



ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๑๐๕๖
รับวันที่ ๒๕/ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๕๓

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน
เลขรับลำดับที่ ๑๐๗๘
รับวันที่ ๒๕/ก.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๓๒

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร งานสวนสาธารณะ

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๑๐๕๗ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกาย

เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง / เรียน ปลัดเทศบาล / เรียน นายกเทศมนตรี

เรื่องเดิม

- ตามคำสั่งเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ที่ ๗๕๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗
- บันทึกข้อความ ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๐๙๒๕ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗

ข้อเท็จจริง

- บันทึกข้อความ ที่ สฎ.๕๒๐๐๖.๒/๐๙๔๕ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗
- รายงานการประชุม ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗ มีมติเห็นชอบรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะฯ และให้สืบราคาจากผู้ประกอบการจำนวน ๔ ราย
- รับหนังสือตอบกลับจากผู้ประกอบการ จำนวน ๓ ราย ดังนี้
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น ลงรับหนังสือวันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗
 - บริษัท เอ็นดา อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด ลงรับหนังสือวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๗
 - ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช เพอฟอร์มเมินซ์ ลงรับหนังสือวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗
- บันทึกข้อความ ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/๑๐๓๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗
- รายงานการประชุม ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗ (รายละเอียดแนบมาพร้อมนี้)

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

ดังนั้น คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งได้ดำเนินการสืบราคาจากท้องตลาด ปรากฏว่ามีผู้เสนอราคามา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น เสนอราคา ๓,๗๘๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)
- บริษัท เอ็นดา อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เสนอราคา ๓,๗๙๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช เพอฟอร์มเมินซ์ เสนอราคา ๓,๗๗๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

/คณะกรรมการ...

ที่ สฎ ๕๒๐๐๖.๒/ ๑๐๕๗

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

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

ข้อเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบราคากลางและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ต่อไป

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ เจียมทิพย์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสรรเสริญ โสมนรินทร์) (นางธิติมา เกี้ยววงศ์)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
(นางสาวสมณฑา ยมแก้ว)
ปลัดเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๑๗ ก.ค. ๒๕๖๗

ตรวจแล้ว

(Handwritten signature) นิตินกร

(Handwritten signature) พัสดุ

(Handwritten signature) การเงิน

(Handwritten signature)
ดำเนินการตามระเบียบ

(Handwritten signature)
(นายประเสริฐ บุญประสพ)
นายกเทศมนตรีนครสุราษฎร์ธานี
๑๗ ก.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒๔ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...สำนักงาน/เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๓. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท-สามล้านแปดแสนบาทถ้วน-
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗
เป็นเงิน ๓,๗๗๒,๗๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....-.....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น
- ๕.๒ บริษัท เอ็นดา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
- ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช เพอฟอร์มเมินซ์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
- ๖.๑ นายสุเทพ เจียมทิพย์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
- ๖.๒ นายสรรเสริญ โสมนรินทร์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล
- ๖.๓ นางธิดิมา เกื้อวงศ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งพร้อมติดตั้ง
จำนวน ๔ รายการ(๑๒๔ ชุด)

๑. ชื่อโครงการ/พัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง จัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งลานกิจกรรม
ชุมชน

๒. ที่มาและความต้องการ

ตามมติสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ในการประชุมสภาเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี สมัยสามัญ
สมัยที่ ๓ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลนครสุ
ราษฎร์ธานี ระเบียบวาระที่ ๑๒ เรื่องญัตติขออนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการใหม่ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒๔ ชุด (สำนักช่าง) สภา
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี มีมติอนุมัติโอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ ไปตั้งจ่ายรายการ
ใหม่ เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย จำนวน ๑๒๔ ชุด เป็นจำนวนเงิน ๓,๘๐๐,๐๐๐.-บาท (สาม
ล้านแปดแสนบาทถ้วน) เพื่อติดตั้งอุปกรณ์ออกกำลังกายกลางแจ้งลานกิจกรรมชุมชน รายการดังนี้

๑. ชุดอุปกรณ์ดึงแขนและดันอก ๒ สถานี	จำนวน	๓๑	ชุด
๒. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก	จำนวน	๓๑	ชุด
๓. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่า แบบเบา	จำนวน	๓๑	ชุด
๔. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและข้อสะโพก ๒ สถานี	จำนวน	๓๑	ชุด

๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนออกกำลังกาย และมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรง
- ๓.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนได้ออกกำลังกายภายในชุมชนของตนเอง ไม่ต้องเดินทาง
ไปออกกำลังกายในสถานที่ห่างไกล
- ๓.๓ เพื่อให้ประชาชนมีการสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อกัน มีการพบปะพูดคุยและเป็นที่ยอมรับคล้อย
ภายในชุมชน

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพ
- ๔.๒ ไม่เป็นผู้ถูกแจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือหน่วยงานการบริหารราชการส่วน
ท้องถิ่นหรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้าเสนอราคากับเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้น
แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้นเข้าตรวจสอบได้
- ๔.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่
เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

**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(ในช่วงระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง) และรับประกันความชำรุดบกพร่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี
๖. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบเอกสาร ดังต่อไปนี้เพื่อประกอบการพิจารณาในวันยื่นเสนอราคา
 - ๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตหรือเอกสารแสดงการเป็นผู้ผลิต โดยโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม(รง.๔) ภายในประเทศไทย
 - ๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นเอกสารโรงงานที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการจากกระทรวงอุตสาหกรรม (รง.๔) ภายในประเทศไทย ประกอบแสดงเสนอราคา
 - ๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นหนังสือรองรับมาตรฐานของระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ ภายในประเทศไทย ขอบเขตการผลิตเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้งประกอบแสดงเสนอราคา
 - 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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ
 /๗. ผู้เสนอ...

๗. ผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๔ รายการ และรายละเอียดประกอบการอธิบาย เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกอบพิจารณา หลังจากยื่นเสนอราคา ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. - ๑๖.๓๐ น. ภายใน ๑๐ วันทำการ ตามรายการ ดังนี้

๑. ชุดอุปกรณ์ตั้งแขนและดันอก ๒ สถานี
 ๒. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก
 ๓. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่าแบบเบา
 ๔. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ๒ สถานี
๘. ชุดอุปกรณ์ตั้งแขนและดันอก ๒ สถานี จำนวน ๓๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๗๐ x ๑๘๐ ซม.



- ๑.๑ โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กเคลือบซิงค์ ท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑ ๑/๒ นิ้ว, ๑ ๑/๔ นิ้ว, เหล็กราง หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. (พร้อมหนังสือทดสอบเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประกอบการเสนอราคา) จุดหมุนต่างๆ ใช้บูชและลูกปืนชนิดเม็ดกลม
- ๑.๒ ที่นั่ง ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปั้นทรงสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๑ x ๒๙ x ๑.๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ปั้นรูปกลมระบายน้ำ ที่พื้นรองนั่ง ทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)
- ๑.๓ พนักพิง ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ทรงหกเหลี่ยมด้านไม่เท่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙ x ๓๒ x ๑.๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. ปั้นรูปกลมระบายน้ำ ที่พื้นพนักพิง ทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

-๔-

๑.๔ ปลอดภัยจับ ผลิตจากพลาสติก PVC ทรงกระบอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีลายกันลื่นเป็นปุ่ม วงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ

๑.๕ ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์

๑.๖ การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)

๑.๗ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกาย ในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)

๒. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก จำนวน ๓๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๖๐ ซม.



๒.๑ 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

๒.๒ ที่รองเหยียบ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปั้นทรงสี่เหลี่ยม ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ x ๓๔ x ๑.๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีขอบกันเท้าตก ปั้นสนุน สำหรับกันลื่นและมีรูเพื่อระบายน้ำที่พื้น ทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

/๒.๓ ปลอดภัยจับ...

-๕-

- ๒.๓ ปลอกมือจับ ผลิตจากพลาสติก PVC ทรงกระบอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีลายกัน
ลื่นเป็นปุ่ม วงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ
- ๒.๔ ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงแปดเหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำ
การใช้อุปกรณ์
- ๒.๕ การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER
COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับ
สารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้
ปลอดภัยกับผู้ใช้งาน (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)
- ๒.๖ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวง
อุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรอง
มาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกาย ในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสาร
ประกอบการเสนอราคา)

๓. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่าแบบเบา จำนวน ๓๑ ชุด
ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๑๓๐ ซม.



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

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

/๒) ที่นั่ง...

-๖-

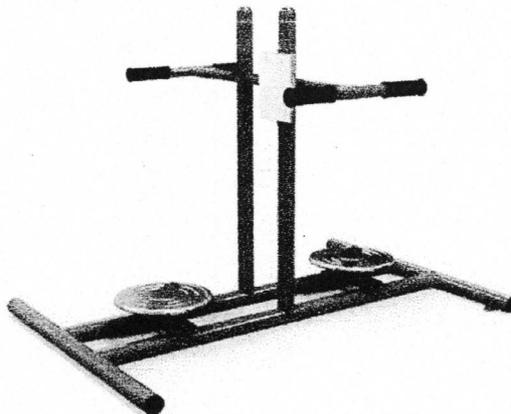
๓.๒ ที่นั่ง ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปืนทรงอานจักรยาน ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๙ x ๓๓ x ๑.๕ ซม. ความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีส่วนกว้างและเว้ารองรับการนั่งแบบมาตรฐานทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช้การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องปั๊ม (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

๓.๓ ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงแปดเหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์

๓.๔ การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้ (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)

๓.๕ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังกาย ในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)

๔. ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ๒ สถานี จำนวน ๓๑ ชุด ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๒๐ x ๑๐๐ ซม.



๔.๑ โครงสร้าง ผลิตจากเหล็กเคลือบซิงค์ ท่อกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒ นิ้ว, ๑/๔ นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. (พร้อมหนังสือทดสอบเหล็ก ตามมาตรฐาน มอก.๒๗๗-๒๕๓๒ ประกอบการเสนอราคา) จุดหมุนต่างๆ ใช้บูชและลูกปืนชนิดเม็ดกลม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

/๔.๒ เป็นเทียบ...

-๗-

๔.๒ แป้นเหยียบ ผลิตจากสแตนเลสเกรด ๓๐๔ ปุ่มทรงกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๒ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑.๕ ซม. หนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. มีตุ่มสำหรับกันลื่น ปุ่มนูนกลม และปุ่มนูนกลมรี ทำการขึ้นรูปเป็นชิ้นเดียวกันโดยกรรมวิธีปั๊ม-กด ด้วยระบบแม่พิมพ์แบบมาตรฐานไม่ใช่การขึ้นรูปด้วยมือหรือการใช้เครื่องพับ (พร้อมหนังสือรับรองสแตนเลส เกรด ๓๐๔ ประกอบการเสนอราคา)

๔.๓ ปลอกมือจับ ผลิตจากพลาสติก PVC ทรงกระบอก ความยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ มม. มีลายกันลื่นเป็นปุ่ม วงรีนูนโดยรอบ เพื่อรองรับการจับที่กระชับ

๔.๔ ป้ายคู่มือ ผลิตจากพลาสติก ทรงสี่เหลี่ยมมีรูปภาพแสดงท่าทาง พร้อมข้อความอธิบายแนะนำการใช้อุปกรณ์

๔.๕ การทำสี ใช้สีฝุ่น(Powder Coated) เคลือบด้วยระบบ ELECTROSTATIC POWDER COATING ตัวเนื้อสีเป็นสีโพลีเอสเตอร์(POLYESTER) ชนิดภายนอก ซึ่งเป็นสีที่มีการควบคุมระดับสารโลหะหนักเช่น ตะกั่ว ปรอท โครเมียม แคดเมียม อยู่ในระดับที่ปลอดภัยตามมาตรฐานให้ปลอดภัยกับผู้ใช้ (พร้อมหนังสือรับรองสีฝุ่น ประกอบการเสนอราคา)

๔.๖ เป็นผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม โดยถูกต้องตามกฎหมาย โดยมีเอกสารโรงงาน ๔ (รง.๔) เป็นผู้ผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕ เครื่องออกกำลังภายในประเทศไทย (พร้อมแสดงเอกสารประกอบการเสนอราคา)

๖. ราคากลาง ราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๗๗๒,๗๐๐.-บาท (สามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๗. ที่มาของราคากลาง ราคากลาง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔๐ (๔) ราคาที่มาจาก การสืบราคาจากท้องตลาด เนื่องจากไม่มีในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงานงบประมาณ

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ เกณฑ์ราคา

๙. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ผู้ขายรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งาน เป็นระยะเวลา ๑ ปี

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ/เลขานุการ

๑๑. อัตราค่าปรับ ร้อยละ ๐.๒๐

๑๒. งดงานและการจ่ายเงิน กำหนดชำระเงินจำนวน ๑ งวด เมื่อได้ตรวจรับพัสดุและโอนกรรมสิทธิ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

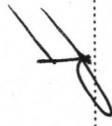
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสุเทพ เจียมทิพย์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสรรเสริญ โสมนรินทร์) (นางธิติมา เกื้อวงศ์)
หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ

ตารางเปรียบเทียบราคากลางและราคาที่เหมาะสมในการจัดซื้อ
ตามโครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายพร้อมติดตั้ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	บริษัท/ห้าง/ร้าน และราคาที่เสนอ			ราคาต่ำสุด แต่ละรายการ (ราคา/หน่วย)	ราคากลางที่กรมการกำหนด (ราคา/หน่วย)	ราคากลางที่กรมการกำหนด (ราคา/หน่วย)	ราคากลางที่กรมการกำหนด (ราคา/หน่วย)
				ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพชรพิจิตรคอนสตรัคชั่น	บริษัท เอ็นดา อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (สำนักงานใหญ่)	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เพช พอคอมเม้นท์ (สำนักงานใหญ่)				
๑	ชุดอุปกรณ์ตั้งแขนและต้นอก ๒ สถานี	๓๑	ชุด	๔๓,๓๐๐	๔๓,๓๘๐	๔๓,๒๐๐	๔๓,๒๐๐	๔๓,๒๐๐	๑,๓๓๙,๒๐๐	
๒	ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อไหล่และข้อสะโพก	๓๑	ชุด	๓๑,๔๐๐	๓๑,๔๘๐	๓๑,๓๐๐	๓๑,๓๐๐	๓๑,๓๐๐	๙๗๐,๓๐๐	
๓	ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่า แบบเบา	๓๑	ชุด	๒๕,๒๐๐	๒๕,๒๘๐	๒๕,๑๐๐	๒๕,๑๐๐	๒๕,๑๐๐	๗๗๘,๑๐๐	
๔	ชุดอุปกรณ์บริหารกล้ามเนื้อเอวและสะโพก ๒ สถานี	๓๑	ชุด	๒๒,๓๐๐	๒๒,๓๖๐	๒๒,๑๐๐	๒๒,๑๐๐	๒๒,๑๐๐	๖๘๕,๑๐๐	
								รวม	๓,๗๗๒,๗๐๐	

กรมการได้พิจารณาแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ เจียมทิพย์)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรรเสริญ โสมรินทร์)

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล



ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางริติมา เกี้ยวค์)

นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่ง นักวิชาการสวนสาธารณะชำนาญการพิเศษ