



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๕๑๐,๖๘๙.๐๘ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกกร้อยแปดสิบเก้าบาทแปดสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ	จำนวน	๑	งาน
--------------------------------	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ

ขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://www.childrenhospital.go.th>

หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๑๐ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางสาวทัศนีย์ แท่งสุวรรณ)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ ด้านเวชกรรม สาขากุมารเวชกรรม

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๖/๒๕๖๗

ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันฯ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้
ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่กรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ารายหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ สถาบันฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.sprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันฯ จะ

พิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันฯกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันฯสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันฯทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ สถาบันฯเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิตินบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันฯอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิว่างเงินสัญญา สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ สถาบันฯ จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ สถาบันฯ เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็น

หนังสือ กับสถาบันฯภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงิน เท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ ตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันฯ ได้รับ มอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตาม สัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันฯได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อ ตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า นับถัดจากวันที่ สถาบันฯ ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง ปี ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันฯได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน

บำรุง ปี ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อสถาบันฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใบเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯจะรีบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันฯอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯไม่ได้

(๑) สถาบันฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือ

กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับสถาบันฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

๖ กันยายน ๒๕๖๖

รายละเอียดคุณลักษณะรายการวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๗ รายการ

๑. ชุดโซลินอยด์วาล์ว Z๘๔๓

- Z๘๔๓ โซลินอยด์ UFV และ TFV (ทดแทน TP)

๒. Waterplug

- ซีเมนต์แห้งเร็วพิเศษ ปราศจากคลอไรด์ เมื่อผสมกับน้ำจะให้สมบัติที่แห้งเร็วเป็นพิเศษ
- สำหรับอุดรอยรั่วซึม (แข็งตัวภายใน ๖๐-๙๐ วินาที)

๓. กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ ๔๐

- กระดาษทรายสำหรับขัดไม้ เหล็ก และงานขัดสี
- ผลิตจากอะลูมิเนียมออกไซด์ ซึ่งเป็นวัสดุขัดถูที่แข็ง คม และเหนียวทนทานที่สุดในการใช้งานทั่วไป
- เบอร์ ๔๐

๔. กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ ๖๐,๘๐

- กระดาษทรายสำหรับขัดไม้ เหล็ก และงานขัดสี
- ผลิตจากอะลูมิเนียมออกไซด์ ซึ่งเป็นวัสดุขัดถูที่แข็ง คม และเหนียวทนทานที่สุดในการใช้งานทั่วไป
- เบอร์ ๖๐, ๘๐

๕. กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพานเบอร์ ๑๒๐,๑๐๐

- ผ้าทรายสำหรับขัดไม้ เหล็ก และงานขัดสี
- ผลิตจากอะลูมิเนียมออกไซด์ ซึ่งเป็นวัสดุขัดถูที่แข็ง คม และเหนียวทนทานที่สุดในการใช้งานทั่วไป
- ความละเอียดเบอร์ ๑๒๐,๑๐๐

๖. กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ ๐

- กระดาษทรายขัดไม้ กระดาษทรายขัดแห้ง
- เบอร์ ๐ ละเอียดสุด
- ใช้สำหรับขัดตกแต่งผิวของชิ้นงานให้สวยงาม หรือขัดเตรียมผิวชิ้นงานก่อนทำสี
- วัสดุผลิตจากเม็ดทรายคุณภาพ ให้ความละเอียด มีความคมและแข็งนาน คงประสิทธิภาพการขัดได้ดี

๗. กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ ๑

- กระดาษทรายขัดไม้ กระดาษทรายขัดแห้ง
- ใช้สำหรับขัดตกแต่งผิวของชิ้นงานให้สวยงาม หรือขัดเตรียมผิวชิ้นงานก่อนทำสี
- วัสดุผลิตจากเม็ดทรายคุณภาพ ให้ความละเอียด มีความคมและแข็งนาน
- คงประสิทธิภาพการขัดได้ดี

๘. กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ ๓

- กระดาษทรายขัดไม้ กระดาษทรายขัดแห้ง
- ใช้สำหรับขัดตกแต่งผิวของชิ้นงานให้สวยงาม หรือขัดเตรียมผิวชิ้นงานก่อนทำสี
- วัสดุผลิตจากเม็ดทรายคุณภาพ ให้ความละเอียด มีความคมและแข็งนาน คงประสิทธิภาพการขัดได้ดี

๙. กระดาษ/...

๙. กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ ๑๘๐

- กระดาษทรายน้ำ
- คุณภาพดีเยี่ยมคุ้มค่า คุ้มราคา
- สำหรับขัดพื้นผิวต่าง ๆ
- ไม่เปื่อยและยุ่ยง่าย
- ทนทาน คุ้มค่า นำใช้

๑๐. กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ ๓๖๐

- เป็นกระดาษทรายขัดเหล็กคุณภาพสูง
- เหมาะสำหรับทั้งงานขัดแบบน้ำและแบบแห้ง
- มีหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของชิ้นงาน

๑๑. กลอนทองเหลือง ขนาด ๔"

- กลอน กลอนประตุ กลอนทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว
- ใช้สำหรับติดประตุ หน้าต่าง

๑๒. กลอนทองเหลือง ขนาด ๖"

- กลอน กลอนประตุ กลอนทองเหลือง ขนาด ๖ นิ้ว
- ใช้สำหรับติดประตุ หน้าต่าง

๑๓. ก๊อกรวงข้างติดผนัง แบบปิด

- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน
- Water Saver : ติดตั้ง aerator ที่ปลายสเปาท์ ประหยัดน้ำ ๕๐%

๑๔. ก๊อกรวงข้างติดอ่างแบบหางปลา

- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน
- Water Saver : ติดตั้ง aerator ที่ปลายสเปาท์ ประหยัดน้ำ ๕๐%

๑๕. ก๊อกรูปร่างอ่างล้างหน้า CT๑๖๐C๑๑(HM)

- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน
- Water Saver : ติดตั้ง aerator ที่ปลายสเปาท์ ประหยัดน้ำ ๕๐%

๑๖. ก๊อกรอกลวาล์วหางยาวแดง

- ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพ ใช้งานได้นาน ไม่เป็นสนิมง่าย
- มาพร้อมคั่นโยกเปิด-ปิดใช้งานได้ง่าย
- ขนาด ๑/๒ นิ้ว

๑๗. ก๊อก/...

๑๗. ก๊อบบอวลวาล์วทางขึ้นแดง

- มินิบอวลวาล์วขนาดเล็ก
- ขนาด ½ นิ้วสีแดง

๑๘. ก๊อบฝักบัว หัวแก้ว K-๘๘๑

- K-๘๘๑ ก๊อบฝักบัวหัวแก้ว
- ตัวก๊อบผลิตจากทองเหลืองชุบโครเมียม
- ขนาดเกลียวนอก ๑/๒"

๑๙. ก๊อบทางปลาตั้งอ่าง

- ใช้เป็นตัวควบคุมการเปิด-ปิดน้ำ สำหรับอ่างล้างหน้า อ่างล้างมือ
- ก๊อบอ่างล้างหน้าแบบก้านปิด
- ผลิตจากซิงค์คุณภาพดี มีความแข็งแรงทนทานสูง
- ชุบผิวเพิ่มความทนทานและความเงางาม ป้องกันการเกิดสนิมได้เป็นอย่างดี
- ดีไซน์สวยงาม พื้นผิวมีความเงางาม เข้าได้กับห้องน้ำทุกรูปแบบ
- เปิด-ปิดใช้งานได้สะดวก น้ำไม่รั่วซึมง่าย
- ทนทานต่อการกัดกร่อน รองรับการใช้งานได้ดี
- ใช้กับระบบน้ำเย็น ต่อจากท่อประปา

๒๐. ก๊อบทางปลาติดผนัง (เบอร์ ๕๐๓)

- ก๊อบออกแบบด้ามยาว
- วัสดุทำจากทองเหลือง คุณภาพ คงทนแข็งแรง
- เปิดปิดง่ายด้วยก้านปิดแบบยาวที่ทำจากสแตนเลส ไม่เป็นสนิม

๒๑. กาวทาท่อ ขนาด ๕๐๐ กรัม

- ใช้ได้กับท่อรับความดัน และท่อไม่รับความดัน
- สามารถละลายเนื้อท่อและข้อต่อ ให้หลอมอัดประสานสนิทเป็นเนื้อเดียวกัน จากนั้นจึงระเหยแห้งไป
- ไม่มีสารพิษ หรือโลหะหนัก ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพปนเปื้อนออกมาภายหลังการนำไปใช้งาน
- ไม่ทำให้ของเหลว มีกลิ่น สี และรส ผิดแผกไปจากเดิม
- ผลิตตามมาตรฐาน มอก.๑๐๓๒-๒๕๓๓
- ขนาด ๕๐๐ กรัม

๒๒. กาวร้อนติดไม้

- ขนาด : ๑ ขวด ๒๐ กรัม ๑ กล่อง ๕๐ ขวด
- คุณสมบัติ : กาวร้อน แห้งเร็วติดแน่นภายในวินาที เหมาะกับทุกสภาพผิว
- ประโยชน์ : ใช้สำหรับงานไม้,เฟอร์นิเจอร์,งานเบ็ดเตล็ด,ติดรองเท้า, งานประดิษฐ์

๒๓. ญญแจคล้องสายยู ๒๕ มิล สามห่วง

- ญญแจคอสั้น ทองเหลือง ๓ ห่วง ขนาด ๒๕ มิล
- ญญแจผลิตจากเหล็กชุบ
- นำมาใช้สำหรับปิดล็อก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย
- แข็งแรง ทนทาน

๒๔. ญญแจคล้องสายยู ๓๒ มิล สามห่วง

- ญญแจคอสั้น ทองเหลือง ๓ ห่วง ขนาด ๓๒ มิล
- ญญแจผลิตจากเหล็กชุบ
- นำมาใช้สำหรับปิดล็อก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย
- แข็งแรง ทนทาน

๒๕. ญญแจคล้องสายยู ๓๘ มิล สามห่วง

- ญญแจคอสั้น ทองเหลือง ๓ ห่วง ขนาด ๓๘ มิล
- ญญแจผลิตจากเหล็กชุบ
- นำมาใช้สำหรับปิดล็อก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย
- แข็งแรง ทนทาน

๒๖. ญญแจประตูบานเลื่อน ALPHA ไขนอกบิดใน

- ญญแจขอบิด ALPHA สำหรับประตูกระจก บานเลื่อน
- มี ๔ สี สีส้มขาว - สีชา - สีลูมิเนียม - สีดำ (ตอนสั่งโปรดระบุ)
- เป็นญญแจสำหรับงานอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน
- สำหรับช่างอลูมิเนียมกระจกทั่วไป
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี ทนทานใช้งานง่าย
- ใช้ติดตั้งโดยฝังในประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน
- ประตูไม้ หรือประตูเหล็ก

๒๗. ญญแจประตูห้องน้ำ

- วัสดุสแตนเลส เหมาะกับความหนาของประตู ๓๕ mm-๕๐mm
- สีเงิน
- น้ำหนัก ๐.๖๕ KG
- ขอบเขตการใช้งาน : ประตูไม้, ประตูห้องน้ำ, ประตูอลูมิเนียมอัลลอยด์

๒๘. ญญแจประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนไข ๒ ด้าน เบอร์ ๑๐๑๘

- ญญแจบานเลื่อนอลูมิเนียม ไขญญแจ ๒ ทาง
- สีเงิน
- ขนาด ๒๘ mm

๒๙. ญญแจประตูลูมิเนียมบานสวิง ๒ ด้าน

- ญญแจประตูลูมิเนียมบานสวิง ๒ ด้าน
- เป็นญญแจสำหรับงานประตูลูมิเนียมกระจกบานสวิง
- ใช้ติดตั้งโดยฝังในประตูลูมิเนียมบานสวิง
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ใช้งานง่าย

๓๐. ญญแจประตูลูมิเนียมบานสวิงไขนอกบิตในตะขอดตรง

- ญญแจสวิงบิต สำหรับประตูกระจกบานสวิง
- เป็นญญแจสำหรับงานประตูลูมิเนียมกระจกบานสวิง
- ใช้ติดตั้งโดยฝังในประตูลูมิเนียมบานสวิง
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ใช้งานง่าย
- ขนาด ๒.๓ ซม. ยาว ๑๗.๑ ซม. สูง ๔.๔ ซม.
- มี ๔ สี : สีบขาว สีเงิน สีชา และ สีดำ

๓๑. ญญแจลิ้นชัก เบอร์ ๙๐๖

- ญญแจลิ้นชัก ตู้ สีเงิน
- ดอกญญแจเป็นสแตนเลส แข็งแรงทนทานมาก
- สำหรับติดตั้งกับ ลิ้นชัก ตู้ บานต่างๆ

๓๒. ญญแจลิ้นชัก ๕๕๙

- ใช้สำหรับลิ้นชักโต๊ะ ล็อคประตูต่างๆ

๓๓. ญญแจลิ้นชัก ๗๔๗

- ใช้ติดเพื่อล็อคลิ้นชัก หรือตู้กระจก
- ไม่เป็นสนิม แข็งแรงทนทาน
- ใช้งานง่ายสะดวก

๓๔. ญญแจลิ้นชัก HAFELE

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทาน
- ออกแบบมาให้ดูสวยงามทันสมัย มีขบวนการผลิตที่มีคุณภาพ
- เช็ดทำความสะอาดง่าย ล็อคง่าย ล็อคแน่น

๓๕. ญญแจลิ้นชัก เบอร์ ๘๐๘

- ใส่และลิ้นล็อคผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- มีความแข็งแรงทนทานสวยงาม
- เป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้ติดตั้งกับ ลิ้นชัก ตู้เสื้อผ้า เพอร์นิเจอร์ต่างๆ

๓๖. ญญแจลั่นชัก เบอร์ ๗๐๘

- ญญแจลั่นชัก รุ่น No.๗๐๘
- ใส่และลั่นล๊อคผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- แข็งแรงทนทานสวยงาม เป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้ติดตั้งกับ ลั่นชัก
- สามารถทำไปเป็นวัสดุในการประกอบชิ้นงานใหม่ หรือนำไปใช้ซ่อมแซม และยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสม

๓๗. ญญแจลั่นชักโต๊ะ ๓ ลั่นชัก

- ใช้ติดตั้งกับรางลั่นชักเฟอร์นิเจอร์
- เหมาะสำหรับล๊อคด้านหน้า ๓ ลั่นชัก
- ผลิตจากซิงค์อัลลอยด์คุณภาพดี แข็งแรง ทนต่อการใช้งาน
- สามารถทำมาสเตอร์คีย์ได้ เบอร์ญญแจไม่ซ้ำกัน
- ระบบการล๊อค ๓ พิน
- มีขนาดกะทัดรัด ล๊อคแน่น ไม่ผิ่ดเมื่อใช้งาน

๓๘. ญญแจลูกบิด เบอร์ ๒๐๐๐

- หัวลูกบิด สแตนเลส ๒ ชั้น
- ฝาเล็ก สแตนเลส
- แผ่นรับลั่นล๊อคลูกบิด สแตนเลส
- ดอกญญแจ สแตนเลส แข็งแรงกว่า ปลอดภัยไร้สนิม

๓๙. ข้องอ ๙๐ ๑" PVC หนา

- ข้องอ ๙๐ องศา หนา (๑") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๔๐. ข้องอ ๙๐ องศา ๔ หุน PVC

- ข้องอ ๙๐ องศา ๔ หุน PVC (๑/๒") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๔๑. ข้องอ ๙๐ องศา PVC ขนาด ๖ หุน สีฟ้า

- ข้องอ ๙๐ องศา ๖ หุน PVC (๓/๔") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๔๒. ข้องอ ๙๐ องศา ๑ นิ้วครึ่งหนา

- ข้องอ ๙๐ องศา ๑ นิ้วครึ่ง หนา (๑ ๑/๒") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๔๓. ข้องอเกลียวในทองเหลือง

- ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑/๒" สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เกลียวในทองเหลือง ปราศจากการเกิดสนิม

๔๔. ข้องอชนิดเกลียวนอกและเกลียวในเหล็กขนาด ๑/๒"

- ข้องอ ๙๐ องศา ผ.ม. เหล็กกล้าไนซ์ คุณภาพสูง
- เหนือกว่าด้วยคุณภาพ ได้รับมาตรฐาน ISO ที่ฐานการผลิต
- สินค้าทุกชิ้นผ่านการรับรอง
- วัสดุเกรดพรีเมียม หนาพิเศษ น้ำหนักดี ทนทาน
- ราคาถูก ได้มากกว่าที่จ่าย คุ่มค่า
- ปลดปล่อย ด้วยมาตรฐาน FM
- นำกระบวนการ TAPER มาใช้ในการผลิต ให้ทุกองศาในการติดตั้งเป็นเรื่องง่าย ขึ้นลิ้นได้ทุกองศา

๔๕. ข้องอเหล็ก ๔ หุน

- ข้องอ ๙๐ องศา ขนาด ๑/๒" เหล็กกล้าไนซ์ คุณภาพสูง
- เหนือกว่าด้วยคุณภาพ ได้รับมาตรฐาน ISO ที่ฐานการผลิต
- สินค้าทุกชิ้นผ่านการรับรอง
- วัสดุเกรดพรีเมียม หนาพิเศษ น้ำหนักดี ทนทาน
- ราคาถูก ได้มากกว่าที่จ่าย คุ่มค่า
- ปลดปล่อย ด้วยมาตรฐาน FM
- นำกระบวนการ TAPER มาใช้ในการผลิต ให้ทุกองศาในการติดตั้งเป็นเรื่องง่าย ขึ้นลิ้นได้ทุกองศา

๔๖. แคล้มยึดท่อ PVC ขนาด ๔ หุน สีฟ้า

- กีบจับท่อ ขนาด ๑/๒" (๔ หุน)
- ใช้ยึดท่อ PVC ขนาด ๑/๒" (๔ หุน) เข้ากับผนัง
- ไม่กรอบแตกหักและพังง่าย ทนแรงกระแทกและรอยขีดข่วนได้ดี
- ใช้ยึดท่อเข้ากับกำแพงหรือกับผนังเพื่อความเรียบร้อยสวยงาม น้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งง่าย ทนทานใช้งานได้นาน

๔๗. จาระบี ความหนืด ๑๔๐ ทนความร้อน

- ใช้สำหรับการหล่อลื่นและป้องกันน้ำชะล้างการสึกหรอ กดกระแทก
- เสียดทานตลับลูกปืน เพลาขับ ลูกหมาก เครื่องยนต์หรือยานพาหนะต่างๆ
- เหมาะกับงานเครื่องจักรกล เครื่องยนต์ที่ต้องทำงานอย่างต่อเนื่อง
- และโรงงานอุตสาหกรรมเหล็กเป็นผลิตภัณฑ์หล่อลื่น มีลักษณะกึ่งแข็งกึ่งเหลว
- ทนแรงกดและทนความร้อนได้สูง ๒๗๕-๓๐๐ องศา
- มีส่วนผสมของสารเคมีช่วยหล่อลื่น ป้องกันการกดกระแทก เสียดทาน
- ป้องกันการเกิดสนิม ช่วยลดการสึกหรอ ขนาด ๐.๕ กก.

๔๘. จาระบี ความหนืด ๑๔๐ ทนความร้อน ขนาด ๐.๕ กิโลกรัม

- เป็นจาระบีหล่อลื่น เนื้อเหลืองทอง ใส
- ทนความร้อนสูง
- มีคุณสมบัติในการ ยึดเกาะหล่อลื่น ทนแรงกระแทกเสียดสี
- มีอายุการใช้งาน และการเก็บรักษาที่ยาวนาน
- ป้องกันการเกิดปฏิกิริยากับอากาศ ป้องกันสนิมได้ดี
- หล่อลื่นจุดหมุน แบริ่ง ลูกปืน ที่ทำงานหนัก ทนอุณหภูมิสูง
- จาระบี มีคุณสมบัติในการป้องกันน้ำชะล้าง สามารถจับติดผิวหน้าโลหะของชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวทุกชนิด โดยเฉพาะลูกหมาก คันชัก และจอยท์ต่างๆของเครื่องจักร เครื่องยนต์ รถบรรทุก รถโดยสาร รถแทรกเตอร์ รถไถนา เพื่อป้องกันการสึกหรอ ยืดอายุการใช้งานเป็นเวลานาน คุ่มค่ากว่า

๔๙. ชาร์ปท่อน้ำทิ้ง CT๖๘๓AX

- CT๖๘๓AX(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี ยาว ๓๙ ซม.
- ผลิตจากทองเหลืองคุณภาพสูง
- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน คงทนหนาไม่หลุดลอกและไม่เป็นสนิม

๕๐. ชาร์ปท่อน้ำทิ้ง สวิสโฮม

- ผลิตด้วยสแตนเลส-
- ใช้สำหรับท่อน้ำทิ้งของอ่างล้างหน้าทุกแบบ
- ขนาดมาตรฐาน ๑ ๑/๔ นิ้ว
- สามารถดัดกลับไม่พึงประสงค์ได้ ทำความสะอาดได้ง่าย
- แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน ไม่เป็นสนิม ติดตั้งง่าย
- อุปกรณ์ครบชุด มาพร้อมก้านชาร์ป

๕๑. ชุดก้านกระทุ้ง S๓๔๒

- S๓๔๒ ชุดก้านกระทุ้ง / BODY OF PUSH BAR

๕๒. ชุดก้านโยก S๓๔๑

- S๓๔๑TT ชุดก้านโยก TS๔๐๑

๕๓. ชุดลูกสูบ S๓๐๒

- S๓๐๒ TT ชุดลูกสูบฟลักซ์วาล์ว TS๔๐๑

๕๔. ไขควงปรับสวิตช์ประตูลูมิเนียมไทมอนด์

- ไขควงปรับประตูบานสวิงแบบฝังบน
- เหมาะสำหรับประตูกระจกที่มีกรอบเฟรมอะลูมิเนียม
- มีทั้งระบบ ๑ วาล์ว และ ๒ วาล์ว
- สามารถปรับ ความเร็วและความแรงในการปิดของประตู ภายหลังการติดตั้ง
- ลักษณะการติดตั้งจะซ่อนอยู่ภายในกรอบเฟรมอะลูมิเนียมด้านบน

๕๕. โชคอัพประตู VVP OC-๓๕๐ VERHEAD DOUR

- ใช้ติดตั้งกับประตูและวงกบอลูมิเนียม (แบบมีกรอบ) ชนิดบานสวิง โดยฝังบน/ซ่อนในวงกบ
- ควบคุมการทำงานแบบ ๒ วาล์ว/๒ จังหวะ ช่วยควบคุมการเปิด-ปิด
- สามารถปรับความเร็วและจังหวะปิดได้

๕๖. โชคอัพประตู รุ่น ๘๑

- โชคอัพประตู ญี่ปุ่น # ๘๑
- โชคอัพผลิตจากเหล็กมาตรฐานทำสีพ่นสวยงาม
- ใช้สำหรับงานติดตั้งบานประตูเพื่อชะลอจังหวะการเปิด-ปิดและป้องกันการเกิดเสียงดังรบกวน
- โชคอัพรับน้ำหนักประตูจะทำหน้าที่ควบคุมให้การปิดประตูนั้นเป็นไปอย่างนิ่มนวล

๕๗. ซิลิโคนใส DOW CORNING ๓๐๐ มิล

- เนื้อซิลิโคน ๑๐๐% ไม่เจือจางในสารละลาย
- แห้งตัวแบบเป็นกลาง(ไม่ระเหยไอกรด) จึงไม่กัดกร่อนวัสดุเหล็กชุบซิงค์ หรือปูนคอนกรีต
- สำหรับงานภายใน และภายนอก
- ทนทานเป็นเยื่อต่ออากาศและสิ่งแวดล้อม เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศ และสารละลายต่างๆ
- เนื้อซิลิโคนชั้นไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวดิ่ง และงานเหนือศีรษะได้

๕๘. ซิลิโคนใสสีขาว DOW CORNING ๓๐๐ มิล (WHITE)

- เนื้อซิลิโคน ๑๐๐% ไม่เจือจางในสารละลาย
- แห้งตัวแบบเป็นกลาง(ไม่ระเหยไอกรด) จึงไม่กัดกร่อนวัสดุเหล็กชุบซิงค์ หรือปูนคอนกรีต
- สำหรับงานภายใน และภายนอก
- ทนทานเป็นเยื่อต่ออากาศและสิ่งแวดล้อม เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศ และสารละลายต่างๆ
- เนื้อซิลิโคนชั้นไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวดิ่ง และงานเหนือศีรษะได้

๕๙. โซดาไฟ แบบเกร็ด

- ช่วยขจัดการอุดตันบริเวณท่อน้ำทิ้งจากสิ่งสกปรกต่าง ๆ เช่น เส้นผมหรือเศษอาหาร เป็นต้น
- สะดวกต่อการใช้งาน สามารถใช้ได้กับท่อน้ำทิ้งหลายประเภท
- ช่วยให้ระบบการระบายน้ำกลับมาลื่นไหล ไม่อุดตันจนปิดกั้นการระบายน้ำ

๖๐. ท่อตรง PVC ๖ นิ้ว

- ท่อตรง PVC ขนาด ๖ นิ้ว (๓/๔")
- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ และแรงกดนอกเส้นท่อ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล

๖๑. ท่อตรง PVC ๑ นิ้วครึ่ง

- ท่อตรง PVC ขนาด (๑ ๑/๒")
- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ และแรงกดนอกเส้นท่อ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล

๖๒. ท่อตรง PVC ๔ หุน สีฟ้า

- ท่อตรง PVC ขนาด ๔ หุน (๑/๒")
- ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ และแรงกดนอกเส้นท่อ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร และงานสุขาภิบาล

๖๓. ท่อตรงเกลียวนอก PVC ๔ หุน

- ท่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด ๔ หุน (๑/๒")
- สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ
- ผลิตจาก PVC แข็งอย่างดี แข็งแรง ทนทาน
- ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี

๖๔. ท่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว

- ท่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด (๑ ๑/๒")
- สำหรับระบบประปา และระบายน้ำ
- ผลิตจาก PVC แข็งอย่างดี แข็งแรง ทนทาน
- ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี

๖๕. ท่อตรงเกลียวในทองเหลือง

- ท่อตรงเกลียวในทองเหลือง PVC ขนาด (๑/๒")
- สำหรับต่อท่อประปา งานสาธารณูปโภค งานเกษตร อื่นๆตามความเหมาะสม
- ผลิตจากพลาสติก PVC คุณภาพดี ไม่แตกหักง่าย น้ำไม่รั่ว
- ติดตั้งง่าย สะดวก รวดเร็ว ได้ด้วยตนเอง
- มีความยืดหยุ่นสูง ทนแรงกระแทกได้ดี
- ทนต่อสภาพอากาศ ความร้อน ความชื้นได้ดี

๖๖. ท่อตรงเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน

- ข้อต่อตรง แบบเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน (๑/๒")
- มีความแข็งแรงทนทาน เหมาะสำหรับลำเลียงของเหลวเย็น/ร้อน หรือก๊าซต่างๆ
- ใช้เป็นข้อต่อระหว่างท่อ เพื่อความสะดวกในการถอดประกอบเมื่อมีการบำรุงรักษา

๖๗. ตะปูคอนกรีต ขนาด ๓/๔ หุน สีดำ หัวแบน (๑๘ x ๒.๐mm)

- ผลิตจากเหล็กแข็งพิเศษ ไม่งอง่าย เป็นสีดำ ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน
- ตะปูคอนกรีตจะมีปลายแหลมคม รูปร่างคล้ายเข็ม ไม่งอง่าย
- ช่วงลำตัวของตะปูคอนกรีตจะเป็นร่องเล็ก ๆ
- หัวตะปูมีความแหลมคม โปรดใช้งานอย่างระมัดระวัง
- ไม่ควรทำให้เกิดการกระแทกอย่างแรง เพราะจะทำให้เกิดการบิดเบี้ยวได้
- มีความแข็งแรงทนทาน ติดตั้งง่ายและไม่เกิดสนิม สามารถใช้งานได้ยาวนานคุ้มค่า
- เหมาะสำหรับการยึด ตรึง หรือเพื่อก่อตัววัตถุชนิดต่าง ๆ เช่น งานไม้ งานก่อสร้าง และงานวิศวกรรม

๖๘. ถุงมือผ้าสีขาวฟรีไซส์อย่างหนา

- ถุงมือคอตตอน
- ผลิตจากคอตตอนคุณภาพดี โปร่ง ใส่สบาย ไม่อับชื้น
- เหมาะกับการใช้ในงานที่ไม่ต้องสัมผัสกับของเหลว งานช่างต่างๆ ป้องกันอันตรายที่จะเกิดกับมือ
- สามารถใส่ซ้ำได้

๖๙. ท่อ PVC ขนาด ๖ หุน ยาว ๔ เมตร หนา

- ท่อ PVC ขนาด ๖ หุน (๓/๔") ยาว ๔ เมตร หนา
- ท่อพีวีซี เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานวางแนวระบายน้ำภายในบ้าน ออฟฟิศ คอนโด
- สีฟ้า ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล

๗๐. ท่อ PVC ขนาด ๔ หุน หนา ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร

- ท่อ PVC ขนาด ๔ หุน (๑/๒") ยาว ๔ เมตร หนา ๑๓.๕
- ท่อพีวีซี เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานวางแนวระบายน้ำภายในบ้าน ออฟฟิศ คอนโด
- สีฟ้า ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล

๗๑. ทินเนอร์ ๓ เอ

- ทินเนอร์สำหรับใช้ผสมสีและใช้ผสมกาวยาง
- ผลิตจากตัวทำละลายอินทรีย์แบบผสม
- ไม่มีส่วนผสมของเมทิลแอลกอฮอล์

๗๒. ที่กดชักโครก K๘๑๘ ตรงกะรัต

- มีอบิดชักโครกกันตรง
- ผลิตจากวัสดุทองเหลือง แข็งแรงทนทาน
- ขูบโครเมี่ยม เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อน และต้านทานสนิม
- ใช้กับชักโครกกระดกหลายรุ่น เช่น APOLLO, NEPTUNE, WASHSAVER, SIPHONSAVER, MINOR

๗๓. ที่รองนั่งชักโครกยาว

- วัสดุผลิตจากพลาสติก PVC เกรด A มีความทนทานต่อสภาวะอากาศ
- ด้านทานต่อสารเคมีและน้ำ ไม่แตกหักง่าย
- ออกแบบรูปร่างเพื่อให้เกิดความสบายและกระชับต่อผู้ใช้ รวมทั้งสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- ฝารองนั่งพลาสติกดีไซน์ที่เรียบง่าย สวยงาม สามารถติดตั้งกับโถสุขภัณฑ์ทรงหน้ายาว
- ดูแลรักษาง่าย ใช้งานสะดวก สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง
- สีขาว

๗๔. เทปซ่อมท่อฉุกเฉิน Rapp-it ขนาด ๕๐ มม. x ๓.๖ ม.

- ขนาดของผลิตภัณฑ์ ๕๐ มม. x ๓.๖ ม. (๒ นิ้ว x ๑๒ ฟุต)
- เทปซ่อมท่อ เทปซ่อมท่อฉุกเฉิน ผลิตภัณฑ์คุณภาพ อุปกรณ์ซ่อมท่อแตก ร้าว
- เทปซ่อมท่อรั่วซึม เช่น ซ่อมท่อพีวีซี ซ่อมท่อที่ทำจากไฟเบอร์กลาส ซ่อมงานคอนกรีต แข็งแรง
- เทปซ่อมท่อฉุกเฉิน แห้งตัวภายใน ๗-๑๐ นาที
- ทนอุณหภูมิระหว่าง ๒๐-๒๕ องศาเซลเซียส เมื่อทำปฏิกิริยากับน้ำไม่เกิน ๑๐ วินาที ก่อนนำไปซ่อมชิ้นงาน
- ทน แรงดันได้ ๔๕๐ PSI ใช้ได้กับวัสดุ เช่น พีวีซี ไฟเบอร์กลาส คอนกรีต แก้ว

๗๕. เทปพันท่อประปา

- ม้วนเทปพันเกลียวความยาว ๑๐ ม.
- มีความนุ่มและยืดหยุ่น เนื้อเทปจึงแนบสนิทกับร่องเกลียวได้ง่าย
- เกาะตัวยึดกับเกลียวได้ดี ไม่ลื่นไหลหรือเคลื่อนตัวโดยเฉพาะกรณีที่ต้องการดึงเทปให้ขาดจากกัน
- มีความเหนียว เมื่อดึงเทปให้ขาดจากกัน เนื้อเทปจะไม่แตกขาดออกเป็นเส้นๆ พันเกลียวได้สะดวก

๗๖. แท่นทึงสแตนเลสเครื่องอาร์กอน ขนาด ๑.๕ มม.

- ลวดเชื่อมทึงสแตน เชี่ยว ทึงสแตนที่ใช้เชื่อมงานอลูมิเนียม และแมกนีเซียมได้ดี ไม่แผ่รังสีใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ
- (AC) สามารถนำกระแสต่ำได้ดีกว่าสื่อนำให้การอาร์คที่เสถียร นุ่ม สม่่าเสมอ แนวเชื่อมซึมลึก กระแสไหลผ่าน สะดวก ไม่ต้องลบลายในการใช้งาน
- ลวดเชื่อมทึงสแตน สีเขียว (WP) AWS Classification EWP มีส่วนประกอบของทึงสแตนเกือบจะบริสุทธิ์ (มากกว่า ๙๙.๕%)

๗๗. น้ำกลั่น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๐๘๐ ซีซี

- น้ำกลั่นบริสุทธิ์ สามารถใช้เติมแบตเตอรี่ของรถทุกรุ่น ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ หรือรถไฟฟ้า เป็นต้น
- ใช้งานง่าย สะดวก

๗๘. น้ำมันโซเนียคสเปรย์ ขนาด ๓๐๐ มล.

- ช่วยกัดสนิมและป้องกันสนิม คลายสกปรก นี้อดที่เป็นสนิมเกาะแน่น
- ป้องกันความชื้นในระบบไฟ ช่วยให้รถสตาร์ทติดง่าย
- ช่วยหล่อลื่นชิ้นส่วนที่ฝืด เช่น กลอน บานพับประตู
- เครื่องมือใช้ภายในบ้าน อยู่ซ่อมรถ โรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป
- ขจัดเสียงสายพานดัง ชัดและรักษา
- ช่วยละลายยางมะตอยที่ติดตามตัวรถ
- ขนาด ๓๐๐ ml

๗๙. น้ำมันสนขวด ขนาดไม่ต่ำกว่า ๔๙๕ มล.

- น้ำมันสน สำหรับล้าง และผสมสี ทำความสะอาดภาชนะเปื้อนสี ผงซักฟอก ฟันขัด ฟันขัด รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ

๘๐. นิปเปิ้ลเหล็ก ๔ หุน

- นิปเปิ้ลเหล็ก ขนาด ๔ หุน (๑/๒")
- ผลิตจากเหล็กเกรด A คุณภาพดี สำหรับงานในระบบประปา ทั้งบ้าน และ โรงงานอุตสาหกรรม
- สามารถใช้ร่วมกับท่อเหล็กกล้าไร้สนิม
- สามารถทนแรงดัน และ แรงกระแทกได้ดี
- เหมาะกับระบบน้ำ ระบบท่อดับเพลิง และ ท่อส่งของเหลว
- ใช้งานง่าย มีความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน

๘๑. บานพับ ๓" ขนาด ๕๕ มิล

- ใช้ติดตั้งกับประตูและหน้าต่าง สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี
- สามารถติดตั้งได้ทันที

๘๒. บานพับ PENTAOO ขนาด ๔" x ๔"

- ใช้ติดตั้งกับประตูและหน้าต่าง สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี
- สามารถติดตั้งได้ทันที

๘๓. บานพับสแตนเลส ขนาด ๔" / ๓" หนา

- สำหรับติดตั้งกับเฟรมไม้กับบานประตูแบบไม่มีบังใบทั้งบานซ้ายและบานขวา
- ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพสูง ทนทานไม่บิ่นเสียหายง่าย
- น้ำหนักเบา หมดปัญหาเรื่องการติดตั้ง ง่ายต่อการซ่อมบำรุง

๘๔. บานพับสายยู แบบ ๒ ตอน ๔"

- สำหรับใช้ควบคู่กับชุดล็อกกุญแจ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีชุบโครเมียม
- ป้องกันสนิมแข็งแรง ทนทาน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- เหมาะสำหรับติดตั้งบานประตูไม้หรือโลหะ

๘๕. ใบเจียรบาง ๔"

- แผ่นขัดบาง Makita ๔นิ้วx๒มม.
- ทำจากเนื้อทรายคุณภาพดี ยึดติดด้วยกาวเรซินที่ให้ความเหนียวและสร้างความทนทาน
- ไม่แตกหรือหักง่าย ป้องกันไม่ให้ขอบใบเจียรบางและหลุดปลิวออกมา มีความคม

๘๖./...

๘๖. ใบเจียรหินสีดำหนา ขนาด ๔"

- ใบเจียรเหล็ก (Grinding Wheel)
- สำหรับงานขัดผิวเหล็กให้เรียบและทำความสะอาดผิวงาน งานขัดสนิม และงานลบรอยเชื่อม
- ทำจากเนื้อทรายคุณภาพดี ยึดติดด้วยกาวเรซินที่ให้ความเหนียวและสร้างความทนทาน
- ไม่แตกหรือหักง่าย และป้องกันไม่ให้ขอบใบเจียรบางและหลุดปลิวออกมา มีความคม
- เจียรงานได้เร็วและไม่เปลืองแรง อีกทั้งยังมีความปลอดภัยในการใช้งาน
- เป็นแผ่นเจียรชนิดหนา สามารถใช้ได้ทั้งงานเจียรเหล็ก และสแตนเลส
- เม็ดทรายค่อนข้างหยาบเสริมด้วยใยแก้วพิเศษ แล้วจึงนำมาอัดด้วยกาวเรซิน
- เหมาะสำหรับงานขัดหยาบ ประคบด้วยใยไฟเบอร์ถึงสามชั้น ป้องกันการแตกร่อนของแผ่นเจียร แต่ยังคงให้ความคมทนเท่าเดิม

๘๗. ใบปัดกระดาษทราย ขนาด ๔ นิ้ว ละเอียด

- ใบเจียรผ้าทรายข้อ ๔" ใช้งานได้เต็มแผ่นเต็มประสิทธิภาพ ๔ นิ้ว
- ผลิตจากผ้าทรายคุณภาพสูงมีความคมมาก เจียรได้มุม ขัดกินเนื้องานเร็ว
- เหมาะสำหรับใช้ในงานเจียรเหล็ก ขัดสนิม ลบรอยเชื่อมเหล็ก ลบครีบกม ขัดเกลี่ยผิว ขัดทำความสะอาด และขัด ตกแต่งพื้นผิวในขั้นตอนสุดท้าย

๘๘. ใบปัดกระดาษทราย ขนาด ๔ นิ้ว หยาบ

- ใบเจียรผ้าทรายข้อ ๔" ใช้งานได้เต็มแผ่นเต็มประสิทธิภาพ ๔ นิ้ว
- ผลิตจากผ้าทรายคุณภาพสูงมีความคมมาก เจียรได้มุม ขัดกินเนื้องานเร็ว
- เหมาะสำหรับใช้ในงานเจียรเหล็ก ขัดสนิม ลบรอยเชื่อมเหล็ก ลบครีบกม ขัดเกลี่ยผิว ขัดทำความสะอาด และขัด ตกแต่งพื้นผิวในขั้นตอนสุดท้าย

๘๙. ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด ๑๘ ฟันนิ้ว

- ผลิตจากเหล็กกล้า และชุบแข็งที่ฟันใบเลื่อยทำให้ใบเลื่อยมีความคมและแข็งแรงพิเศษ ทำให้ตัดได้รวดเร็วลดเวลาในการตัดโลหะหรือวัสดุอื่น และเบาแรง
- ขนาดใบเลื่อย : ๑๒x๑/๒x๐.๐๒๕"
- ฟัน / นิ้ว : ๑๘T

๙๐. ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด ๒๔ ฟันนิ้ว

- ผลิตจากเหล็กกล้า และชุบแข็งที่ฟันใบเลื่อยทำให้ใบเลื่อยมีความคมและแข็งแรงพิเศษ ทำให้ตัดได้รวดเร็วลดเวลาในการตัดโลหะหรือวัสดุอื่น และเบาแรง
- ขนาดใบเลื่อย : ๑๒x๑/๒x๐.๐๒๕"
- ฟัน / นิ้ว : ๒๔T

๙๑. ปลีกอุด PVC ขนาด ๔ หุน

- ปลีกอุดเกลียวนอก ขนาด ๔ หุน (๑/๒ นิ้ว)
- ผลิตจาก UPVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- ใช้สำหรับอุดปลายท่อประปา หรืองานอเนกประสงค์

๙๒. ปุ่มจับลิ้นชักสแตนเลส (๑๐๐๒)

- เพิ่มความสวย หูหระ ให้กับเฟอร์นิเจอร์ ด้วยมือจับโลหะ ปุ่มจับโลหะ
- ใช้ได้กับทุกสไตล์ ทุกบานตู้ และบานประตู
- คุณภาพแข็งแรง ทนทาน ติดตั้งได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว

๙๓. แผ่นฝ้ายิปซัมสำเร็จรูป ๖๐ * ๑๒๐ ซม. หนา ๙ มม.

- หนา ๙ มม. ขอบเรียบ ๖๐x๑๒๐ ซม
- น้ำหนักเบากว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้เร็วขึ้น มากขึ้นต่อวัน เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายในที่ต้องการความเรียบเนียน ผ่านการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
- ขอบเรียบเหมาะไปตัดทำฝ้าทีบาร์ ขอบลาดเหมาะกับงานฝ้าเพดานและผนังฉาบเรียบที่ต้องการฉาบปิดรอยต่อให้เนียนดูเป็นแผ่นเดียวกัน

๙๔. ฝักบัวสายอ่อน

- ฝักบัวครบชุด พร้อมติดตั้งใช้งาน
- มีสาย และที่ติดผนังแถมให้ในชุด
- สายแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม

๙๕. ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด ๖ หุน

- ฝาครอบ PVC ขนาด ๖ หุน (๓/๔")
- ผลิตจาก PVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- ใช้สำหรับครอบปลายท่อประปา หรืองานอเนกประสงค์

๙๖. ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด ๔ หุน

- ฝาครอบ PVC ขนาด ๔ หุน (๑/๒")
- ผลิตจาก PVC ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- ใช้สำหรับครอบปลายท่อประปา หรืองานอเนกประสงค์

๙๗. ฝาชักโครก จิงโจ้ เบอร์ ๒๐๐๒

- ฝารองชักโครก ฝารองนั่งส้วม ฝารองนั่ง สีขาว พลาสติกใหม่ ๑๐๐% สีน้าคุณภาพ

๙๘. ฝ้าเรียบยิปซัม ขนาด ๑๒ มล.

- ขนาดแผ่นจริง ๑๒๐๐ x ๒๔๐๐
- ความหนาแผ่น ๑๒ มม.
- น้ำหนักเบากว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้เร็วขึ้น มากขึ้นต่อวัน
- แข็งแรงทั่วแผ่นไม่แอ่นตัว ฝ้าแข็งแรงขึ้น ทนทาน ใช้งานได้นาน
- เนื้อแผ่นสม่ำเสมอ ง่ายต่อการตัด และรอยกรีดตัดเรียบเนียน
- ยิงสกรูได้ง่ายขึ้น และหัวสกรูจมพอดี
- เป็นฉนวนกันความร้อน ทำให้ห้องเย็นสบาย
- เป็นฉนวนป้องกันไฟ และไม่ลามไฟ ติดตั้งง่าย สวยงาม รวดเร็ว ปลอดภัยต่อสุขภาพ และ สิ่งแวดล้อม
- ผ่านการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)

๙๙. พุกพลาสติก เบอร์ ๗

- ใช้กับงานติดตั้ง ทัวไปที่รับน้ำหนักไม่มาก ใช้กับปูน คอนกรีต และผนังทัวไป
- พุกพลาสติก ผลิตจากพลาสติกที่มีคุณภาพดี
- ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน
- มีความเหนียว แข็งแรง ทนทาน
- ใช้งานทัวไป ภายในบ้าน เช่น ใช้ยึดผนังแขวนกรอบรูป ชั้นวางของเล็กๆ
- พุกพลาสติกจะใช้งานร่วม สว่าน ค้อน สกรู

๑๐๐. ฟลัชวาล์วชักโครก

- ฟลัชวาล์ว
- ทำจากทองเหลืองอย่างดี ชุบโครเมียม แข็งแรง ทนทาน ไม่ลอกไม่ดำ ไม่เป็นสนิม
- เป็นตัวเปิด/ปิดน้ำ ในจุดที่ติดตั้ง/ใช้งานคู่กับชักโครก
- ที่เปิด/ปิดเป็นแบบโยกใช้งานง่าย

๑๐๑. ฟิลโปรประหยัดน้ำ

- ช่วยประหยัดน้ำได้ถึง ๓๐%
- ปรับระดับน้ำได้ โดยไม่ต้องซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติม
- ขนาดกะทัดรัด
- ติดตั้งง่าย สะดวก ทนใจ
- หมดปัญหาเรื่องน้ำรั่ว
- ไม่มีเสียงรบกวนขณะใช้

๑๐๒. ยางปั๊มชักโครกรุ่นยางใหญ่

- ยางปั๊มส้วม อย่างหนา(ด้ามคละสี) ด้ามสำหรับงานหนัก ทนทาน
- เส้นผ่าศูนย์กลางของวงยาง ๑๒.๕ ซม.
- ยางปั๊มน้ำสำหรับท่อที่อุดตัน ช่วยระบายสิ่งสกปรกได้อย่างดี

๑๐๓. ยาแนว ขนาด ๑ กก.

- ลดการสะสมของคราบสกปรกฝังแน่น ด้วยสารไฮโดรโฟบิก
- ยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ไม่หลุดตัว ด้วยกาวลาเท็กซ์โพลีเมอร์
- ยับยั้งการเกิดราดำด้วยเทคโนโลยีไมโครแบน
- เนื้อยาแนวไหลตัวได้ลึก ยึดเกาะเต็มร่องเล็ก
- กาวยาแนวยับยั้งราดำมาตรฐานอเมริกา สำหรับร่องยาแนวขนาด ๑-๗ มม. เหมาะสำหรับภายใน และภายนอกอาคาร

๑๐๔. ลวดขาว เบอร์ ๑๖

- ลวดขาว ลวดสังกะสี ลวดชุบ เบอร์ ๑๖ ขนาดลวด ๑.๖ มม. (๑ กิโลกรัม/ ม้วน)
- ลวดชุบสังกะสี มีลักษณะเด่นหลักๆ คือ มีสีขาว แวววาว ผิวสวยงาม จึงทำให้ถูกเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า ลวดขาว นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติ ป้องกันการขึ้นสนิม และ ทนทานการกัดกร่อนได้ด้วย

๑๐๕. ลวดราวม่านสปริง

- ลวดสปริงแขวนผ้าม่าน สีขาว
- มีความยาวประมาณ ๑๙-๒๐ เมตร
- ผลิตจากเหล็กและหุ้มด้วยพลาสติกอย่างดี
- ใช้สำหรับแขวนผ้าม่าน หรือใช้ในงาน DIY

๑๐๖. ลูก ๓ นิ้ว Hand Ball

- ลูก ชนิด ที่พีอี
- ขนาด ๓ นิ้ว
- ขาซิงค์แบบเกลียว

๑๐๗. ลูกเกลียวละเอียด ๓"

- ลูก ชนิด ยางกระทะ
- ขนาด ๓ นิ้ว
- ขาเกลียวโครเมียม

๑๐๘. ลูกเกลียวละเอียด ๒" Blicle

- ลูก ยาง เทอร์โมพลาสติก WAVE ชนิดเกลียวใน
- ขนาด ๒ นิ้ว
- ขาเกลียวละเอียด

๑๐๙. ลูกคู่เฟอร์นิเจอร์ขนาด ๒" เกลียว๑๖/๓/๘" เกลียวเล็ก

- ลูก ไนลอนคู่แบบอ้วน
- ขนาด ๕๐ มม.
- ขาเกลียว ๓/๘ นิ้ว

๑๑๐. ลูกคู่สกรู ๒" ๑/๒

- ลูก ไนลอนคู่แบบอ้วน
- ขนาด ๕๐ มม.
- ขาเกลียว ๑/๒ NF

๑๑๑. เศษผ้าวนคละ ขนาด ๑๐ X ๑๐ นิ้ว

- เศษผ้าเย็บวนคละสีคละลายขนาด ๑๐ X ๑๐ นิ้ว
- ผ้าเอนกประสงค์ ผ้าทำความสะอาดเครื่องจักร และอื่น ๆ
- ใช้สำหรับเช็ดทำความสะอาด ชับน้ำ และน้ำมัน

๑๑๒. สกรูเกลียวปล่อยปลายสว่าน ขนาด ๑ นิ้ว

- สำหรับ เจาะไม้ ไม้เขือรา ผงเบ้า สมาร์ทบอร์ด โดยไม่ต้องใช้สว่านเจาะนำ
- หัวแบน F # ๗ X ๑"

๑๑๓. สกรูชนิดหัวเรียบ ๔ แฉก เบอร์ ๘ ขนาด ๑ นิ้ว

- สกรูเกลียวปล่อยหัวบัททอนปลายสว่าน สำหรับเจาะเหล็ก ใช้งานอเนกประสงค์
- สกรูหัวคมเจาะเร็วไม่โยกคลอนใช้งานง่าย งานเสร็จเร็ว
- สกรู เจาะยึดแล้วจะไม่สามารถใช้มือคลายสกรู เคลือบสารกันสนิม
- หัวเจาะปลายสว่าน คม เจาะเร็ว ไม่ต้องเจาะรูนำ
- สารเคลือบสม่ำเสมอ
- ศูนย์ถ่วงดี สกรูไม่แกว่ง
- หัวแฉกไม่ตัน ไม่ลึกลับ ดอกไขควงจับได้แน่น ไม่หลุดระหว่างเจาะ
- ขนาด # ๘ X ๑"

๑๑๔. สกรูหัวเรียบ ๔ แฉก เบอร์ ๘ ขนาด ๑/๒ นิ้ว

- สกรูเกลียวปล่อยหัวบัททอนปลายสว่าน สำหรับเจาะเหล็ก ใช้งานอเนกประสงค์
- สกรูหัวคมเจาะเร็วไม่โยกคลอนใช้งานง่าย งานเสร็จเร็ว
- สกรู เจาะยึดแล้วจะไม่สามารถใช้มือคลายสกรู เคลือบสารกันสนิม
- หัวเจาะปลายสว่าน คม เจาะเร็ว ไม่ต้องเจาะรูนำ
- สารเคลือบสม่ำเสมอ
- ศูนย์ถ่วงดี สกรูไม่แกว่ง
- หัวแฉกไม่ตัน ไม่ลึกลับ ดอกไขควงจับได้แน่น ไม่หลุดระหว่างเจาะ
- ขนาด # ๘ X ๑/๒"

๑๑๕. สะดืออ่างเล็ก (รหัส ๑๐๐๓)

- สะดืออ่างซิงค์แบบดิ่งล็อก
- ชุบโครเมียม

๑๑๖. สามทาง ๑ นิ้ว PVC

- ข้อต่อ PVC ๓ ทาง ขนาด ๑ นิ้ว
- ความหนา ๓ มม.
- ข้อต่อ PVC วัสดุมีความเหนียว ยึดหยุ่นตัวได้ดี เบา ทนต่อแรงดันน้ำ และการกัดกร่อนจากกรดหรือด่างได้ดี
- มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่ลามไฟ มีผิวลื่นทำให้ของเหลวไหลผ่านได้ดี

๑๑๗. สามทาง ๔ หุน PVC

- ข้อต่อ PVC ๓ ทาง ขนาด ๔ หุน หรือ ๑/๒ นิ้ว
- ความหนา ๓ มม.
- ข้อต่อ PVC วัสดุมีความเหนียว ยึดหยุ่นตัวได้ดี เบา ทนต่อแรงดันน้ำ และการกัดกร่อนจากกรดหรือด่างได้ดี
- มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่ลามไฟ มีผิวลื่นทำให้ของเหลวไหลผ่านได้ดี

๑๑๘. สามทาง ๔ หุน เหล็ก

- เหล็กที่ใช้เป็นเกลียวประปา BSPT (เกลียวเดียวกันกับท่อ PVC ทั่วไป)
- ใช้งานได้หลากหลายทั้ง ท่อน้ำ ท่อลม ท่อแก๊ส งานโครงสร้าง หรือไปดัดแปลงทำชิ้นส่วนต่าง ๆ
- ผลิตด้วยเครื่องจักรขนาดใหญ่ รับประกันได้มาตรฐาน
- บริเวณที่ขุ่ปากวาวไนซ์ คือ บริเวณที่มีสีเงิน ส่วนบริเวณเกลียวจะเป็นเนื้อเหล็ก

๑๑๙. สามทาง ๖ หุน PVC

- ข้อต่อ PVC ๓ ทาง ขนาด ๖ หุน หรือ ๓/๔ นิ้ว
- ความหนา ๓ มม.
- ข้อต่อ PVC วัสดุมีความเหนียว ยืดหยุ่นตัวได้ดี เบา ทนต่อแรงดันน้ำ และการกัดกร่อนจากกรดหรือด่างได้ดี
- มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้า ไม่ลามไฟ มีผิวลื่นทำให้ของเหลวไหลผ่านได้ดี

๑๒๐. สายฉีดชำระ

- ชุดสายฉีดชำระ PVC รุ่น SS-๐๒ สีขาว
- มีหัวฉีดที่มาพร้อมสายผลิตจากพลาสติก PVC
- เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นมาเพื่อใช้เฉพาะพื้นที่
- แดกหักยาก ทนแรงเสียดสี ทนความร้อนและสารเคมี
- สามารถติดตั้งได้ง่าย ฉีดง่าย ให้แรงดันน้ำแรง
- ทนต่อการกัดกร่อน อายุการใช้งานยาวนาน
- เลขที่ มอก. : ๑๔๙๗ - ๒๕๔๘ / NL

๑๒๑. สายน้ำดี สแตนเลส ขนาด ๔๗"

- สายน้ำดี ท่อน้ำดี สแตนเลสแท้ ๓๐๔ ปลอดภัย ไม่ขึ้นสนิม
- ท่อน้ำใช้วัสดุ EPDM ทนความร้อนสูง ปลอดภัย ไม่มีกลิ่นเหม็น
- หัวน็อต สแตนเลสแท้ ๓๐๔ แข็งแรง ทนทาน ไม่รั่วซึม
- ทนต่อการกัดกร่อน ใช้งานได้ยาวนาน
- ไม่มีสารตะกั่ว และสารตกค้างใด ๆ
- ใช้ได้กับก๊อก และวาล์วน้ำมาตรฐานทั่วไป (๔ หุน)

๑๒๒. สายน้ำดีสแตนเลสถัก ขนาด ๒๒"

- ผลิตจากวัสดุชั้นดี เหนียว ทนทาน ทนต่อแรงดึง
- น็อตเกลียวสองด้าน
- สามารถใช้ได้กับก๊อกน้ำ อ่างล้างหน้า อ่างล้างจาน และโถสุขภัณฑ์
- ติดตั้งสะดวก บำรุงรักษาง่าย

๑๒๓. สายยู ขนาด ๓ นิ้ว (๗๕ มม.)

- ใช้สำหรับติดตั้งกับบานประตู เพื่อคล้องแม่กุญแจล็อก
- ขนาด ๓ นิ้ว (๗๕ มม.)
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง คุณภาพดี JAPAN QUALITY
- ขุ่สีขาว

๑๒๔. สายยู ขนาด ๔" (๙๕ มม)

- ใช้สำหรับติดตั้งกับบานประตู เพื่อคล้องแม่กุญแจล็อก
- ขนาด ๔ นิ้ว ๙๕ มม.
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง คุณภาพดี JAPAN QUALITY
- ชุบสีขาว

๑๒๕. สายยู ขนาด ๕๕ มม.

- ใช้สำหรับติดตั้งกับบานประตู เพื่อคล้องแม่กุญแจล็อก
- ขนาด ๕๕ มม.
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง คุณภาพดี JAPAN QUALITY
- ชุบสีขาว

๑๒๖. สายกรองน้ำคาร์บอนด์

- สำหรับใส่ในเครื่องกรองน้ำสแตนเลส ๒ ท่อ และ ๓ ท่อ
- ดูด ซับ กลั่น สี สารเคมี สิ่งสกปรก และกรองน้ำใสสะอาด
- กำจัดหินปูน
- ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ๑๔๐๐๑

๑๒๗. สายกรองน้ำเรซิง

- สารเรซินผลิตจาก Polystyrene Divinylbenzene ที่มีความยืดหยุ่น และทนต่อแรงดันได้สูง
- ลักษณะเม็ดเรซิงจะสม่ำเสมอ และสีใสคล้ายลูกแก้วอายุการใช้งานยาวนาน
- ทนทานต่อความร้อนที่สูงได้ถึง ๑๒๐ องศา C มีหลากหลายชนิด
- เรซิงใช้จับประจุต่าง ๆ ในน้ำหรือของเหลวต่าง ๆ เพื่อลดความกระด้าง กำจัดไอออนประจุบวกและลบได้เป็นอย่างดี สามารถใช้ในอุตสาหกรรมผลิตอาหาร และเครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ
- ได้รับมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ , ๑๔๐๐๑

๑๒๘. สีรองพื้นสเปรย์เทา

- สีสเปรย์ รองพื้นสีเทา PRIMER GREY ๒๗๐ กรัม ๔๐๐CC.
- มีส่วนผสมของสารอะครีลิก ช่วยให้สีสวยงามการยึดเกาะดีเยี่ยม ทนแดดทนฝน และสภาวะอากาศ
- พิล์มสีแห้งเร็วไม่เปรอะ และสามารถป้องกันสนิมได้ด้วย เหมาะสำหรับพื้นเฟอร์นิเจอร์ รถยนต์ เครื่องใช้ต่าง ๆ

๑๒๙. สีสเปรย์ สีขาว

- สีสเปรย์แห้งเร็ว ขนาด ๔๐๐ cc # ๐๐๑ สีขาว (White)
- สำหรับพ่นก่อนสีทับหน้า เพื่อให้ได้สีทับหน้าที่ชัดเจน คงทน สวยงาม และอยู่ได้ยาวนาน
- ยึดเกาะดีเยี่ยม แห้งเร็ว
- สามารถยึดเกาะได้ดีบนทุกพื้นผิว ทั้งไม้ เหล็ก และพลาสติก
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอก
- สามารถพ่นได้รอบทิศทาง แม้ว่าจะกระป๋องก็สามารถพ่นได้

๑๓๐. สีสเปรย์ดำ

- สีสเปรย์แห้งเร็ว ขนาด ๔๐๐ cc # ๐๐๒ สีดำ (Black)
- สำหรับพ่นก่อนสีทับหน้า เพื่อให้ได้สีทับหน้าที่ชัดเจน คงทน สวยงาม และอยู่ได้ยาวนาน
- ยึดเกาะดีเยี่ยม แห้งเร็ว
- สามารถยึดเกาะได้ดีบนทุกพื้นผิว ทั้งไม้ เหล็ก และพลาสติก
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอก
- สามารถพ่นได้รอบทิศทาง แม้คว่ำกระป๋องก็สามารถพ่นได้

๑๓๑. สีสเปรย์เทา

- สีสเปรย์แห้งเร็ว ขนาด ๔๐๐ cc สีเทา (Grey)
- สำหรับพ่นก่อนสีทับหน้า เพื่อให้ได้สีทับหน้าที่ชัดเจน คงทน สวยงาม และอยู่ได้ยาวนาน
- ยึดเกาะดีเยี่ยม แห้งเร็ว
- สามารถยึดเกาะได้ดีบนทุกพื้นผิว ทั้งไม้ เหล็ก และพลาสติก
- ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอก
- สามารถพ่นได้รอบทิศทาง แม้คว่ำกระป๋องก็สามารถพ่นได้

๑๓๒. ไม้กรองน้ำเซรามิกแบบยาว

- ขนาดยาว ๑๐ นิ้ว
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว แบบพอม
- เป็นไม้กรองทำจากวัสดุเซรามิกขึ้นรูปมีลักษณะเป็นแท่ง ทรงกระบอกสีขาว
- ด้านปลายมีลักษณะเรียบและมีฝาพร้อมประก้นยางกันซึมทั้ง ๒ ด้าน
- ใช้งานโดยบรรจุกับ Housing ไม้กรอง มีความพรุน ๐.๕ ไมครอน
- ทำหน้าที่กรอง เศษฝุ่น ตะกอน ความขุ่น สารแขวนลอยขนาดเล็ก กรองแบคทีเรียต่าง ๆ ที่ปะปนอยู่ในน้ำ

๑๓๓. หัวอุดเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน

- ปลั๊กอุด ผลิตจากแผ่นเหล็กกล้าที่มีคุณภาพดี
- ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
- สินค้าทุกชิ้นผ่านการทดสอบการรั่วซึม และแรงดันเรียบร้อยแล้ว
- น้ำหนักเบา จัดเก็บง่าย
- แข็งแรงทนทาน ทนต่อการใช้งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๑๓๔. หัวอุดเหล็กเกลียวนอก ขนาด ๔ หุน

- ปลั๊กอุด ผลิตจากแผ่นเหล็กกล้าที่มีคุณภาพดี
- ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
- สินค้าทุกชิ้นผ่านการทดสอบการรั่วซึม และแรงดันเรียบร้อยแล้ว
- น้ำหนักเบา จัดเก็บง่าย
- แข็งแรงทนทาน ทนต่อการใช้งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๑๓๕. แอลกอฮอล์แบบขวด

- แอลกอฮอล์แบบขวด ขนาด ๔๕๐ มล.
- ใช้ทำความสะอาดรอบบาดแผล หรือเช็ดสิ่งสกปรกเพื่อป้องกันโรค

๑๓๖. ที่กดชักโครก S๒๕๑ (แบบสั้น)

- มีขนาด ๓.๕๐ cm L X ๑๗ cm W
- ความสูง (หนา) ๒๔ cm.
- มีน้ำหนักโดยรวม ๐.๕๐ Kg

๑๓๗. น้ำยา R ๒๒ ขนาด ๑๓.๖ kg. (เฉพาะน้ำยาแอร์)

- น้ำยาแอร์ R๒๒ อยู่ในกลุ่มสารทำความเย็นประเภท HCFC เหมาะสำหรับ แอร์บ้าน อาคารสำนักงาน โรงงาน อุตสาหกรรม ฯลฯ

เงื่อนไข

๑. ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกผู้เสนอราคา

๒. กรณีเป็นผู้ประกวดราคาได้ หลังจากทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ การส่งมอบสินค้าจะส่งมอบเป็นงวด ๆ ตามที่สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินีกำหนด โดยให้ทำการส่งมอบภายใน ๑๐ วันทำการ หลังจากได้รับใบสั่งซื้อเป็นงวด ๆ

(ลงชื่อ).....๑๕..... ประธานกรรมการ

(นางอชมา พัฒนาศรีโรจน์)

เจ้าพนักงานพัสดุอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุวัตร ศรีสุวรรณ)

นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

ลำดับที่ ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	ชุดโซลินอยด์วาล์ว Z๘๔๓	๑๒	ชุด	๑,๖๘๓.๐๐	๒๐,๑๙๖.๐๐
๒	Waterplug	๒๒	กระป๋อง	๘๘๐.๐๐	๑๙,๓๖๐.๐๐
๓	กระดาดทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ ๔๐	๘	แผ่น	๖๔.๒๐	๕๑๓.๖๐
๔	กระดาดทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ ๖๐,๘๐	๒๐	แผ่น	๕๖.๓๐	๑,๑๒๖.๐๐
๕	กระดาดทรายขัดเครื่องแบบสายพานเบอร์ ๑๒๐,๑๐๐	๓๒	แผ่น	๖๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐
๖	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ ๐	๑๖	แผ่น	๙.๐๐	๑๔๔.๐๐
๗	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ ๑	๑๒	แผ่น	๘.๕๖	๑๐๒.๗๒
๘	กระดาดทรายขัดไม้ เบอร์ ๓	๒๐	แผ่น	๙.๐๐	๑๘๐.๐๐
๙	กระดาดทรายขัดเหล็ก เบอร์ ๑๘๐	๘๐	แผ่น	๑๖.๐๐	๑,๒๘๐.๐๐
๑๐	กระดาดทรายขัดเหล็กเบอร์๓๖๐	๑๔	แผ่น	๑๔.๕๐	๒๐๓.๐๐
๑๑	กลอนทองเหลือง ขนาด ๔"	๑๒	ตัว	๔๒.๘๐	๕๑๓.๖๐
๑๒	กลอนทองเหลือง ขนาด ๖"	๘	ตัว	๕๕.๐๐	๔๓๒.๐๐
๑๓	ก๊อกรวงข้างติดผนัง แบบปิด	๑๔	ตัว	๑,๑๘๔.๔๐	๑๖,๕๘๑.๖๐
๑๔	ก๊อกรวงข้างติดอ่างแบบทางปลา	๑๐๐	ตัว	๑,๑๙๕.๐๐	๑๑๙,๕๐๐.๐๐
๑๕	ก๊อกรน้ำอ่างล้างหน้าCT๑๖๐C๘N(HM)	๑๐๐	ชุด	๘๕๖.๐๐	๘๕,๖๐๐.๐๐
๑๖	ก๊อกรบอลวาล์วทางยาวแดง	๒๒	ตัว	๙๒.๒๕	๒,๐๒๙.๕๐
๑๗	ก๊อกรบอลวาล์วทางสั้นแดง	๒๐	ตัว	๖๕.๐๐	๑,๓๐๐.๐๐
๑๘	ก๊อกรฝักบัว หัวแก้ว K-๘๘๑ A เบอร์ ๘๘๑	๑๒๐	อัน	๑๕๑.๒๐	๑๘,๑๔๔.๐๐
๑๙	ก๊อกรทางปลาตั้งอ่าง	๒๔	ตัว	๓๘๐.๐๐	๙,๑๒๐.๐๐
๒๐	ก๊อกรทางปลาติดผนัง (เบอร์ ๔๐๓)	๓๔	ตัว	๓๑๑.๒๕	๑๐,๕๘๒.๕๐
๒๑	กาวทาท่อ ขนาด ๕๐๐ กรัม ท่อน้ำไทย	๑๖	กระป๋อง	๒๔๓.๐๐	๓,๘๘๘.๐๐
๒๒	กาวร้อนติดไม้	๑๐๐	หลอด	๒๗.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐
๒๓	กัญแจคล่องสายยู ๒๕ มิล สามห่วง	๑๒	ชุด	๔๘.๐๐	๕๗๖.๐๐
๒๔	กัญแจคล่องสายยู ๓๒ มิล สามห่วง	๑๖	ชุด	๖๘.๔๘	๑,๐๙๕.๖๘
๒๕	กัญแจคล่องสายยู ๓๘ มิล สามห่วง	๒๘	ชุด	๙๓.๕๐	๒,๖๑๘.๐๐
๒๖	กัญแจประตูบานเลื่อนALPHAไขนอกรบิตใน	๑๐	ตัว	๒๔๕.๐๐	๒,๔๕๐.๐๐
๒๗	กัญแจประตูห้องน้ำ	๑๒	ชุด	๑๗๔.๕๐	๒,๐๙๔.๐๐
๒๘	กัญแจประตูลูมิเนียมบานเลื่อน ไซ ๒ ด้าน เบอร์ ๑๐๑๐	๑๐	ชุด	๒๗๕.๐๐	๒,๗๕๐.๐๐
๒๙	กัญแจประตูลูมิเนียมบานสวิงไซ๒ด้าน	๔	ตัว	๓๑๐.๐๐	๑,๒๔๐.๐๐

ลำดับที่ ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน
๓๐	กัญแจประตูลูมิเนียมบานสวิงไขนอกบิดในตะขอตง	๑๒	ชุด	๒๕๖.๘๐	๓,๐๘๑.๖๐
๓๑	กัญแจลิ้นชัก เบอร์ ๙๐๖	๑๒	ชุด	๓๗.๔๕	๔๔๙.๔๐
๓๒	กัญแจลิ้นชัก ๕๕๙	๑๒	ตัว	๓๒.๐๐	๓๘๔.๐๐
๓๓	กัญแจลิ้นชัก ๗๔๗	๑๔	ตัว	๒๙.๐๐	๔๐๖.๐๐
๓๔	กัญแจลิ้นชัก HAFELE	๑๒	ตัว	๕๗.๕๐	๖๙๐.๐๐
๓๕	กัญแจลิ้นชัก เบอร์ ๘๐๘	๑๔	ตัว	๓๗.๔๕	๕๒๔.๓๐
๓๖	กัญแจลิ้นชัก เบอร์ ๗๐๘	๑๔	ชุด	๓๐.๕๐	๔๒๗.๐๐
๓๗	กัญแจลิ้นชักโต๊ะ ๓ ลิ้นชัก	๖	ชุด	๑๒๓.๐๕	๗๓๘.๓๐
๓๘	กัญแจลูกบิด RMI เบอร์ ๒๐๐๐	๙๖	ชุด	๑๔๐.๕๐	๑๓,๔๘๘.๐๐
๓๙	ข้องอ ๙๐ ๑" PVC หนา	๑๐	ตัว	๑๐.๕๐	๑๐๕.๐๐
๔๐	ข้องอ ๙๐ องศา ๔ หุน PVC	๕๐	ตัว	๔.๒๘	๒๑๔.๐๐
๔๑	ข้องอ ๙๐ องศา PVC ขนาด ๖ หุนสีฟ้า	๑๖	ตัว	๖.๐๐	๙๖.๐๐
๔๒	ข้องอ PVC ๙๐ องศา ๑ นิ้วครึ่ง หนา	๑๒	ตัว	๑๙.๒๖	๒๓๑.๑๒
๔๓	ข้องอเกลียวในทองเหลือง	๔๒	ตัว	๓๗.๔๕	๑,๕๙๒.๙๐
๔๔	ข้องอชนิดเกลียวนอกและเกลียวในเหล็กขนาด ๑/๒"	๔	ตัว	๑๘.๐๐	๗๒.๐๐
๔๕	ข้องอเหล็ก ๔ หุน	๖	ตัว	๑๗.๑๒	๑๐๒.๗๒
๔๖	แคล้มยึดท่อ PVC ขนาด ๔ หุน สีฟ้า	๖๖	ตัว	๓.๒๑	๒๑๑.๘๖
๔๗	จาระบี ความหนืด ๑๔๐ ทนความร้อน	๒๔	กระป๋อง	๑๘๕.๐๐	๔,๔๔๐.๐๐
๔๘	จาระบี ความหนืด ๑๔๐ ทนความร้อน	๒๐	กระบอก	๒๑๐.๐๐	๔,๒๐๐.๐๐
๔๙	ชาร์ปท่อน้ำทิ้งคอตโต้ CT๖๘๓AX	๙๐	ชุด	๙๗๖.๕๐	๘๗,๘๘๕.๐๐
๕๐	ชาร์ปท่อน้ำทิ้งสวิสโซม (รหัส ๑๐๐๖)	๔๐	ชุด	๓๔๗.๗๕	๑๓,๙๑๐.๐๐
๕๑	ชุดก้านกระทุ้ง S๓๔๒	๒๔	ชุด	๔๘๐.๐๐	๑๑,๕๒๐.๐๐
๕๒	ชุดก้านโยก S๓๔๑	๒๐	ชุด	๕๕๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐
๕๓	ชุดลูกสูบ S๓๐๒	๒๔	ชุด	๕๗๐.๐๐	๑๓,๖๘๐.๐๐
๕๔	ใช้ค้อบบานสวิงประตูลูมิเนียมโดมอนต์	๒๔	ชุด	๑,๑๓๒.๐๐	๒๗,๑๖๘.๐๐
๕๕	ใช้ค้อพประตูลูมิเนียม VVP OC-๓๕๐ VERHEAD DOOR อ.เฉลิม	๑๖	ตัว	๑,๕๒๒.๐๐	๒๔,๓๕๒.๐๐
๕๖	ใช้ค้อพประตูลูมิเนียม NEWSTAR	๒๔	ตัว	๑,๘๗๐.๕๐	๔๔,๘๘๒.๐๐
๕๗	ซิลิโคนใส DOW CORNING ๓๐๐ มิล	๓๒	หลอด	๘๕.๔๐	๒,๗๓๒.๘๐
๕๘	ซิลิโคนสีขาว DOW CORNING ๓๐๐ มิล (WHITE)	๙๔	หลอด	๙๔.๐๕	๘,๘๔๐.๗๐

ลำดับที่ ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน
๕๙	โซดาไฟ แบบเกร็ด	๑๗๘	กิโลกรัม	๙๐.๐๐	๑๖,๐๒๐.๐๐
๖๐	ต่อตรง PVC ๖ หุน	๑๔	ตัว	๕.๔๐	๗๕.๖๐
๖๑	ต่อตรง PVC ๑ นิ้วครึ่ง	๔	ตัว	๒๒.๕๐	๙๐.๐๐
๖๒	ต่อตรง PVC ๔ หุน สีฟ้า	๓๘	ตัว	๓.๒๑	๑๒๑.๙๘
๖๓	ต่อตรงเกลียวนอก PVC ๔ หุน	๑๐	ตัว	๔.๕๐	๔๕.๐๐
๖๔	ต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว	๒๐	ตัว	๒๓.๗๐	๔๗๔.๐๐
๖๕	ต่อตรงเกลียวในทองเหลือง	๑๐	ตัว	๓๓.๐๐	๓๓๐.๐๐
๖๖	ต่อตรงเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน	๖๐	ตัว	๑๒.๐๐	๗๒๐.๐๐
๖๗	ตะปูคอนกรีต ขนาด ๓/๔ หุน สีดำ หัวแบน (๑๘x๒.๐m)	๖	กล่อง	๑๕.๐๐	๙๐.๐๐
๖๘	ถุงมือผ้าสีขาวฟรีโซ่อย่างหนา	๗๔	คู่	๗.๔๐	๕๔๗.๖๐
๖๙	ท่อ PVC ขนาด ๖ หุน ยาว ๔ เมตร หนา	๒๔	เส้น	๕๖.๗๑	๑,๓๖๑.๐๔
๗๐	ท่อ PVC ขนาด ๔ หุน หนา ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร	๓๖	เส้น	๕๖.๗๑	๒,๐๔๑.๕๖
๗๑	หินเนอร์ ๓ เอ	๒๒	ขวด	๓๑.๐๐	๖๘๒.๐๐
๗๒	ที่กดชักโครกK๘๑๘ ตรงกะรัต	๖	อัน	๒๙๙.๖๐	๑,๗๙๗.๖๐
๗๓	ที่ร่อนนั่งชักโครกยาว	๖๘	ชุด	๔๘๑.๕๐	๓๒,๗๔๒.๐๐
๗๔	เทปซ่อมท่อฉุกเฉิน Rapp-it ขนาด ๕๐.มม. X ๓.๖ ม.	๒๘	ม้วน	๔,๗๘๐.๐๐	๑๓๓,๘๔๐.๐๐
๗๕	เทปพันท่อประปา	๑๐๐	ม้วน	๒๑.๗๕	๒,๑๗๕.๐๐
๗๖	แท่นทังสแตนเครื่องอาร์กอน ขนาด ๑.๕ มม.	๒	แท่ง	๑๒๐.๐๐	๒๔๐.๐๐
๗๗	น้ำกลั่น	๑๙๒	ขวด	๑๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐
๗๘	น้ำมันโซเนียสเปรย์ ขนาด ๓๐๐ มล.	๒๘	กระป๋อง	๑๓๓.๗๕	๓,๗๔๕.๐๐
๗๙	น้ำมันสนขาว	๒๔	ขวด	๓๑.๗๕	๗๖๒.๐๐
๘๐	นิปเปิ้ลเหล็ก ๔ หุน	๗๒	ตัว	๑๑.๕๐	๘๒๘.๐๐
๘๑	บานพับ ๓" ขนาด ๕๕ มิล	๑๒	อัน	๑๔.๐๐	๑๖๘.๐๐
๘๒	บานพับ PENTAOO ขนาด ๔" * ๔"	๔	อัน	๕๓.๕๐	๒๑๔.๐๐
๘๓	บานพับสแตนเลสขนาด ๔"/๓"หนา ตามตัวอย่าง	๔	อัน	๑๙.๒๖	๗๗.๐๔
๘๔	บานพับสายยู แบบ ๒ ตอน ๔"	๓๐	ตัว	๒๙.๗๕	๘๙๒.๕๐
๘๕	ใบเจียรบาง ๔"	๒๔	ใบ	๒๙.๕๐	๗๐๘.๐๐
๘๖	ใบเจียรหินสีดำหนา ขนาด ๔"	๑๒	ใบ	๒๖.๗๕	๓๒๑.๐๐
๘๗	ใบปิดกระดาดทราย ขนาด ๔ นิ้ว ละเอียด	๑๒	ใบ	๖๕.๐๐	๗๘๐.๐๐

ลำดับที่ ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน
๘๘	ใบปิดกระดาชทราย ขนาด ๔ นิ้ว หยาบ	๖	ใบ	๖๕.๐๐	๓๙๐.๐๐
๘๙	ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด ๑๘ ฟันนิ้ว	๖๐	ใบ	๒๘.๘๙	๑,๗๓๓.๔๐
๙๐	ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด ๒๔ ฟันนิ้ว	๖๔	ใบ	๒๘.๘๙	๑,๘๔๘.๙๖
๙๑	ปลั๊กอุด PVC ขนาด ๔ หุน	๑๐	ตัว	๔.๒๐	๔๒.๐๐
๙๒	ปั๊มจับลิ้นชักสแตนเลส (๑๐๐๒)	๑๘	อัน	๓๐.๐๐	๕๔๐.๐๐
๙๓	แผ่นผ้าใยขัดสำเร็จรูป ๖๐*๑๒๐ ซม.หนา ๙ มม.	๘๐๐	แผ่น	๖๙.๕๕	๕๕,๖๔๐.๐๐
๙๔	ฝักบัวสายอ่อน	๑๕๐	ชุด	๗๙.๒๓	๑๑,๘๘๔.๕๐
๙๕	ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด ๖ หุน	๔	ตัว	๔.๕๐	๑๘.๐๐
๙๖	ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด ๔ หุน	๘	ตัว	๔.๕๐	๓๖.๐๐
๙๗	ฝาชักโครก จิงโจ้เบอร์ ๒๐๐๐	๓๐	อัน	๒๖๕.๐๐	๗,๙๕๐.๐๐
๙๘	ผ้าเรียบยิปซัม ขนาด ๑๒ มล.	๒	แผ่น	๒๗๒.๐๐	๕๔๔.๐๐
๙๙	พุกพลาสติก เบอร์ ๗	๕๔	กล่อง	๑๐.๑๗	๕๔๙.๑๘
๑๐๐	ปลั๊กวาล์วชักโครกแอ้งค์	๙๘	ชุด	๒,๙๘๘.๕๐	๒๙๒,๘๗๓.๐๐
๑๐๑	ฟิลโปรประหยัดน้ำ	๒	ตัว	๓๔๑.๐๐	๖๘๒.๐๐
๑๐๒	ยางปั๊มชักโครกรุ่นยางใหญ่	๒๒	อัน	๖๐.๐๐	๑,๓๒๐.๐๐
๑๐๓	ยาแนว	๙๐	ถุง	๙๕.๐๐	๘,๕๕๐.๐๐
๑๐๔	ลวดขาว เบอร์ ๑๖	๔	ม้วน	๑๔๐.๐๐	๕๖๐.๐๐
๑๐๕	ลวดรามาานสปริง	๖	กล่อง	๙๐.๐๐	๕๔๐.๐๐
๑๐๖	ล้อย ๓ นิ้ว Hand Ball	๑๑๐	ล้อ	๙๓.๖๓	๑๐,๒๙๙.๓๐
๑๐๗	ล้อเกลียวละเอียด ๓"	๖๐	ชุด	๔๒๘.๐๐	๒๕,๖๘๐.๐๐
๑๐๘	ล้อเกลียวละเอียด ๒" BLICKLE	๑๑๔	ล้อ	๒๖๗.๕๐	๓๐,๔๙๕.๐๐
๑๐๙	ล้อคู่เฟอร์นิเจอร์ขนาด ๒" เกลียว ๑๖/๓/๘" เกลียวเล็ก	๒๘	ลูก	๓๒.๑๐	๘๙๘.๘๐
๑๑๐	ล้อคู่สกรู ๒" ๑/๒	๓๐	ลูก	๒๖.๗๕	๘๐๒.๕๐
๑๑๑	เศษผ้าวนคละ ขนาด ๑๐x๑๐ นิ้ว	๓๕๐	กิโลกรัม	๖๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐
๑๑๒	สกรูเกลียวปล่อยปลายสว่าน ขนาด ๑ นิ้ว	๔	กล่อง	๘๖๐.๐๐	๓,๔๔๐.๐๐
๑๑๓	สกรูชนิดหัวเรียบ ๔ แฉก เบอร์ ๘ ขนาด ๑ นิ้ว	๔	กล่อง	๕๗๐.๐๐	๒,๒๘๐.๐๐
๑๑๔	สกรูหัวเรียบ ๔ แฉก เบอร์ ๘ ขนาด ๑/๒ นิ้ว	๖	กล่อง	๓๗๐.๐๐	๒,๒๒๐.๐๐
๑๑๕	สะดืออ่างเล็ก (รหัส ๑๐๐๓)	๙๐	ชุด	๗๗.๐๐	๖,๙๓๐.๐๐
๑๑๖	สามทาง ๑ นิ้ว PVC	๑๐	ตัว	๑๕.๓๐	๑๕๓.๐๐

ลำดับที่ ที่	รายการ	จำนวน		ราคาต่อ หน่วย	รวมเป็นเงิน
๑๑๗	สามทาง ๔ หุน PVC	๒๔	ตัว	๕.๓๕	๑๒๘.๔๐
๑๑๘	สามทาง ๔ หุน เหล็ก	๑๖	ตัว	๒๐.๓๓	๓๒๕.๒๘
๑๑๙	สามทาง ๖ หุน PVC	๔	ตัว	๙.๐๐	๓๖.๐๐
๑๒๐	สายฉีดชำระ	๒๑๐	ชุด	๑๓๘.๐๐	๒๘,๙๘๐.๐๐
๑๒๑	สายน้ำดีสแตนเลส ขนาด ๔๗ "	๑๒	เส้น	๑๒๕.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐
๑๒๒	สายน้ำดีสแตนเลสถัก ขนาด ๒๒"	๒๐๐	เส้น	๘๘.๐๐	๑๗,๖๐๐.๐๐
๑๒๓	สายยู ขนาด ๓" (๗๕ มม.)	๗๐	อัน	๑๖.๐๕	๑,๑๒๓.๕๐
๑๒๔	สายยู ขนาด ๔" (๙๕ มม.)	๖	ตัว	๑๘.๑๙	๑๐๙.๑๔
๑๒๕	สายยู ขนาด ๕๕ มม.	๔๐	ตัว	๑๕.๐๐	๖๐๐.๐๐
๑๒๖	สารกรองน้ำคาร์บอนด์	๑๔	ลิตร	๑๔๐.๐๐	๑,๙๖๐.๐๐
๑๒๗	สารกรองน้ำเรซิ่น	๑๘	ชุด	๑๓๐.๐๐	๒,๓๔๐.๐๐
๑๒๘	สื่กรองพื้นสเปรย์เทา	๑๐	กระป๋อง	๖๙.๕๕	๖๙๕.๕๐
๑๒๙	สีสเปรย์ สีขาว	๔๖	กระป๋อง	๕๘.๐๐	๒,๖๖๘.๐๐
๑๓๐	สีสเปรย์ดำ TOA	๔๘	กระป๋อง	๖๕.๕๐	๓,๑๔๔.๐๐
๑๓๑	สีสเปรย์เทา TOA	๔๘	กระป๋อง	๖๙.๗๕	๓,๓๔๘.๐๐
๑๓๒	ไส้กรองน้ำเซรามิกแบบยาว	๔	ตัว	๑๙๑.๖๐	๗๖๖.๔๐
๑๓๓	หัวอุดเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน	๑๖	อัน	๑๓.๒๕	๒๑๒.๐๐
๑๓๔	หัวอุดเหล็กเกลียวนอก ขนาด ๔ หุน	๑๒	อัน	๑๓.๒๕	๑๕๙.๐๐
๑๓๕	แอลกอฮอล์แบบขวด	๒๔	ขวด	๔๒.๐๐	๑,๐๐๘.๐๐
๑๓๖	ที่กดชักโครก S๒๕๑คอตโต้ (แบบสั้น)	๒๔	ชุด	๑๙๒.๖๐	๔,๖๒๒.๔๐
๑๓๗	น้ำยา R ๒๒ ขนาด ๑๓.๖ kg.	๕๐	ถัง	๒,๘๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐

๑,๕๑๐,๖๘๙.๐๘