



บันทึกข้อความ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๕๘๓
รับวันที่ ๑๐/๓.๒. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๒๓

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร งานสวนสาธารณะ

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๐๕๐๙

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๕๘๔
รับวันที่ ๑๕/๓.๒. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๕๙

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกาย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง เรียน ปลัดเทศบาล เรียน นายกเทศมนตรี

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๕๘๕
รับวันที่ ๒๔/๓.๒. ๒๕๖๗
เวลา ๙.๕๖

เรื่องเดิม

- ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๕๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๗
- บันทึกข้อความ ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๐๑๗๖ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ข้อเท็จจริง

- บันทึกข้อความ ที่ สฎ.๕๒๐๐๖.๒/๓๐๖ ลงวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
- รายงานการประชุม ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะฯ และให้สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน ๔ ราย
- รับหนังสือตอบกลับจากผู้ประกอบการ จำนวน ๔ ราย ดังนี้
 - บริษัท วนิชชีพพลาย จำกัด ลงรับหนังสือวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัดเพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น ลงรับหนังสือวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 - บริษัท เอ็นดา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ลงรับหนังสือวันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัดเพช เพอฟอร์มเมินซ์(สำนักงานใหญ่) ลงรับหนังสือวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๔. บันทึกข้อความ ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๕๑๓ ลงวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

๕. รายงานการประชุม ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้)

เพื่อให้การดำเนินการทางพัสดุเป็นไปด้วยสุจริต โปร่งใสและถูกต้อง ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมบันทึกฉบับนี้แล้ว และเพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ “ราคากลาง” (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

ดังนั้น คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาด ปรากฏว่ามีผู้เสนอราคา จำนวน ๔ ราย ดังนี้

๑. บริษัท วนิชชีพพลาย จำกัด เสนอราคา ๓,๗๙๙,๙๘๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น เสนอราคา ๓,๗๘๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)



/๓. บริษัท...

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/ ๐๕๑๙

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกาย

๓. บริษัท เอ็นดา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สำนักงานใหญ่) เสนอราคา ๓,๗๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช เพอฟอร์มเมินซ์ (สำนักงานใหญ่) เสนอราคา ๓,๗๗๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นว่า ราคาต่ำสุดคือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช เพอฟอร์มเมินซ์ (สำนักงานใหญ่) เสนอราคา ๓,๗๗๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จึงมีมติกำหนดให้เป็นราคากลางในการจัดซื้อ ครั้งนี้

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ เจริญทิพย์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรรเสริญ โสมนรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางธิติมา เกื้อวงศ์)

นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ

- ๕๒๐๐๖.๒/ ๐๕๑๙

ดำเนินการตามระเบียบ

(นายประเสริฐ บุญประสพ)

นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี

- ๕ เม.ย. ๒๕๖๗

(นางสาวสุนันทา ยมแก้ว)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
- ๓ เม.ย. ๒๕๖๗

ตรวจแล้ว

..... นิตินกร

..... พัสด

..... การเงิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์ออกกำลังกาย

จำนวน ๔ รายการ(๑๒๔ ชุด)

๑. ชื่อโครงการ/พัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งลานกิจกรรมชุมชน

๒. ที่มาและความต้องการ

ตามมติสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ในการประชุมสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี สมัยสามัญ สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ระเบียบวาระที่ ๑๒ เรื่องญัตติขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒๔ ชุด (สำนักช่าง) สภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีมติอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒๔ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สามล้านแปดแสนบาทถ้วน) เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งลานกิจกรรมชุมชน รายการดังนี้

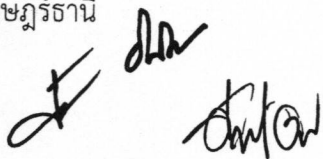
๑. ชุดอุปกรณ์ดิ่งแขนและดันอก ๒ สถานี	จำนวน	๓๑	ชุด
๒. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก	จำนวน	๓๑	ชุด
๓. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่า แบบเบา	จำนวน	๓๑	ชุด
๔. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ๒ สถานี	จำนวน	๓๑	ชุด

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนออกกำลังกาย และมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง
- ๓.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้ออกกำลังกายภายในชุมชนของตนเอง ไม่ต้องเดินทางไปออกกำลังกายในสถานที่ห่างไกล
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน มีการพบปะพูดคุยและเป็นที่ผ่อนคลายภายในชุมชน

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพ
- ๔.๒ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้นเข้าตรวจสอบได้
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



/๕.รายละเอียด...

๕. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง

คุณสมบัติทั่วไป

๑. เหล็กโครงสร้างและชิ้นส่วนผลิตจากเหล็กเคลือบซิงค์ และพ่นสีปิดด้วย Powder Coating เพื่อให้มีสีเงาสวยงามไม่เป็นสนิม ทนทานต่อการขีดขูดมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
๒. น็อต-สกรู ที่ใช้ในการยึดเครื่องออกกำลังกายต้องออกแบบให้ซ่อนหัวน็อต หรือปลายตัดหัวมน
๓. การติดตั้ง ต้องสามารถรับแรงสูงสุดต่อตำแหน่งที่ออกแบบสำหรับใช้งาน ต้องไม่เกิดการพลิกคว่ำเอียง เลื่อน หรือเคลื่อนตัวได้ ความแข็งแรงในการยึดหรือฝังฐานของเครื่องออกกำลังกาย
๔. เครื่องออกกำลังกายทุกชิ้นต้องประกอบเป็นชุดเดียวกัน ไม่มีเหลี่ยมมุมที่แหลมคม มีความมั่นคงปลอดภัย
๕. การตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องเล่นทุก ๖ เดือน และรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
 - ๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย ซึ่งได้รับการแต่งตั้งไม่เกิน ๑ ปี จากผู้ผลิตหรือเอกสารแสดงการเป็นผู้ผลิต โดยโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) ภายในประเทศไทย
 - ๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) ภายในประเทศไทย ประกอบแสดงเสนอราคา
 - ๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรับรองมาตรฐานของระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ภายในประเทศไทย ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง ประกอบแสดงเสนอราคา
 - ๖.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรายงานผลการทดสอบท่อเหล็กเคลือบสังกะสี(Zinc) ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ จากห้องปฏิบัติการหรือรายงานการทดสอบที่หน่วยงานราชการรองรับ
 - ๖.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ รับรองจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ประกอบแสดงเสนอราคา
 - ๖.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรายงานผลการทดสอบสีฝุ่น ที่ไม่พบสารอันตรายต่อผู้ใช้ ประกอบแสดงเสนอราคา
 - ๖.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบภาพแคตตาล็อกสี และรายละเอียดคุณลักษณะภาษาไทย ประกอบแสดงเสนอราคา



/๗. ผู้เสนอ...

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๔ รายการ และรายละเอียดประกอบการอธิบาย เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบพิจารณาหลังจากยื่นเสนอราคา ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น.ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดอุปกรณ์ดัดแขนและต้นอก ๒ สถานี
๒. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก
๓. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่าแบบเบา
๔. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ๒ สถานี

๑. ชุดอุปกรณ์ดัดแขนและต้นอก ๒ สถานี

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๗๐ x ๑๘๐ ซม.



- ๑) โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กเคลือบซิงค์ ท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑ ๑/๒ นิ้ว, ๑ ๑/๔ นิ้ว, เหล็กราง หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มม. (พร้อมหนังสือทดสอบเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประกอบการเสนอราคา) จุดหมุนต่างๆ ใช้บูชและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
- ๒) ที่นั่ง ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปืนทรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ x ๒๙ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ปืนรูปกลมระบายน้ำ ที่พื้นรองนั่ง ทำการขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช่การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)
- ๓) พนักพิง ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ทรงหกเหลี่ยมด้านไม่เท่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙ x ๓๒ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ปืนรูปกลมระบายน้ำ ที่พื้นพนักพิง ทำการขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช่การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

[Handwritten signatures]

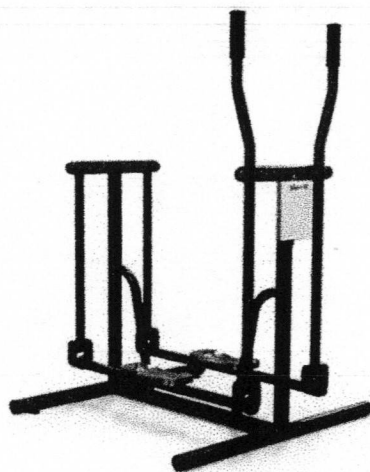
/๔) ปลอกมือจับ...

-๔-

- ๔) ปลอกมือจับ ผลิตจากพลาสติก PVC ทรงกระบอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีลายกันลื่นเป็นปุ่ม วงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
- ๕) ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงแปดเหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
- ๖) การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)
- ๗) เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกายในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)

๒. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๖๐ ซม.



- ๑) โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กเคลือบซิงค์ ท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑ ๑/๒ นิ้ว, ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. (พร้อมหนังสือทดสอบเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประกอบการเสนอราคา) จุดหมุนต่างๆ ใช้บูชและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
- ๒) ที่รองเหยียบ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปืนทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๓๔ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีขอบกันเท้าตก ปืนสนุน สำหรับกันลื่นและมีรูเพื่อระบายน้ำที่พื้น ทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

[Signature]

/๓) ปลอกมือจับ...

[Signature]

-๕-

- ๓) ปดอมมือจับ ผลิตจากพลาสติก PVC ทรงกระบอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีลายกันลื่นเป็นปุ่ม วงรีนูนโดยรอบ เพื่อบรองรับการจับที่กระชับ
- ๔) ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
- ๕) การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)
- ๖) เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกาย ในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)

๓. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเท้าแบบเบา

ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๓๐ ซม.

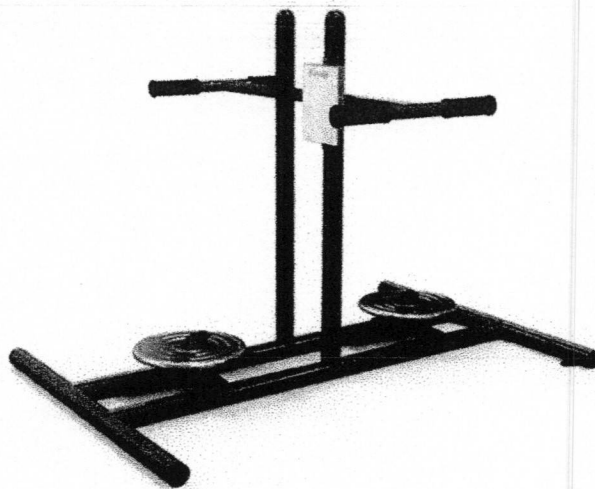


- ๑) โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กเคลือบพ่นสี ท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑ ๑/๔ นิ้ว, ๑ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. (พร้อมหนังสือทดสอบเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประกอบการเสนอราคา) ล้อปั่นใช้เหล็กแผ่นเรียบตัดทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๘ มม. จุดหมุนต่างๆ ใช้บูชและลูกปืนชนิดเม็ดกลม

[Handwritten signatures]

-๖-

- ๒) ที่นั่ง ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปืนทรงอานจักรยาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙ x ๓๓ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีส่วนกว้างและเว้ารองรับการนั่งแบบมาตรฐานทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)
- ๓) ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงแปดเหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
- ๔) การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)
- ๕) เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกาย ในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)
๔. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ๒ สถานี
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๒๐ x ๑๐๐ ซม.



- ๑) โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กเคลือบซิงค์ ท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑ ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. (พร้อมหนังสือทดสอบเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประกอบการเสนอราคา) จุดหมุนต่างๆ ใช้บูชและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
- ๒) แผ่นเหยียบ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปืนทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๒ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีตุ้มสำหรับกันลื่น ปืนนูนกลม และปืนนูนกลมรี ทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

/๓) ปลอกมือจับ...

-๗-

- ๓) ปลอกมือจับ ผลิตจากพลาสติก PVC ทรงกระบอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีลายกันลื่นเป็นปุ่ม วงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
- ๔) ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์
- ๕) การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้ (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)
- ๖) เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกาย ในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)
๖. ราคากลาง ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๗๒,๗๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๗. ที่มาของราคากลาง ราคากลาง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔๐ (๔) ราคาที่มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานประมาณ
๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา
๙. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
๑๐. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี
๑๑. อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐
๑๒. งวดงานและการจ่ายเงิน กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุและโอนกรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ เจียมทิพย์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรเรณู โสมนรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจิตติมา เกื้อวงศ์)

นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ

รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒๔ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักช่าง/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท.....-สามล้านแปดแสนบาทถ้วน-
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๗๗๒,๗๐๐.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท วณิชชัพพลาย จำกัด
 - ๕.๒ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น
 - ๕.๓ บริษัท เอ็นดา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - ๕.๔ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช เพอฟอร์มเมินซ์ (สำนักงานใหญ่)
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุเทพ เจริญทิพย์	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
๖.๒ นายสรเสรีญ โสมนรินทร์	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
๖.๓ นางธิติมา เกื้อวงศ์	ตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ