อน้ำ และสายยางทั่วไป		๕๐	ตัว
๑๓๑	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๖ นิ้ว ยี่ห้อ ORBIT ยี่ห้อ BREEZE ยี่ห้อ MISUMI	เข็มขัดรีดท่อ ขนาด ๖ นิ้ว - ผลิตจากเหล็กรีดเย็นคุณภาพดี ซึ่งผ่านกระบวนการปรับผิวแล้ว - ใช้งานสะดวก หลากหลาย สามารถรีดท่อน้ำ และสายยางทั่วไป		๕๐	ตัว
๑๓๒	สายยางทึบ ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยาว ๑๐๐ เมตร ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย ยี่ห้อ GARTEN	สายยางทึบ ขนาด ๓/๔" นิ้ว ยาว ๑๐๐ เมตร - สายยางทำจากพีวีซี อย่างดี หนา ทนทาน - น้ำหนักเบา ยืดหยุ่นดีมาก รองรับแรงดันได้สูง - สามารถตากแดดได้นานกว่าสายยางใส ไม่เป็นตะไคร่น้ำง่าย		๓	ม้วน
๑๓๓	สายยางทึบ ขนาด ๕/๘" นิ้ว ยาว ๑๐๐ เมตร ยี่ห้อ SCG ยี่ห้อ ท่อน้ำไทย ยี่ห้อ GARTEN	สายยางทึบ ขนาด ๕/๘" นิ้ว ยาว ๑๐๐ เมตร - สายยางทำจากพีวีซี อย่างดี หนา ทนทาน - น้ำหนักเบา ยืดหยุ่นดีมาก รองรับแรงดันได้สูง - สามารถตากแดดได้นานกว่าสายยางใส ไม่เป็นตะไคร่น้ำง่าย		๓	ม้วน
๑๓๔	ผงล้างท่อตัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐กรัม/ซอง ยี่ห้อ FARCENT ยี่ห้อ KIWI ยี่ห้อ KASSA	ผงล้างท่อตัน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า ๕๐กรัม/ซอง - สำหรับใช้แก้ไขการอุดตันของน้ำทิ้ง อันเนื่องจากอินทรีย์สาร เช่น เส้นผม เศษอาหารและสิ่งสกปรกต่างๆ ใช้ขจัดการอุดตันของโถส้วมและสิ่งสกปรกต่างๆ - สามารถใช้ได้กับท่อน้ำหลายประเภท อาทิ ท่อพีวีซี ท่อโลหะหรือปูน		๑๐๐	ซอง
๑๓๕	ชุดกระจกเงาพลาสติกทรงกลมห้อยน้ำปรับมุมได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๕ ซม. ไม่ระบุยี่ห้อ	ชุดกระจกส่องหน้าพลาสติกในห้องน้ำ - ผลิตจากวัสดุพลาสติกผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน - ตัวกระจกทำจากเคลือบด้วยสารประกอบ Silver ทำให้สะท้อนเงาได้คมชัดไม่เหลืองแว		๒๐	ชุด

หมายเหตุ รายการวัสดุที่มีการระบุยี่ห้อขนาดและรุ่นบางรายการเป็นการเฉพาะตามตารางข้างต้น มีสาเหตุสำคัญมาจากเป็นยี่ห้อที่ต้องใช้กับวัสดุ, อุปกรณ์ ที่ใช้งานอยู่เดิมของทางคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล จึงจำเป็นต้องมีการระบุยี่ห้อเฉพาะเพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับวัสดุ, อุปกรณ์เดิม ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้คณะกรรมการพิจารณาแล้วเห็นว่าวัสดุที่มีการระบุยี่ห้อเฉพาะดังกล่าว เป็นวัสดุที่มีขายตามท้องตลาดโดยทั่วไป ไม่มีลักษณะเป็นการจำกัดให้ผู้ขายรายใดรายหนึ่งเป็นการเฉพาะ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์และความคุ้มค่าในการใช้งาน วัสดุ, อุปกรณ์ภายในคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล เป็นประการสำคัญ

๑.....
(นายพิพัฒน์ สารโชติ)

๒.....
(นายสุกฤษฎ์ แสนอุดมสถาพร)

๓.....
(นางสาวดวงนภา กล้ารอน)