



เอกสารสอบราคาซื้อ
เลขที่ ๑ / 2559

ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
เรื่อง สอบราคาจัดซื้อเครื่องออกกำลังภายในร่มและส่วนประกอบพร้อมติดตั้ง

ด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ มีความประสงค์สอบราคาจัดซื้อเครื่องออกกำลังภายในร่มและส่วนประกอบพร้อมติดตั้ง จำนวน 6 รายการ ดังนี้ (รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย)

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1) อุปกรณ์ลู่วิ่งไฟฟ้า | จำนวน 4 ชุด |
| 2) อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่น | จำนวน 2 ชุด |
| 3) อุปกรณ์จักรยานนั่งพิง | จำนวน 2 ชุด |
| 4) อุปกรณ์เครื่องเดินวงรี | จำนวน 2 ชุด |
| 5) อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้ พร้อมบล็อกยกยกกันกระแทก | จำนวน 5 ชุด |
| 6) ดัมเบลหุ้มยาง 6 คู่ พร้อมบล็อกยกยกกันกระแทก | จำนวน 2 ชุด |

งบประมาณในการจัดซื้อครั้งนี้ เป็นจำนวนเงิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อ
2. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ หรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้าเสนอราคากับ “องค์การบริหารส่วนจังหวัด”
3. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่ง ให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/ ผู้สนใจติดต่อซื้อ.....

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ **E-2 พ.ค. 2559** ถึงวันที่ **19 พ.ค. 2559**
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การบริหารส่วน
จังหวัดเพชรบูรณ์ และในวันที่ **23 พ.ค. 2559** ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ณ สถานที่
กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ และกำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ **24 พ.ค. 2559**
ณ สถานที่กลางรับ-เปิดซองศูนย์ราชการจังหวัดเพชรบูรณ์ ตั้งแต่เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบราคา ได้ที่ฝ่ายจัดหาพัสดุ กองพัสดุและทรัพย์สิน องค์การ
บริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ระหว่างวันที่ **- 2 พ.ค. 2559** ถึงวันที่ **19 พ.ค. 2559**
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข
0-5672-1849 หรือดูรายละเอียดทางเว็บไซต์ www.phetchabumpao.go.th ขององค์การบริหารส่วน
จังหวัดเพชรบูรณ์ หรือทางเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th ของกรมบัญชีกลาง

ประกาศ ณ วันที่ **E-2 พ.ค. 2559**



(นายสมศักดิ์ อรรณพันธ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

ราคากลางการจัดซื้อ

1. ชื่อโครงการ การจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 11 เมษายน 2559
เป็นเงิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)
- รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะแนบท้าย
4. แหล่งที่มาของราคากลาง
 - 4.1 บริษัท ริชเชส โกรว จำกัด
 - 4.2 บริษัท อินครีซ อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด
 - 4.3 บริษัท เอ็นริช อินสตรูमेंท์ จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง
 - 5.1 นางวัชรีย์ ทองเนื้อแปด
 - 5.2 นางสาวเพ็ญพรรณ รุ่งตานนท์
 - 5.3 นางสาวดวงใจ เกิดยึดอยู่

รายละเอียดและคุณลักษณะแนบท้ายราคากลางการจัดซื้อ
เครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบพร้อมติดตั้ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา/ หน่วย	รวมเงิน
1.	อุปกรณ์ลู่วิ่งไฟฟ้า	4 ชุด	288,000.-	1,152,000.-
2.	อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่น	2 ชุด	88,750.-	177,500.-
3.	อุปกรณ์จักรยานนั่งพิง	2 ชุด	76,600.-	153,200.-
4.	อุปกรณ์เครื่องเดินวงรี	2 ชุด	117,000.-	234,000.-
5.	อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้ พร้อมบล็อกยก กันกระแทก	5 ชุด	34,000.-	170,000.-
6.	ดัมเบลหุ้มยาง 6 คู่ พร้อมบล็อกยกกันกระแทก	2 ชุด	56,650.-	113,300.-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				2,000,000.-

เครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบ พร้อมติดตั้ง

ที่	รายละเอียดผลิตภัณฑ์	ราคาต่อหน่วย	จำนวน	รวม
	เครื่องออกกำลังกายในร่ม ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้	2,000,000	1 ชุด	2,000,000
1	อุปกรณ์ลู่วิ่งไฟฟ้า		4 ชุด	
2	อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่น		2 ชุด	
3	อุปกรณ์จักรยานนั่งพิง		2 ชุด	
4	อุปกรณ์เครื่องเดินวงรี		2 ชุด	
5	อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้ พร้อมบล็อกจากันกระแทก		5 ชุด	
6	ดัมเบลหุ้มยาง 6 คู่ พร้อมบล็อกจากันกระแทก		2 ชุด	
	(สองล้านบาทถ้วน)	ราคาสุทธิ		2,000,000

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์กีฬา
เครื่องออกกำลังกายในร่มและส่วนประกอบ พร้อมติดตั้ง**

1. อุปกรณ์ลู่วิ่งไฟฟ้า จำนวน 4 ชุด

คุณลักษณะ

- อุปกรณ์สร้างความแข็งแรงของปอด หัวใจ และระบบหมุนเวียนของโลหิต พร้อมช่วยกระชับกล้ามเนื้อ

- ขนาดกำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 3.0 แรงม้า
- ความเร็วปรับความเร็วสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า หรือเท่ากับ 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ความชันปรับความชันได้ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ 0 – 15%
- โครงสร้างเหล็กแข็งแรง สวยงาม มีความทนทานต่อการถูกขูดขีด
- ขนาดของสายพานวิ่งไม่น้อยกว่า 50x160 เซนติเมตร
- รับน้ำหนักผู้ใช้ รองรับน้ำหนักผู้ใช้งาน ไม่น้อยกว่า 159 กิโลกรัม .
- หน้าจอแสดงผลเป็นระบบ แสดงข้อมูล เวลา ระยะทาง , ความเร็ว , ระดับการเผาผลาญแคลลอรี่,

อัตราการเต้นของหัวใจ เป็นต้น

- มีระบบรองรับแรงกระแทก เพื่อป้องกันการบาดเจ็บขณะออกกำลังกาย
- การวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบสัมผัสด้วยมือ (Hand Pulse) หรือระบบ Wireless
- โปรแกรมสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 80 x 180 x 120 เซนติเมตร
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

2. อุปกรณ์จักรยานนั่งปั่น จำนวน 2 ชุด

คุณสมบัติ

- จานน้ำหนักไม่น้อยกว่า 20 กก.
- มือจับปรับได้ในแนวตั้งขึ้น-ลง
- รับนั่ง Road-Style ปรับได้ในแนวราบเลื่อน เข้า-ออก และแนวตั้งขึ้น-ลงแบบ MICRO
- ปรับความหนืดได้
- ขับเคลื่อนด้วยโซ่คุณภาพดี
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ไม่น้อยกว่า 120 x 40 x 100 ซม.
- น้ำหนักผู้ใช้สูงสุด 130 กก.
- มีล้อเลื่อนเพื่อการเคลื่อนย้าย
- สายรัดเท้าปรับได้แบบ Unlimited
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

3. จักรยานนั่งพิง จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะ

- เป็นอุปกรณ์สร้างความแข็งแรงของปอด หัวใจ และระบบหมุนเวียนของโลหิต พร้อมช่วยกระชับกล้ามเนื้อ

- หน้าจอขนาดใหญ่ พร้อม แสดงผล เวลา,ความเร็ว ,ระยะทาง ,อัตราการเต้นของหัวใจ (Rate), แคลอรี่

- ปรับระดับสลับหนัก-เบา ได้ไม่น้อยกว่า 16 ระดับ
- โปรแกรมการฝึกไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- การวัดอัตราการเต้นหัวใจ แบบมือจับ(Hand Pulse) หรือแบบไร้สาย
- ระดับขับเคลื่อน การทำงานของสายพานเป็นแบบเงียบ ไม่เสียงดัง
- โครงสร้าง ทำด้วยเหล็ก และเคลือบสี ปลอดภัยกันสนิม ทนทาน
- เบาะนั่งและเบาะพิงหลัง ทำจากหนังเกรดดี ให้ความรู้สึกผ่อนคลายและสามารถปรับให้เหมาะสม

กับสรีระศาสตร์

- รับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า 135 กิโลกรัม
- ที่เหยียบสร้างความสมดุลให้ผู้เล่นด้วยสารรัดที่สามารถปรับได้ เพื่อป้องกันความปลอดภัยในขณะที่เล่น
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50x120x130 ซม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

4. อุปกรณ์เครื่องเดินวงรี จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะ

เป็นอุปกรณ์บริหารทุกส่วนของร่างกายช่วยกระชับสัดส่วน เช่นต้นขา ไหล่ สะโพกสร้างความแข็งแรง ต้นขาบนล่าง

- หน้าจอขนาดใหญ่ พร้อมแสดงผล ประกอบด้วย เวลา ,ความเร็ว,ความชัน,ระยะทาง, อัตราการเต้นหัวใจ ,แคลอรี่เป็นต้น
- โปรแกรมการฝึกไม่น้อยกว่า 5 โปรแกรม
- เป็นอุปกรณ์ที่ไม่มีแรงกระแทกของข้อเข่า
- ระบบขับเคลื่อน การทำงานของสายพานแบบเงียบ
- ปรับระดับได้ไม่น้อยกว่า 16 ระดับ
- ที่วางเท้าเป็นชนิดขนาดใหญ่พิเศษ
- ความสูงของการก้าว ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- โครงสร้างทำด้วยเหล็กอย่างดีเคลือบกันสนิม
- สามารถรับน้ำหนักผู้เล่นได้ไม่น้อยกว่า 136 kg
- สามารถวัดการเต้นของหัวใจแบบมือสัมผัสหรือ แบบไร้สาย
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 180x60x150 ซม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

5. อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้ พร้อมบล็อกจากกันกระแทก จำนวน 5 ชุด

คุณลักษณะ

- เก้าอี้ใช้บริหารร่วมดัมเบลสามารถปรับระดับได้ ไม่น้อยกว่า 12 ระดับ
- โครงสร้างเหล็ก ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร
- โครงเหล็กเคลือบด้วยสีอิมพอกซีพิงหรือสีชนิดดี
- เบาะหุ้มหนัง หรือวัสดุอย่างดีกรุด้วยฟองน้ำเนื้อแน่นแข็ง
- มีล้อเซ็นเคลื่อนย้ายสะดวก
- ขนาดพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 50 x 120 x 120 เซนติเมตร
- พร้อมติดตั้งบล็อกจากกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทำจากยางธรรมชาติสีส้มสวยงามไม่ใช่ยางดำ เนื้อยางละเอียดเป็นเนื้อเดียวกันไม่มีส่วนผสมของเม็ดยางดำที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว สีของบล็อกจากกันต้องผสมอยู่ในเนื้อยางไม่ใช่ทาหรือชุบเคลือบภายนอก มีความยืดหยุ่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม สำหรับรองฐานเครื่องออกกำลังกายป้องกันการลื่นหรืออันตรายจากการตกกระแทกของอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตรม.
- รับประกันคุณภาพสินค้าระยะเวลา 1 ปี

6. ดัมเบลหุ้มยาง 6 คู่ พร้อมบล็อกจากกันกระแทก จำนวน 2 ชุด

คุณลักษณะ

- ประกอบด้วยดัมเบลแผ่น ขนาดน้ำหนักไม่น้อยกว่า 5 ,10 ,15 ,20 ,25 ,30 ปอนด์
- แผ่นน้ำหนัก เคลือบสีอย่างดี หุ้มขอบยางเพื่อป้องกันการกระแทก
- แขนด้ามด้ามมือจับมีปลอกกระชับมือมีลายกันลื่น ชนิดแข็งเหนียวทนทาน
- ชั้นวางโครงเหล็กเคลือบสีอย่างดี พร้อมช่องวางเพื่อป้องกันการกิ้งกัก
- พร้อมติดตั้งบล็อกจากกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. ทำจากยางธรรมชาติสีส้มสวยงามไม่ใช่ยางดำ เนื้อยางละเอียดเป็นเนื้อเดียวกันไม่มีส่วนผสมของเม็ดยางดำที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว สีของบล็อกจากกันต้องผสมอยู่ในเนื้อยางไม่ใช่ทาหรือชุบเคลือบภายนอกมีความยืดหยุ่นสูง รองรับแรงกระแทกได้ดีเยี่ยม สำหรับรองฐานเครื่องออกกำลังกายป้องกันการลื่นหรืออันตรายจากการตกกระแทกของอุปกรณ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตรม.
- รับประกันคุณภาพสินค้า ระยะเวลา 1 ปี

หมายเหตุ

1. ให้นำตัวอย่างสินค้ามาแสดงในวันยื่นซอง ดังนี้

- 1.1 อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย จำนวน 1 รายการ
- 1.2 บล็อกจากกันกระแทก หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม. จำนวน 1 ตารางเมตร

2. ให้แนบเอกสารหนังสือรับรองเพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นซอง ดังนี้

- สินค้ารายการที่ 1-4 (อุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์) และหรือระบบโปรแกรม) ให้แนบสำเนาหนังสือรับรอง การผลิตภายใต้ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001: 2008 และสำเนาหนังสือรับรองการผ่านการทดสอบมาตรฐานความปลอดภัย UL หรือ TUV หรือ CE หรือ EN หรือมาตรฐานสากลอื่นๆที่เป็นที่ยอมรับและใช้กันแพร่หลาย

ชี้แจงเหตุผลการกำหนดมาตรฐานการผลิตและมาตรฐานสินค้า

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องออกกำลังภายในร่ม บางรายการ

รายการสินค้าเครื่องออกกำลังภายในร่มประกอบด้วย 2 กลุ่ม

กลุ่ม ที่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์)และ/หรือระบบโปรแกรม ประกอบด้วย

1. อุปกรณ์ตัวรับไฟฟ้า
2. อุปกรณ์จักรยานนั่งตรง
3. อุปกรณ์นั่งพิง
4. เครื่องเดินวงรี

กลุ่ม ที่ไม่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์)และ/หรือระบบโปรแกรม

5. อุปกรณ์ยึดคลายกล้ามเนื้อ
6. เก้าอี้ซิทอัพ จำนวน 2 เครื่อง
7. เครื่องช่วยฝึกกล้ามเนื้อเอนกประสงค์
8. อุปกรณ์เก้าอี้ฝึกยกน้ำหนักปรับระดับได้
9. คัมเบลหุ้มยาง รุ่น 6 คู่ พร้อมบล็อกยางกันกระแทก
10. คัมเบลชุบโครเมียม พร้อมบล็อกยางกันกระแทก
11. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อคันทันด้านนอก
12. อุปกรณ์กล้ามเนื้อเอวและไหล่
13. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแบบ 4 สถานี
14. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแขนและลำตัว

เหตุผล

1. เนื่องจากเครื่องออกกำลังภายในร่ม รายการ 1-4 ดังกล่าว เป็นสินค้าที่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์)และ/หรือระบบ
2. ปัจจุบัน ประเทศไทยยังไม่มี มาตรฐาน มอก. รับรองคุณภาพสินค้า เครื่องออกกำลังภายในร่ม ทุกชนิดทุกประเภท
3. ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จึงระบุรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องออกกำลังภายในร่ม ให้ผลิตจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐาน ISO และตัวสินค้าต้องได้รับมาตรฐานสากล เพื่อเป็นผลประโยชน์ต่อหน่วยงาน ให้ได้มาซึ่งสินค้าที่มีคุณภาพสูง ทนทาน มีบริการหลังการขาย พร้อมรองรับการใช้งานแบบสาธารณะ ซึ่งเป็นการใช้งานจากบุคคลทั่วไป(อาจจะมีการใช้งานหนัก ใช้งานผิดประเภท)เพราะสินค้า ที่ผ่านการทดสอบและได้รับมาตรฐานความปลอดภัยระดับสากล ย่อมจะต้องผลิตจาก ผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน และมีการจัดจำหน่ายกระจายหลายประเทศ

- 4 การกำหนดให้ผู้ที่มีสิทธิ์เข้าร่วมเสนอราคาแข่งขันต้องมีอาชีพจัดจำหน่ายสินค้าชนิดนี้โดยตรง หรือ เป็นผู้นำเข้า หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตผู้แทนนำเข้า ก็มีความจำเป็น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในเรื่องการเรียกค่าบริการหลังการขาย ทั้งเรื่องทีมช่าง หรืออะไหล่ที่อาจต้องใช้ในการซ่อมบำรุงในระยะยาวมิใช่แค่เพียง 1 ปี
- 5 เครื่องออกกำลังกายชนิดในร่ม กลุ่มกล้ามเนื้อ รายการที่ 5-14 มีโรงงานผลิตได้ในประเทศไทย เป็นสินค้าที่ไม่มีที่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์)และ/หรือระบบโปรแกรม การซ่อมบำรุงไม่ยุ่งยากอะไหล่สามารถหาได้ทั่วไปหรือสามารถดัดแปลงได้ จึงพิจารณาไม่กำหนดให้มีมาตรฐานสากลรองรับ ทั้งนี้เพื่อเปิดกว้างให้สินค้าภายในประเทศได้เข้าร่วมแข่งขัน

หมายเหตุ

1.เอกสารอ้างอิง

ราชชื่อมาตรฐาน(มอก.)ที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ประเทศไทย

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ที่อยู่: 75/42 ถนน พระรามที่ 6 แขวง ห้วยพญาไท เขต ราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์:02 202 3300 www.tisi.go.th

2.รายชื่อผู้ค้าทางอินเทอร์เน็ตที่ได้โทรเข้าไปสอบถาม เพื่อขอซื้อสินค้ารายการที่ 1-4 ที่ผลิตในประเทศไทย

บริษัทมาราธอน (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัทจอห์นสัน เฮลท์เทค (ประเทศไทย)

บริษัท วีเทค ฟิตเนส จำกัด

บริษัทยิมเทค ฟิตเนส จำกัด

บริษัทยิมเทค อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

FITNESS EXPERT (THAI) CO.,LTD.

3.ข้อมูลเพิ่มเติมเรื่องมาตรฐานต่างๆ

www.epower.co.th/index.php/blog

www.sci-tech-service.com./article/system

www.solaronlineth.com/b/8

สรุปว่า

รายการที่ 1-4 ที่มีส่วนประกอบเป็นระบบไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์)และ/หรือระบบโปรแกรม

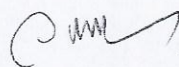
การผลิตภายใต้ระบบคุณภาพมาตรฐาน ISO 9001:2008

และควรมีใบรับรองมาตรฐานความปลอดภัย U หรือ TUV หรือ CE หรือ EN ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้กันแพร่หลาย



3. ผู้เสนอราคาที่เป็นตัวแทนจำหน่าย ต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย จากบริษัทผู้ผลิต ผู้นำเข้า หรือผู้แทนจำหน่าย โดยระบุชื่อหน่วยงานที่ ประมูลซื้อให้ชัดเจน และต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ฉบับจริงในวันยื่นซองเสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะฯ



ประธานกรรมการ

(นางวัชรินทร์ ทองเนื้อแปด)

นักบริหารงานทั่วไป ระดับต้น



กรรมการ

(นางสาวพร้อมพันธ์ เสียรทิพย์วิบูล)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



กรรมการ

(นางสาวดวงใจ เกิดยืนอยู่)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ