



ประกาศกรมอุตสาหกรรเรือ

ที่ ๕๓ / งป.๒๕๕๓

เรื่อง สอบราคาซื้อ พัดลมพัดเป็ลื่องสำหรับงานช่างท่อ ปรับซ่อม เครื่องกลและไฟฟ้า

กรมอุตสาหกรรเรือ มีความประสงค์ที่จะสอบราคาซื้อ

พัดลมพัดเป็ลื่องสำหรับงานช่างท่อ ปรับซ่อม เครื่องกลและไฟฟ้า

จำนวน ๕๕ รายการ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มิใช่อาชีพขายพัสดุในการสอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมอุตสาหกรรเรือ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป จนถึงวันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ (ภายในเวลา ๑๕.๐๐ น.) ณ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุตสาหกรรเรือ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป หลังจากปิดประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกแล้ว

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ แผนกจัดหา ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุตสาหกรรเรือ ตั้งแต่วันที่ประกาศเป็นต้นไป หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๔๗๕ ๔๒๒๔ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒

พลเรือตรี

(สุรพงษ์ ชะระอำ)

รองเจ้ากรมอุตสาหกรรเรือ ทำการแทน

เจ้ากรมอุตสาหกรรเรือ

รายละเอียด เงื่อนไข และข้อกำหนดต่อท้ายประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาเรื่องที่ ๕๓/๗/๒๕๕๓

1. **สิ่งที่ต้องการซื้อ** พัดศุภมงคลเปลี่ยนสำหรับช่างท่อ ปรับซ่อม เครื่องกลและไฟฟ้า จำนวน 94 รายการ รายละเอียดตามที่แนบ

2. **เงื่อนไขและข้อกำหนด**

2.1 **ข้อกำหนดในการเสนอราคา**

2.1.1 ผู้เสนอราคาขายต้องระบุตราอักษร บริษัทผู้ผลิตและประเทศผู้ผลิตให้ชัดเจนทุกรายการ

2.1.2 เป็นผลิตภัณฑ์ตามรายละเอียดที่ทางราชการกำหนด

2.1.3 รายการที่เสนอขายต้องเป็นราคารวมภาษีและอากรอื่นๆ ทุกชนิด ตลอดจนรวมค่าขนส่งถึงและนำเข้าเก็บ ณ สถานที่ตามที่ทางราชการกำหนด และรวมค่าใช้จ่ายอื่นใดทั้งสิ้นทั้งปวงแล้ว และพัสดุทุกรายการต้องเป็นของใหม่คุณภาพดี ไม่เก่าเก็บและไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน โดยเสนอราคา ดังนี้

2.1.3.1 ราคาต่อหน่วย และราคารวมทุกรายการของราคาสินค้า

2.1.3.2 จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่มของราคารวมทุกรายการในข้อ 2.1.3.1

2.1.4 ผู้เสนอราคาขายต้องเสนอราคาพัสดุครบทุกรายการ หลักเกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินผลของการจัดซื้อนี้ จะพิจารณาราคารวมของพัสดุทุกรายการ

2.2 **หลักฐานประกอบการพิจารณาจัดซื้อ**

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบแค็ตตาล็อกที่ระบุตราอักษร รุ่น และเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะของสิ่งของที่เสนอขาย ซึ่งมีรายละเอียดครบถ้วนเพียงพอต่อการตรวจสอบให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิ่งที่ต้องการซื้อตามข้อ 1. พร้อมทั้งทำเครื่องหมายระบุสิ่งของที่ทางราชการต้องการให้ชัดเจนเสนอมาพร้อมกับใบเสนอราคา

2.2.2 รายละเอียดในใบเสนอราคาต้องตรงกับแค็ตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะ ๗ ตามข้อ 2.2.1

2.2.3 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่ระบุมาตรฐานของพัสดุ ตามที่ผู้เสนอราคาอ้างอิง

2.2.4 หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการหรือดำเนินการไม่ครบตามที่ระบุในข้อ 2.2.1 - 2.2.3 ทางราชการจะไม่รับเอกสารไว้พิจารณา

2.3 **กำหนดยื่นราคา**

ราคาที่เสนอขายต้องยื่นราคาอยู่ได้ไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เสนอราคาขาย

2.4 **การส่งมอบพัสดุ**

ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ขายให้กับทางราชการภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาซื้อขายกับทางราชการ ณ หอवरรับและจัดส่ง แผนกพัสดุ ศูนย์พัสดุช่าง กรมอุตุนิยมวิทยา ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร

2.5 **การตรวจรับพัสดุ**

2.5.1 ผู้ขายต้องแสดงเอกสาร หรือหลักฐานประกอบที่แสดงว่าสิ่งของที่ส่งมอบ มีคุณสมบัติหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่ทางราชการกำหนด

๒.๕.๒ ถ้าปรากฏ...

H.O. Sime

2.5.2 ถ้าปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามความต้องการของทางราชการ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับของนั้น ในกรณีเช่นนี้ผู้ขายจะต้องรับนำสิ่งของที่ถูกต้องมาเปลี่ยนให้โดยเร็ว

2.5.3 กรณีที่มีการวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายต้องยอมรับการตรวจวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือทดสอบและวิธีการของทางราชการทำการตรวจสอบหรือวิเคราะห์คุณสมบัติของพัสดุที่ทางราชการต้องการก่อนรับไว้ใช้ราชการ

2.5.4 หากทางราชการนำพัสดุที่ต้องการซื้อไปวิเคราะห์หรือทดลอง ผู้ขายจะต้องรับนำพัสดุที่มีคุณภาพอย่างเดียวกันมาทดแทนเท่ากับจำนวนที่นำไปวิเคราะห์หรือทดลองภายใน 10 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากทางราชการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

2.6 บทปรับ

หากสินค้าที่ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบได้ทันตามกำหนดของทางราชการ ผู้ขายต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันให้ผู้ซื้อ ในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาที่ได้ทำไว้กับทางราชการ จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสินค้ามาส่งมอบแก่ทางราชการ จนถูกต้องครบถ้วน

2.7 เงื่อนไขการชำระเงิน

2.7.1 ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1. ให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของไว้โดยครบถ้วนแล้ว

2.7.2 การจ่ายเงินตามเงื่อนไขนี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากของผู้ขายโดยตรง ทั้งนี้ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

2.8 การสงวนสิทธิ์

ทางราชการทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาใดราคาหนึ่ง หรือราคาเสนอทั้งหมดก็ได้ หรืออาจจะยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดหาเลยก็ได้แล้วแต่จะพิจารณา และให้ถือว่าการตัดสินใจของทางราชการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้

2.9 การติดต่อสอบถาม

หากมีข้อสงสัยในรายละเอียด สามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ กองแผนงานฝ่ายธุรการแผนการช่าง กรมอุทกหารเรือ โทรศัพท์ 02 475 4176

.....
H.O. Dime

รายละเอียดคุณลักษณะพัสดุหมตเปลืองสำหรับงานช่างท่อ ปรับซ่อม เครื่องกล และไฟฟ้า

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
1	น้ำยาประสานเงิน	กป.	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
2	แปรงลวดขัดโลหะ ชนิดถั่วย ขนาด 2 - 1/2 นิ้ว	อัน	50	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
3	ใบมีดตัดเตอร์ F158 (RIDGID)	อัน	20	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
4	ชุดทำความสะอาดหัวตัดแก๊ส	ชุด	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
5	เกจวัดกำลังดันออกซิเจน	ชุด	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
6	เกจวัดกำลังดันเอซิทิลีน	ชุด	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
7	สายเชื่อม Tig พร้อมสวิทช์ (ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ)	ชุด	1	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
8	ปากกา Paint Marker ชนิด Medium Fine Point สีขาว	ด้าม	24	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
9	หลอดไฟเกลียวธรรมดาขาวใส 220 V 50 Hz 100 W	หลอด	112	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
10	ระดับน้ำอลูมิเนียมมีแถบแม่เหล็ก ขนาด 48 นิ้ว	อัน	1	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
11	อะไหล่หัวตัดแก๊ส ขนาด เบอร์ 0	อัน	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
12	อะไหล่หัวตัดแก๊ส ขนาด เบอร์ 1	อัน	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
13	อะไหล่หัวตัดแก๊ส ขนาด เบอร์ 2	อัน	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
14	กาหยอดน้ำมัน	อัน	12	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด - ตามตัวอย่างของทางราชการ
15	แปรงลวดทองเหลืองมีด้าม	อัน	12	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
16	แผ่นใยหินตัดโลหะ ขนาด 16 นิ้ว x 3 x 25.4 มม.	แผ่น	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
17	ดอกสว่านก้านตรง	ชุด	2	- มีคุณสมบัติพัสดุเป็นไปตามมาตรฐาน JIS B 43011 หรือ เทียบเท่า ให้ระบุตราอักษร และ/หรือประเทศผู้ผลิต
18	กระดาษทราย เบอร์ 80 ROVAX	แผ่น	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
19	กระดาษทราย เบอร์ 120 ROVAX	แผ่น	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
20	กระดาษทราย เบอร์ 150 ROVAX	แผ่น	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
21	ผ้าทราย เบอร์ 80 PLUSANK	แผ่น	50	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด

น.อ. 8/๓๓๓

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
22	ดอกสว่าน HIGH SPEED STEEL Drill DORMER Set ขนาด 1/16 นิ้ว – 3/8 นิ้ว	กล่อง	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้ และได้มาตรฐาน DIN
23	ใบเลื่อยเหล็ก HSS ขนาด ½ นิ้ว x 12 นิ้ว x 18 ฟันนิ้ว ECLIPSE	ใบ	150	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
24	ใบเลื่อยเหล็ก HSS ขนาด ½" x 12" x 24 ฟันนิ้ว ECLIPSE	ใบ	120	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
25	ใบหินเจียร ขนาด 100 มม. ขนาด 6 มม. รูโต 16 มม. METABOA 24	แผ่น	120	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
26	แปรงปัดรูปถ้วย ขนาด 2 ½" x 10 x 1.25 มม. IMF	อัน	50	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
27	จารบีอเนกประสงค์ ขนาดตามเมจ 2 กก. NASCOR	กระป๋อง	50	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
28	ถ่านไฟฉาย ขนาดใหญ่ Panasonic	โหล	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
29	ปากกาเคมีชนิดลบไม่ออก สีดำ TEX	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
30	ปากกาเคมีชนิดลบไม่ออก สีน้ำเงิน TEX	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
31	ร่มกันแดดคันใหญ่ พร้อมขาตั้ง	คัน	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
32	ไฟฉาย แบบ 3 ตอน	กระบอก	6	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
33	สปอร์ตไลท์ 500 วัตต์	ตัว	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
34	ไฟพวงพร้อมหลอด ขนาด 220 V. สายไฟยาว 5 เมตร	พวง	17	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
35	รถเข็น 4 ล้อ ขนาด 1 x 1.5 เมตร	คัน	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
36	ยุด	กก.	200	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -ตามตัวอย่างของทางราชการ
37	งานเพชรแต่งหิน(ชั้นเกี่ยว รุ่น DC - 4JM)ใช้กับเครื่องเจียร 4นิ้ว ขนาด ๘ 100 มม.	EA.	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
38	หัวเจียรระโนแม่พิมพ์ เบอร์ A1 ขนาด 19 x 35 mm.	EA.	10	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
39	หัวเจียรระโนแม่พิมพ์ เบอร์ A2 ขนาด 22 x 32 mm.	EA.	10	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
40	หัวเจียรระโนแม่พิมพ์ เบอร์ A3 ขนาด 25 x 70 mm.	EA.	10	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
41	หัวเจียรระโนแม่พิมพ์ เบอร์ A4 ขนาด 32 x 32 mm.	EA.	10	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
42	หัวเจียรระโนแม่พิมพ์ เบอร์ A5 ขนาด 19 x 28 mm.	EA.	37	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด

น.อ. ธิษณ

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
69	ใบเลื่อยตัดเหล็กชนิดลน HI - SPEED ขนาด 3/4 นิ้ว x 100' หน้า 1.3 มม.	EA.	1	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
70	ใบเลื่อยตัดเหล็กชนิดลน HI - SPEED ขนาด 1 นิ้ว x 100' หน้า 1.3 มม.	EA.	1	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
71	กระดาษทรายแผ่นกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 24	EA.	100	-มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.1151 -2536
72	กระดาษทรายแผ่นกลม ขนาด 4 นิ้ว เบอร์ 60	EA.	100	-มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.1151 -2536
73	กระดาษทรายแผ่นกลม ขนาด 7 นิ้ว เบอร์ 24	EA.	100	-มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.1151 -2536
74	กระดาษทรายแผ่นกลม ขนาด 7 นิ้ว เบอร์ 60	EA.	100	-มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก.1151 -2536
75	ใบหินเจียร ขนาด 100 มม. หน้า 2 มม. รูโต 16 มม. (4 นิ้ว)	EA.	200	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด Abrasive ชนิด A Grain Size (Grit Size) 24 หรือ 30 Grade (Hardness) ระดับ S เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน EN 12413 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
76	ใบหินเจียร ขนาด 100 มม. หน้า 4 มม. รูโต 16 มม. (4 นิ้ว)	EA.	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด Abrasive ชนิด A Grain Size (Grit Size) 24 หรือ 30 Grade (Hardness) ระดับ S เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน EN 12413 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
77	ใบหินเจียร ขนาด 108 มม. หน้า 1 มม. รูโต 22 - 22.2 มม. (7 นิ้ว)	EA.	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด Abrasive ชนิด A Grain Size (Grit Size) 24 หรือ 30 Grade (Hardness) ระดับ S เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน EN 12413 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
78	ใบตัดโลหะ ขนาด 405 มม. หน้า 3 มม. รูโต 25.4 มม. (16 นิ้ว)	EA.	50	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
79	HOLE SAW (STAINLESS STEEL) ขนาด 16 มม.	อัน	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด

h.o. Bame

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
80	HOLE SAW (STAINLESS STEEL) ขนาด 19 มม.	อัน	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
81	HOLE SAW (STAINLESS STEEL) ขนาด 22 มม.	อัน	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
82	HOLE SAW (STAINLESS STEEL) ขนาด 25 มม.	อัน	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
83	HOLE SAW (STAINLESS STEEL) ขนาด 30 มม.	อัน	5	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
84	HOLE SAW (STAINLESS STEEL) ขนาด 50 มม.	อัน	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
85	ดอกสว่านก้านตรง HSS. ขนาด 1/16 นิ้ว	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้และได้มาตรฐาน DIN
86	ดอกสว่านก้านตรง HSS. ขนาด 1/8 นิ้ว	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้และได้มาตรฐาน DIN
87	ดอกสว่านก้านตรง HSS. ขนาด 1/4 นิ้ว	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้และได้มาตรฐาน DIN
88	ดอกสว่านก้านตรง HSS. ขนาด 1/2 นิ้ว	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้และได้มาตรฐาน DIN

ร.อ. ธนา

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	จำนวน	รายละเอียดคุณลักษณะ
89	ดอกสว่านก้านตรง HSS. ขนาด 3/8 นิ้ว	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่ สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้และได้มาตรฐาน DIN
90	ดอกสว่านก้านตรง HSS. ขนาด 5/16 นิ้ว	โหล	2	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด -เป็นชุดดอกสว่านเจาะโลหะ ชนิด HSS (High Speed Steel) ที่ สามารถใช้ได้ในงานเจาะโลหะ เช่น Mild Steels, Alloy Steels และ Cast Irons ได้และได้มาตรฐาน DIN
91	กล่องลอยพลาสติกสำหรับติดตั้งปลั๊กตัวเมียพร้อมฝาชนิด 2 ช่อง	ชุด	50	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
92	เต้ารับเสียบขากลมแบน ขนาด 16 A. 250 V. ตราอักษร PANASONIC	ตัว	100	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
93	เมนเบรกเกอร์ 3 โปล 60 แอมแปร์ ตราอักษร MITSUBISHI รุ่น NF 125-CW	ตัว	3	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด
94	เบรกเกอร์ 2 โปล 30 แอมแปร์ ตราอักษร MITSUBISHI รุ่น NF 30-CS	ตัว	10	-เป็นผลิตภัณฑ์ซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด

ร.อ. 8/...