



ประกาศสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง
จำนวน ๑๓๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๖๓๒,๒๒๔.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบสี่
บาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

วัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๓	จำนวน	๑	งาน
รายการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี
กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน
ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน
สุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ

ขีดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ
สำหรับผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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 ของมูลค่า

งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

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

th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๑๔๑๕ ต่อ ๖๐๙๐๕ ในวันและ
เวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอัศรฐาน จิตนุยานนท์)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

แบบแจ้งความประสงค์ซื้อวัสดุก่อสร้าง (คงคลัง) งบปี 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	Waterplug	35	กระป๋อง	880.00	30,800.00
2	กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ 40	15	แผ่น	64.20	963.00
3	กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ 60,80	15	แผ่น	56.30	844.50
4	กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพานเบอร์ 120,100	40	แผ่น	60.00	2,400.00
5	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 0 ตราจระเข้	100	แผ่น	11.00	1,100.00
6	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 1 ตราจระเข้	100	แผ่น	10.80	1,080.00
7	กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ 3 ตราจระเข้	100	แผ่น	11.00	1,100.00
8	กระดาษทรายขัดเหล็ก เบอร์ 180 นกนางแอ่น	50	แผ่น	18.00	900.00
9	กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์360	15	แผ่น	14.50	217.50
10	กลอนทองเหลือง ขนาด 4"	12	ตัว	42.80	513.60
11	กลอนทองเหลือง ขนาด 6"	8	ตัว	54.00	432.00
12	ก๊อบกงวงช้างติดผนัง แบบปิด คอดได้	12	ตัว	1,184.40	14,212.80
13	ก๊อบกงวงช้างติดอ่างแบบหางปลาคอดได้	120	ตัว	1,550.00	186,000.00
14	ก๊อบน้ำอ่างล้างหน้าCT160C8N(HM)	80	ชุด	950.00	76,000.00
	ก๊อบบอวลาล้างยาวแดง ยี่ห้อชินวา	20	ตัว	92.25	1,845.00
16	ก๊อบบอวลาล้างสีแดง ยี่ห้อ MIC	20	ตัว	65.00	1,300.00
17	ก๊อบฝักบัว หัวแก้ว ตราสวิตโฮม K-881 A เบอร์ 881	80	อัน	151.20	12,096.00
18	ก๊อบหางปลาตั้งอ่าง	20	ตัว	380.00	7,600.00
19	กาวทาท่อ ขนาด 500 กรัม ท่อน้ำไทย	18	กระป๋อง	280.00	5,040.00
20	กาวร้อนติดไม้	70	หลอด	27.00	1,890.00
21	กุญแจคล้องสายยู 25 มิล สามห่วง	10	ชุด	48.00	480.00
22	กุญแจคล้องสายยู 32 มิล สามห่วง	10	ชุด	68.48	684.80
23	กุญแจคล้องสายยู 38 มิล สามห่วง	10	ชุด	93.50	935.00
24	กุญแจประตูบานเลื่อนALPHAไขนอกบิดใน	6	ตัว	245.00	1,470.00
25	กุญแจประตูห้องน้ำ	10	ชุด	174.50	1,745.00
26	กุญแจประตูลูมิเนียมบานเลื่อน ไข 2 ด้าน เบอร์ 1018	6	ชุด	340.00	2,040.00
27	กุญแจประตูลูมิเนียมบานสวิงไข2ด้าน	6	ตัว	380.00	2,280.00
28	กุญแจประตูลูมิเนียมบานสวิงไขนอกบิดในตะขอตรง	6	ชุด	256.80	1,540.80

29	กัญแจลินชัก เบอร์ 906	10	ชุด	37.45	374.50
30	กัญแจลินชัก 559	10	ตัว	32.00	320.00
31	กัญแจลินชัก 747	10	ตัว	29.00	290.00
32	กัญแจลินชัก HAFELE	10	ตัว	57.50	575.00
33	กัญแจลินชัก เบอร์ 808	10	ตัว	37.45	374.50
34	กัญแจลินชัก เบอร์ 708	10	ชุด	45.00	450.00
35	กัญแจลินชัก RMI เบอร์ 2000	48	ชุด	220.00	10,560.00
36	ข้อต่อ 45 องศา PVC ขนาด 1 " หน้า	48	ตัว	20.00	960.00
37	ข้อต่อ 45 องศา PVC ขนาด 1 1/2 " หน้า	48	ตัว	45.00	2,160.00
38	ข้อต่อ 45 องศา PVC ขนาด 2 " หน้า	48	ตัว	70.00	3,360.00
39	ข้อต่อ 90 องศา 1" PVC หน้า	10	ตัว	14.50	145.00
40	ข้อต่อ 90 องศา 4 นิ้ว PVC	80	ตัว	4.80	384.00
41	ข้อต่อ 90 องศา PVC ขนาด 6 นิ้ว สีฟ้า	12	ตัว	8.50	102.00
42	ข้อต่อ PVC 90 องศา 1 นิ้วครึ่ง หน้า	12	ตัว	32.00	384.00
43	ข้อต่อเกลียวในทองเหลือง	20	ตัว	37.45	749.00
44	ข้อต่อชนิดเกลียวนอกและเกลียวในเหล็กขนาด 1/2"	4	ตัว	18.00	72.00
45	ข้อต่อเหล็ก 4 นิ้ว	6	ตัว	17.12	102.72
46	แคลมป์ยึดท่อ PVC ขนาด 4 นิ้ว สีฟ้า	40	ตัว	3.21	128.40
47	จาระบี ความหนืด 140 ทนความร้อน	12	กระป๋อง	185.00	2,220.00
48	จาระบี ความหนืด 140 ทนความร้อน	12	กระป๋อง	210.00	2,520.00
49	ชาร์ปท่อน้ำทิ้งคอตโต้ CT683AX	70	ชุด	1,150.00	80,500.00
50	ชาร์ปท่อน้ำทิ้งสวิตช์ไฮดรอลิก (รหัส 1006)	30	ชุด	347.75	10,432.50
51	ชุดก้านกระทุ้ง S342 COTTO	12	ชุด	450.00	5,400.00
52	ชุดก้านโยก S341 COTTO	10	ชุด	520.00	5,200.00
53	ชุดลูกสูบ S302 COTTO	12	ชุด	550.00	6,600.00
54	ใช้คอปป์บานสวิงประตูอลูมิเนียมไคมอนด์	12	ชุด	1,132.00	13,584.00
55	ใช้คอปป์ประตู VVP OC-350VERHEAD DOOR อ.เฉลิม	12	ตัว	1,790.00	21,480.00
56	ใช้คอปป์ประตูรุ่น 81NEWSTAR	12	ตัว	2,400.00	28,800.00
57	ซิลิโคนใส DOW CORNING 300 มิล	24	หลอด	85.40	2,049.60
58	ซิลิโคนสีขาว DOW CORNING 300 มิล (WHITE)	90	หลอด	94.05	8,464.50
59	โซดาไฟ แบบเกร็ด	150	กิโลกรัม	90.00	13,500.00
60	ต่อตรง PVC 6 นิ้ว	20	ตัว	12.00	240.00
61	ต่อตรง PVC 1 นิ้ว	48	ตัว	10.22	490.56

62	ต่อตรง PVC 1 1/2 นิ้ว	10	ตัว	22.50	225.00
63	ต่อตรง PVC /2 นิ้ว	48	ตัว	31.00	1,488.00
64	ต่อตรง PVC 4 หุน สีฟ้า	30	ตัว	4.90	147.00
65	ต่อตรงเกลียวนอก PVC 4 หุน	10	ตัว	4.50	45.00
66	ต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	15	ตัว	23.70	355.50
67	ต่อตรงเกลียวในทองเหลือง	10	ตัว	33.00	330.00
68	ต่อตรงเกลียวในเหล็ก ขนาด 4 หุน	30	ตัว	15.68	470.40
69	ถุงมือผ้าสีขาวฟรีโซ่อย่างหนา	100	คู่	7.40	740.00
70	ท่อ PVC ขนาด 6 หุน ยาว 4 เมตร หนา	20	เส้น	110.00	2,200.00
71	ท่อ PVC ขนาด 4 หุน หนา 13.5 ยาว 4 เมตร	20	เส้น	89.00	1,780.00
72	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร หนา 13.5	24	เส้น	185.00	4,440.00
73	ท่อ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 4 เมตร หนา 13.5	24	เส้น	290.00	6,960.00
74	ท่อ PVC ขนาด 2 นิ้ว ยาว 4 เมตร หนา 13.5	24	เส้น	450.00	10,800.00
75	ทินเนอร์ 3 เอ	60	ขวด	85.00	5,100.00
76	ที่กดชักโครก K818 ตรงกะรัต	6	อัน	299.60	1,797.60
77	ที่รองนั่งชักโครกยาว	30	ชุด	481.50	14,445.00
78	เทปซ่อมท่อฉุกเฉิน Rapp-it ขนาด 50 มม. X 3.6 ม.	24	ม้วน	4,650.00	111,600.00
79	เทปพันท่อประปา	50	ม้วน	21.75	1,087.50
80	น้ำกลั่น	100	ขวด	10.00	1,000.00
81	น้ำมันโซเนียสเปรย์ ขนาด 300 มล.	36	กระป๋อง	133.75	4,815.00
82	น้ำมันสนขาว	24	ขวด	55.00	1,320.00
83	น๊ิปเปิ้ลเหล็ก 4 หุน	72	ตัว	20.00	1,440.00
84	บานพับ 3" ขนาด 55 มิล	12	อัน	14.00	168.00
85	บานพับ PENTAOO ขนาด 4" *4"	8	อัน	53.50	428.00
86	บานพับสายยู แบบ 2 ตอน 4"	24	ตัว	29.75	714.00
87	ใบเจียรบาง 4" มากี่ด้า	36	ใบ	35.00	1,260.00
88	ใบเจียรหินสีดำหนา ขนาด 4"	12	ใบ	26.75	321.00
89	ใบปัดกระดาดทราย ขนาด 4 นิ้ว ละเอียด	24	ใบ	65.00	1,560.00
90	ใบปัดกระดาดทราย ขนาด 4 นิ้ว หยาบ	12	ใบ	65.00	780.00
91	ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด 18 ฟันนิ้ว อีคิลิป	40	ใบ	28.89	1,155.60
92	ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด 24 ฟันนิ้ว อีคิลิป	40	ใบ	28.89	1,155.60
93	ปลั๊กอุด PVC ขนาด 4 หุน	10	ตัว	4.20	42.00
94	ปุ่มจับลิ้นชักสแตนเลส (1002)	18	อัน	30.00	540.00

95	แผ่นฝ้ายิปซัมสำเร็จรูป 60*120 ซม.หนา 9 มม. ตราช้าง	700	แผ่น	69.55	48,685.00
96	ฝักบัวสายอ่อน	100	ชุด	115.00	11,500.00
97	ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด 6 หุน	8	ตัว	4.50	36.00
98	ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด 4 หุน	8	ตัว	4.50	36.00
99	ฝาชักโครก จิงโจ้เบอร์ 2000	30	อัน	265.00	7,950.00
100	พุกพลาสติก เบอร์ 7	30	กล่อง	18.00	540.00
101	ปลั๊กวาล์วชักโครกแอ้งค์	120	ชุด	3,650.00	438,000.00
102	ยางปั๊มชักโครกรุ่นยางใหญ่	12	อัน	60.00	720.00
103	ยาแนว	100	ถุง	95.00	9,500.00
104	ลวดขาว เบอร์ 16	6	ม้วน	140.00	840.00
105	ล้อย 3 นิ้ว Hand Ball	120	ล้อ	120.00	14,400.00
106	ล้อเกลียวละเอียด 3"	120	ชุด	550.00	66,000.00
107	ล้อเกลียวละเอียด 2" BLICKLE	60	ล้อ	267.50	16,050.00
108	ล้อยู่เฟอร์นิเจอร์ขนาด 2" เกลียว 16/3/8" เกลียวเล็ก	20	ลูก	32.10	642.00
109	ล้อยู่สกรู 2" 1/2	20	ลูก	26.75	535.00
	เศษผ้าวนคละ ขนาด 10x10 นิ้ว	250	กิโลกรัม	60.00	15,000.00
111	สะดืออ่างเล็ก (รหัส 1003)	80	ชุด	77.00	6,160.00
112	สามทาง 1 นิ้ว PVC	10	ตัว	15.30	153.00
113	สามทาง 4 หุน PVC	15	ตัว	5.35	80.25
114	สามทาง 4 หุน เหล็ก	24	ตัว	29.00	696.00
115	สามทาง 6 หุน PVC	4	ตัว	9.00	36.00
116	สายฉีดชำระ Hang	250	ชุด	215.00	53,750.00
117	สายน้ำดีสแตนเลส ขนาด 47 "	12	เส้น	125.00	1,500.00
118	สายน้ำดีสแตนเลสเล็ก ขนาด 22"	100	เส้น	88.00	8,800.00
119	สายยู ขนาด 3" (75มม.)	24	อัน	16.05	385.20
120	สายยู ขนาด 4" (95มม.)	6	ตัว	18.19	109.14
121	สายยู ขนาด 55 มม.	20	ตัว	15.00	300.00
122	สารกรองน้ำคาร์บอนดี	14	ลิตร	140.00	1,960.00
123	สารกรองน้ำเรซิ่น	18	ชุด	130.00	2,340.00
124	สีสเปรย์ สีขาว	72	กระป๋อง	65.00	4,680.00
125	สีสเปรย์ดำ TOA	60	กระป๋อง	93.00	5,580.00
126	สีสเปรย์เทา TOA	60	กระป๋อง	93.00	5,580.00
127	ไส้กรองน้ำเซรามิกแบบยาว	4	ตัว	191.60	766.40

128	หัวอุดเกลียวในเหล็ก ขนาด 4 หุน	16	อัน	13.25	212.00
129	หัวอุดเหล็กเกลียวนอก ขนาด 4 หุน	12	อัน	13.25	159.00
130	แอลกอฮอล์แบบขวด	24	ขวด	42.00	1,008.00
131	ที่กดชักโครก S251คอตโต้ (แบบลิ้น)	24	ชุด	192.60	4,622.40
132	น้ำยา R 22 ขนาด 13.6 kg.	50	ถัง	2,700.00	135,000.00
133	กาวยีฟ็อกซีเหล็ก	48	ชุด	140.00	6,720.00



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๘

ประกวดราคาซื้อวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๓ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันฯ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

วัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๓ รายการ จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง 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) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา 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) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

๔.๔

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ข้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๓๓ รายการ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สถาบันฯจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

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

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบ

ไฟล์เอกสารประเภท 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ สถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ สถาบันฯ จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ สถาบันฯ

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน

เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ 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 หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ สถาบันฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการ

คัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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 สะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว 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 แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสถาบันฯ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวน

เงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สถาบันฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ผู้ซื้อ หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งสถาบันฯ ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสถาบันฯ ได้ตรวจรับมอบงานสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๙.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากด้วยเงินบำรุงปี ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสถาบันสุขภาพเด็กฯ ได้รับอนุมัติแผนเงินบำรุงค่าพัสดุจากเงินบำรุง ปี ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๙.๒ เมื่อสถาบันฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๙.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯ จะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๙.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๙.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๙.๖ สถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ ไม่ได้

(๑) สถาบันฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๑. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อ
เสนอหรือทำสัญญากับสถาบันฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี

๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

รายละเอียดคุณลักษณะรายการวัสดุก่อสร้าง

๑. Waterplug

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

๒. กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ ๔๐

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

๓. กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพาน เบอร์ ๖๐,๘๐

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

๔. กระดาษทรายขัดเครื่องแบบสายพานเบอร์ ๑๒๐,๑๐๐

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

๕. กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ ๐

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

๖. กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ ๑

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

๗. กระดาษทรายขัดไม้ เบอร์ ๓

- กระดาษทรายขัดไม้ กระดาษทรายขัดแห้ง
- ใช้สำหรับขัดตกแต่งผิวของชิ้นงานให้สวยงาม หรือขัดเตรียมผิวชิ้นงานก่อนทาสี
- วัสดุผลิตจากเม็ดทรายคุณภาพ ให้ความละเอียด มีความคมและแข็งแรง คงประสิทธิภาพการขัดได้ดี

๘. กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ ๑๘๐

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

๙. กระดาษทรายขัดเหล็กเบอร์ ๓๖๐

- เป็นกระดาษทรายขัดเหล็กคุณภาพสูง
- เหมาะสำหรับทั้งงานขัดแบบน้ำและแบบแห้ง
- มีหลายขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของชิ้นงาน

๑๐. กลอนทองเหลือง ขนาด ๔"

- กลอน กลอนประตู กลอนทองเหลือง ขนาด ๔ นิ้ว
- ใช้สำหรับติดประตู หน้าต่าง
-

๑๑. กลอนทองเหลือง ขนาด ๖"

- กลอน กลอนประตู กลอนทองเหลือง ขนาด ๖ นิ้ว
- ใช้สำหรับติดประตู หน้าต่าง
-

๑๒. ก๊อกวงช้างติดผนัง แบบปิด

- ควบคุมสารปนเปื้อนโลหะหนัก ๔ ชนิด(ตะกั่ว, แคดเมียม, ทองแดง, สังกะสี)
- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน
- Water Saver : ติดตั้ง aerator ที่ปลายสเปาท์ ประหยัดน้ำ ๕๐%

๑๓. ก๊อกวงช้างติดอ่างแบบทางปลา

- ควบคุมสารปนเปื้อนโลหะหนัก ๔ ชนิด(ตะกั่ว, แคดเมียม, ทองแดง, สังกะสี)
- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน
- Water Saver : ติดตั้ง aerator ที่ปลายสเปาท์ ประหยัดน้ำ ๕๐%

๑๔. ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า CT๑๖๐C๑๑(HM)

- ควบคุมสารปนเปื้อนโลหะหนัก ๔ ชนิด(ตะกั่ว, แคดเมียม, ทองแดง, สังกะสี)
- Extra Chrome : ชุบผิว nickel-chromium หนาถึง ๘ ไมครอน
- Water Saver : ติดตั้ง aerator ที่ปลายสเปาท์ ประหยัดน้ำ ๕๐%

๑๕. ก๊อกบอลวาล์วทางยาวแดง

- ใช้สำหรับควบคุมการเปิด - ปิดน้ำสำหรับงานสวน ประปา และอุปโภคทั่วไป
- ผลิตจากวัสดุที่มีคุณภาพ ใช้งานได้ยาวนาน ไม่เป็นสนิมง่าย
- มาพร้อมคันโยกเปิด-ปิดใช้งานได้ง่าย
- ขนาด ๑/๒ นิ้ว

๑๖. ก๊อกบอลวาล์วทางสั้นแดง

- มินิบอลวาล์วขนาดเล็ก
- ขนาด ๑/๒ นิ้ว สีสั้นแดง
-

๑๗. ก๊อกฝักบัว หัวแก้ว K-๘๘๑

- K-๘๘๑ ก๊อกฝักบัวหัวแก้ว
- ตัวก๊อกผลิตจากทองเหลืองชุบโครเมียม
- ขนาดเกลียวนอก ๑/๒"

๑๘. ก๊อกทางปลาตั้งอ่าง

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

๑๙. กาวทาท่อ ขนาด ๕๐๐ กรัม

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

๒๐. กาวร้อนติดไม้

- ขนาด : ๑ ขวด ๒๐ กรัม ๑ กล่อง ๕๐ ขวด
- คุณสมบัติ : กาวร้อน แห้งเร็วติดแน่นภายใน๕วินาที เหมาะกับทุกสภาพผิว
- ประโยชน์ : ใช้สำหรับงานไม้,เฟอร์นิเจอร์,งานเบ็ดเตล็ด,ติตรองเท้า, งานประดิษฐ์
-

๒๑. กุญแจคล้องสายยู ๒๕ มิล สามห่วง

- กุญแจคอสั้น ทองเหลือง ๓ ห่วง ขนาด๒๕ มิล
- หุกุญแจผลิตจากเหล็กชุบ
- นำมาใช้สำหรับปิดล็อก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย
- แข็งแรง ทนทาน
-

๒๒. กุญแจคล้องสายยู ๓๒ มิล สามห่วง

- กุญแจคอสั้น ทองเหลือง ๓ ห่วง ขนาด ๓๒ มิล
- หุกุญแจผลิตจากเหล็กชุบ
- นำมาใช้สำหรับปิดล็อก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย
- แข็งแรง ทนทาน

๒๓. กุญแจคล้องสายยู ๓๘ มิล สามห่วง

- กุญแจคอสั้น ทองเหลือง ๓ ห่วง ขนาด ๓๘ มิล
- หุกุญแจผลิตจากเหล็กชุบ
- นำมาใช้สำหรับปิดล็อก เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย
- แข็งแรง ทนทาน

๒๔. ภูเขาประตูปานเลื่อน ALPHA ไขนอกบิตใน

- ภูเขาขอบิต ALPHA สำหรับประตูกระจก บานเลื่อน
- มี ๔ สี สีสบขาว - สีชา - สีอูมเนียม - สีดำ (ตอนสั่งโปรดระบุ)
- เป็นภูเขาสำหรับงานอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน
- สำหรับช่างอลูมิเนียมกระจกทั่วไป
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี ทนทานใช้งานง่าย
- ใช้ติดตั้งโดยฝังในประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน
- ประตูปไม้ หรือประตูเหล็ก

๒๕. ภูเขาประตูห้องน้ำ

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

๒๖. ภูเขาประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนไข ๒ ด้าน เบอร์ ๑๐๑๘

- ภูเขาบานเลื่อนอลูมิเนียม ไขภูเขา ๒ ทาง
- สีเงิน
- ขนาด ๒๘ mm

๒๗. ภูเขาประตูอลูมิเนียมบานสวิงไข ๒ ด้าน

- ภูเขาประตูอลูมิเนียมบานสวิงไข ๒ ด้าน
- เป็นภูเขาสำหรับงานประตูอลูมิเนียมกระจกบานสวิง
- ใช้ติดตั้งโดยฝังในประตูอลูมิเนียมบานสวิง
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ใช้งานง่าย

๒๘. ภูเขาประตูอลูมิเนียมบานสวิงไขนอกบิตในตะขอตระ

- ภูเขาสวิงบิต สำหรับประตูกระจกบานสวิง
- เป็นภูเขาสำหรับงานประตูอลูมิเนียมกระจกบานสวิง
- ใช้ติดตั้งโดยฝังในประตูอลูมิเนียมบานสวิง
- ทำจากวัสดุคุณภาพดี แข็งแรง ใช้งานง่าย
- ขนาด ๒.๓ ซม. ยาว ๑๗.๑ ซม. สูง ๔.๔ ซม.
- มี ๔ สี : สีสบขาว สีเงิน สีชา และ สีดำ

๒๙. กล้วยแจล้นชัก เบอร์ ๙๐๖

- กล้วยแจล้นชัก ตู้ สีเงิน
- ดอกกล้วยแจเป็นสแตนเลส แข็งแรงทนทานมาก
- สำหรับติดตั้งกับ ล้นชัก ตู้ บานต่างๆ

๓๐. กล้วยแจล้นชัก ๕๕๙

- ใช้สำหรับล๊อคล้นชักโต๊ะ ล๊อคประตูตู้ต่างๆ

๓๑. กล้วยแจล้นชัก ๗๔๗

- ใช้ติดเพื่อล๊อคล้นชัก หรือตู้กระจก
- ไม่เป็นสนิมแข็งแรงทนทาน
- ใช้งานง่ายสะดวก

๓๒. กล้วยแจล้นชัก

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพดี ไม่เป็นสนิม มีความแข็งแรงทนทาน
- ออกแบบมาให้ดูสวยงามทันสมัย มีขบวนการผลิตที่มีคุณภาพ
- เช็ดทำความสะอาดง่าย ล๊อคง่าย ล๊อคแน่น

๓๓. กล้วยแจล้นชัก เบอร์ ๘๐๘

- ใส่และล้นล๊อคผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- มีความแข็งแรงทนทานสวยงาม
- เป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้ติดตั้งกับ ล้นชัก ตู้เสื้อผ้า เพอร์นิเจอร์ต่างๆ

๓๔. กล้วยแจล้นชัก เบอร์ ๗๐๘

- กล้วยแจล้นชัก รุ่น No.๗๐๘
- ใส่และล้นล๊อคผลิตจากเหล็กชุบซิงค์
- แข็งแรงทนทานสวยงาม เป็นอุปกรณ์เสริมที่ใช้ติดตั้งกับ ล้นชัก
- สามารถทำไปเป็นวัสดุในการประกอบชิ้นงานใหม่ หรือนำไปใช้ซ่อมแซม และยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ตามความเหมาะสม

๓๕. กล้วยแจลูกบิด เบอร์ ๒๐๐๐

- หัวลูกบิด สแตนเลส ๒ ชั้น
- ฝาเล็ก สแตนเลส
- แผ่นรับล้นล๊อคลูกบิด สแตนเลส
- ดอกกล้วยแจ สแตนเลส แข็งแรงกว่า ปลอดภัยไร้สนิม

๓๖. ข้ออ ๔๕ ๑" PVC หนา

- ข้ออ ๔๕ องศา หนา (๑") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๓๗. ข้ออ ๔๕ ๑ ½ " PVC หนา

- ข้ออ ๔๕ องศา หนา (๑ ๑/๒") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๓๘. ข้ออ ๔๕ ๒" PVC หนา

- ข้ออ ๔๕ องศา หนา (๒") สำหรับเชื่อมต่อท่อประปา หรืออุปกรณ์อื่น ๆ
- ไม่กรอบแตกง่าย ทนต่อแรงดันน้ำ
- เหมาะกับงานวางแนวท่อประปา, ระบบน้ำเพื่อการเกษตร, หรืองานอเนกประสงค์

๓๙. ข้ออ ๙๐ ๑" PVC หนา

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

๔๐. ข้ออ ๙๐ องศา ๔ หุน PVC

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

๔๑. ข้ออ ๙๐ องศา PVC ขนาด ๖ หุน สีฟ้า

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

๔๒. ข้ออ ๙๐ องศา ๑ นิ้วครึ่งหนา

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

๔๓. ข้องเกลียวในทองเหลือง

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

๔๔. ข้องชนิดเกลียวนอกและเกลียวในเหล็กขนาด ๑/๒"

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

๔๕. ข้องเหล็ก ๔ หุน

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

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

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

๔๘. จาระบี ความหนืด ๑๔๐ ทนความร้อน

- เป็นจารบีหลอด เนื้อเหลืองทองใส
- ทนความร้อนสูง
- มีคุณสมบัติในการ ยึดเกาะ หล่อลื่น 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 ชุดลูกสูบปลั๊วาล์ว TS๔๐๑

๕๔. ใช้ค้อบานสวิงประตูลูมิเนียมไคมอนด์

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

๕๕. ใช้ค้อประตู VVP OC-๓๕๐ VERHEAD DOOR

- ใช้ติดตั้งกับประตูและวงกบอะลูมิเนียม (แบบมีกรอบ) ชนิดบานสวิง โดยฝึงบน/ซ่อนในวงกบ
- ควบคุมการทำงานแบบ ๒ วาล์ว/๒ จังหวะ ช่วยควบคุมการเปิด-ปิด
- สามารถปรับความเร็วและจังหวะปิดได้

๕๖. ใช้ค้อประตู รุ่น ๘๑

- ใช้ค้อประตู ญี่ปุ่น # ๘๑
- ใช้ค้อผลิตจากเหล็กมาตรฐานทำสีพ่นสวยงาม
- ใช้สำหรับงานติดตั้งบานประตูเพื่อชะลอจังหวะการเปิด-ปิดและป้องกันการเกิดเสียงดังรบกวน
- ใช้ค้อปรับน้ำหนักประตูจะทำหน้าที่ควบคุมให้การปิดประตุนั้นเป็นไปอย่างนิ่มนวล

๕๗. ซิลิโคนใส DOW CORNING ๓๐๐ มิล

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

๕๘. ซิลิโคนใสสีขาว DOW CORNING ๓๐๐ มิล (WHITE)

- เนื้อซิลิโคน ๑๐๐% ไม่เจือจางในสารละลาย
- แท่งตัวแบบเป็นกลาง(ไม่ระเหยไอกรด) จึงไม่กัดกร่อนวัสดุหลักซุบซิงค์ หรือปูนคอนกรีต
- สำหรับงานภายใน และภายนอก
- ทนทานเป็นเยี่ยงต่ออากาศและสิ่งแวดล้อม เช่น รังสียูวี แรงสั่นสะเทือน ความชื้น โอโซน การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ มลภาวะทางอากาศ และสารละลายต่างๆ
- เนื้อซิลิโคนข้นไม่ไหลย้อย จึงสามารถใช้ยาแนวรอยต่อในแนวตั้ง และงานเหนือศีรษะได้

๕๙. โซดาไฟ แบบเกร็ด

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

๖๐. ท่อตรง PVC ๖ หุน

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

๖๑. ท่อตรง PVC ๑ นิ้ว

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

๖๒. ท่อตรง PVC ๑ นิ้วครึ่ง

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

๖๓. ท่อตรง PVC ๒ นิ้ว

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

๖๔. ต่อตรง PVC ๔ หุน สีฟ้า

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

๖๕. ต่อตรงเกลียวนอก PVC ๔ หุน

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

๖๖. ต่อตรงเกลียวนอก PVC ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว

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

๖๗. ต่อตรงเกลียวในทองเหลือง

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

๖๘. ต่อตรงเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน

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

๖๙. ถุงมือผ้าสีขาวฟรีไซส์อย่างหนา

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

๗๐. 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

๗๑. 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

๗๒. ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว หนา ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร

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

๗๓. ท่อ PVC ขนาด ๑ ๑/๒ นิ้ว หนา ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร

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

๗๔. ท่อ PVC ขนาด ๒ นิ้ว หนา ๑๓.๕ ยาว ๔ เมตร

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

๗๕. ทินเนอร์ ๓ เอ

- ทินเนอร์สำหรับใช้ผสมสีและใช้ผสมกาวยาง
- ผลิตจากตัวทำละลายอินทรีย์แบบผสม
- ไม่มีส่วนประกอบของเมทิลแอลกอฮอล์

๓๖. ที่กดชักโครก K๘๑๘ ตรงกระรัด

- มือบิดชักโครก้านตรง
- ผลิตจากวัสดุทองเหลือง แข็งแรงทนทาน
- ชุบโครเมียม เพิ่มความทนทานต่อการกัดกร่อน และต้านทานสนิม
- ใช้กับชักโครกกระรัดหลายรุ่น เช่น APOLLO, NEPTUNE, WASHSAVER, SIPHONSAVER, MINOR

๓๗. ที่รองนั่งชักโครกยาว

- วัสดุผลิตจากพลาสติก PVC เกรด A มีความทนทานต่อสภาวะอากาศ
- ต้านทานต่อสารเคมีและน้ำ ไม่แตกหักง่าย
- ออกแบบรูปร่างเพื่อให้เกิดความสบายและกระชับต่อผู้ใช้ รวมทั้งสามารถรับน้ำหนักได้ดี
- ฝารองนั่งพลาสติกดีไซ์ที่เรียบง่าย สวยงาม สามารถติดตั้งกับโถสุขภัณฑ์ทรงหน้ายาว
- ดูแลรักษาง่าย ใช้งานสะดวก สามารถติดตั้งได้ด้วยตนเอง
- สีขาว

๓๘. 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 แท่งเร็ว
- เทปซ่อมท่อฉุกเฉิน แห้งตัวภายใน ๗-๑๐ นาที
- ทนอุณหภูมิระหว่าง ๒๐-๒๕ องศาเซลเซียส เมื่อทำปฏิกิริยากับน้ำไม่เกิน ๑๐ วินาที ก่อนนำไปซ่อมชิ้นงาน
- ทน แรงดันได้ ๔๕๐ PSI ใช้ได้กับวัสดุ เช่น พีวีซี ไฟเบอร์กลาส คอนกรีต แก้ว

๓๙ . เทปพันท่อประปา

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

๔๐. น้ำกลั่น

- น้ำกลั่นบริสุทธิ์ สามารถใช้เติมแบตเตอรี่ของรถทุกรุ่น ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ หรือรถไฟฟ้า เป็นต้น
- ใช้งานง่าย สะดวก

๘๑. น้ำมันโซเน็คสเปร์ย์ ขนาด ๓๐๐ มล.

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

๘๒. น้ำมันสนขาว

- น้ำมันสน สำหรับล้าง และผสมสี ทำความสะอาดภาชนะเปื้อนสี ผึงห้อง พื้นห้อง รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ

๘๓. นิปปี้ลเหล็ก ๔ หุน

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

๘๔. บานพับ ๓" ขนาด ๕๕ มิล

- ใช้ติดตั้งกับประตูและหน้าต่าง สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี
- สามารถติดตั้งได้ทันที

๘๕. บานพับ PENTAOO ขนาด ๔" x ๔"

- ใช้ติดตั้งกับประตูและหน้าต่าง สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี
- ผลิตจากเหล็กคุณภาพดี
- สามารถติดตั้งได้ทันที

๘๖. บานพับสายยู แบบ ๒ ตอน ๔"

- สำหรับใช้ควบคู่กับชุดล็อกกุญแจ
- ผลิตจากวัสดุคุณภาพดีชุบโครเมียม
- ป้องกันสนิมแข็งแรง ทนทาน
- อายุการใช้งานยาวนาน
- เหมาะสำหรับติดตั้งบานประตูไม้หรือโลหะ

๘๗. ใบเจียรบาง ๔"

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

๘๘. ใบเจียรหินสีดำหนา ขนาด ๔"

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

๘๙. ใบปิดกระดาษทราย ขนาด ๔ นิ้ว ละเอียด

- ใบเจียรผ้าทรายซ้อน ๔" ใช้งานได้เต็มแผ่นเต็มประสิทธิภาพ ๔ นิ้ว
- ผลิตจากผ้าทรายคุณภาพสูงมีความคมมาก เจียรได้มุม ขัดกินเนื้องานเร็ว
- เหมาะสำหรับใช้ในงานเจียรเหล็ก ขัดสนิม ลบรอยเชื่อมเหล็ก ลบครีบกม ขัดเกลี่ยผิว ขัดทำความสะอาดและขัดตกแต่งพื้นผิวในขั้นตอนสุดท้าย

๙๐. ใบปิดกระดาษทราย ขนาด ๔ นิ้ว หยาบ

- ใบเจียรผ้าทรายซ้อน ๔" ใช้งานได้เต็มแผ่นเต็มประสิทธิภาพ ๔ นิ้ว
- ผลิตจากผ้าทรายคุณภาพสูงมีความคมมาก เจียรได้มุม ขัดกินเนื้องานเร็ว
- เหมาะสำหรับใช้ในงานเจียรเหล็ก ขัดสนิม ลบรอยเชื่อมเหล็ก ลบครีบกม ขัดเกลี่ยผิว ขัดทำความสะอาดและขัดตกแต่งพื้นผิวในขั้นตอนสุดท้าย

๙๑. ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด ๑๘ ฟันนิ้ว

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

๙๒. ใบเลื่อยตัดเหล็กเล็ก ขนาด ๒๔ ฟันนิ้ว

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

๙๓. ปลีกอุด PVC ขนาด ๔ หุน

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

๙๔. ปุ่มจับลิ้นชักสแตนเลส (๑๐๐๒)

- เพิ่มความสวยหรู ให้กับเฟอร์นิเจอร์ ด้วยมือจับโลหะ ปุ่มจับโลหะ
- ใช้ได้กับทุกสไตล์ ทุกบานตู้ และบานประตู
- คุณภาพแข็งแรง ทนทาน ติดตั้งได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว

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

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

๙๖. ฝักบัวสายอ่อน

- ฝักบัวครบชุด พร้อมติดตั้งใช้งาน
- มีสาย และที่ติดผนังแถมให้ในชุด
- สายแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิม

๙๗. ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด ๔ หุน

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

๙๘. ฝาครอบ PVC สีฟ้า ขนาด ๖ หุน

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

๙๙. ฟาซึกโครก จิงโจ้ เบอร์ ๒๐๐๒

- ฟารองซึกโครก ฟารองนั่งส้วม ฟารองนั่ง สีขาว พลาสติกใหม่ ๑๐๐% สิ้นค้าคุณภาพ

๑๐๐. พุกพลาสติก เบอร์ ๗

- ใช้กับงานติดตั้ง ท่อไปที่รับน้ำหนักไม่มาก ใช้กับปูน คอนกรีต และผนังทั่วไป
- พุกพลาสติก ผลิตจากพลาสติกที่มีคุณภาพดี
- ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน
- มีความเหนียว แข็งแรง ทนทาน
- ใช้งานทั่วไป ภายในบ้าน เช่น ใช้ยึดผนังแขวนกรอบรูป ชั้นวางของเล็กๆ
- พุกพลาสติกจะใช้งานร่วม สว่าน ค้อน สกรู

๑๐๑. ฟลัชวาล์วซึกโครก

- ฟลัชวาล์ว
- ทำจากทองเหลืองอย่างดี ขุบโครเมียม แข็งแรง ทนทาน ไม่ลอกไม่ดำ ไม่เป็นสนิม
- เป็นตัวเปิด/ปิดน้ำ ในจุดที่ติดตั้ง/ใช้งานคู่กับซึกโครก
- ที่เปิด/ปิดเป็นแบบโยกใช้งานง่าย

๑๐๒. ยางปั๊มซึกโครกรุ่นยางใหญ่

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

๑๐๓. ยาแนว

- ลดการสะสมของคราบสกปรกฝังแน่น ด้วยสารไฮโดรโฟบิก
- ยึดเกาะสูง ไม่หลุดล่อน ไม่หดตัว ด้วยกาวลาเท็กซ์โพลิเมอร์
- 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. ล้อ ๓ นิ้ว Hand Ball

- ล้อ ชนิด ทีพีอี
- ขนาด ๓ นิ้ว
- ขาชิงค์แบบเกลียว

๑๐๖. ล้อเกลียวละเอียด ๓"

- ล้อ ชนิด ยางกระทะ
- ขนาด ๓ นิ้ว
- ขาเกลียวโครเมียม

๑๐๗. ล้อเกลียวละเอียด ๒" Bickle

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

๑๐๘. ล้อคู่เฟอร์นิเจอร์ขนาด ๒" เกลียว ๑๖/๓/๘" เกลียวเล็ก

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

๑๐๙. ล้อคู่สกรู ๒" ๑/๒

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

๑๑๐. เศษผ้าวนคละ ขนาด ๑๐ X ๑๐ นิ้ว

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

๑๑๑. สะตืออ่างเล็ก (รหัส ๑๐๐๓)

- สะตืออ่างชิงค์แบบดิ่งล็อก
- ชุบโครเมียม

-๒๒-

๑๑๒. สามทาง ๑ นิ้ว PVC

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

๑๑๓. 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

๑๑๔. สามทาง ๔ หุน เหล็ก

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

๑๑๕. สามทาง ๖ หุน PVC

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

๑๑๖. สายฉีดชำระ

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

๑๑๗. สายน้ำดี สแตนเลส ขนาด ๔๗"

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

๑๑๘. สายน้ำดีสแตนเลสถัก ขนาด ๒๒"

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

๑๑๙. สายยู ขนาด ๓ นิ้ว (๗๕ มม.)

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

๑๒๐. สายยู ขนาด ๔" (๙๕ มม)

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

๑๒๑. สายยู ขนาด ๕๕ มม.

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

๑๒๒. สายกรองน้ำคาร์บอน

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

-๒๔-

๑๒๓. สายกรองน้ำเรซิ่ง

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

๑๒๔. สีสเปรย์ สีขาว

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

๑๒๕. สีสเปรย์ดำ

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

๑๒๖. สีสเปรย์เทา

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

-๒๕-

๑๒๗. ใส่กรองน้ำเซรามิกแบบยาว

- ขนาดยาว ๑๐ นิ้ว
- เส้นผ่านศูนย์กลาง ๒ นิ้ว แบบผอม
- เป็นใส่กรองทำจากวัสดุเซรามิกขึ้นรูปมีลักษณะเป็นแท่ง ทรงกระบอกสีขาว
- ด้านปลายมีลักษณะเรียบและมีฝาพร้อมประก้นอย่างกันซึมทั้ง ๒ ด้าน
- ใช้งานโดยบรรจุกับ Housing ใส่กรอง มีความพรุน ๐.๕ ไมครอน
- ทำหน้าที่กรอง เศษฝุ่น ตะกอน ความขุ่น สารแขวนลอยขนาดเล็ก กรองแบคทีเรียต่าง ๆ ที่ปะปนอยู่ในน้ำ

๑๒๘. หัวดูดเกลียวในเหล็ก ขนาด ๔ หุน

- ปลั๊กดูด ผลิตจากแผ่นเหล็กกล้าที่มีคุณภาพดี
- ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
- สินค้าทุกชิ้นผ่านการทดสอบการรั่วซึม และแรงดันเรียบร้อย
- น้ำหนักเบา จัดเก็บง่าย
- แข็งแรงทนทาน ทนต่อการใช้งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๑๒๙. หัวดูดเหล็กเกลียวนอก ขนาด ๔ หุน

- ปลั๊กดูด ผลิตจากแผ่นเหล็กกล้าที่มีคุณภาพดี
- ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย
- สินค้าทุกชิ้นผ่านการทดสอบการรั่วซึม และแรงดันเรียบร้อย
- น้ำหนักเบา จัดเก็บง่าย
- แข็งแรงทนทาน ทนต่อการใช้งานและมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

๑๓๐. แอลกอฮอล์แบบขวด

- แอลกอฮอล์แบบขวด ขนาด ๔๕๐ มล.
- ใช้ทำความสะอาดรอบบอดแฟล หรือเช็ดสิ่งสกปรกเพื่อป้องกันโรค

๑๓๑. ที่กดชักโครก St๕๑ (แบบสั้น)

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

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

- น้ำยาแอร์ R๒๒ อยู่ในกลุ่มสารทำความเย็นประเภท HCFC เหมาะสำหรับ แอร์บ้าน อาคารสำนักงาน โรงงาน อุตสาหกรรม ฯลฯ

๑๓๓. กาวอีพ็อกซี่ เหล็ก)

- ใช้ในการปะเหล็ก ติด เชื่อม แห้งเร็วภายใน ๔ นาที
- กาวนี้มีผงโลหะที่ละเอียดผสมอยู่ เมื่อแห้งแล้วจะเหนียวแน่นแข็งทนทานเหมือนเนื้อเหล็ก มีสีเทา
- เจาะรู ทำเกลียว ตะไบ ขัดกระดาษทราย ทาสี หรือ ขัดแต่งได้ตามต้องการ
- ทนความร้อน กันน้ำ และสารเคมีได้
- ใช้ติดซ่อมแซมส่วนที่เป็นเหล็กทองแดง อลูมิเนียม โลหะ และอโลหะทุกชนิด คอนกรีต ไม้ พลาสติกแข็ง กระเบื้อง คอนกรีต หินอ่อน ปูน แก้ว อิฐ ฯลฯ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางอชฌา พัฒนาศรีโรจน์)

เจ้าพนักงานพัสดุดาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภาณุวัตร ศรีสุวรรณ)

นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ วุฒิमानพ)

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน