ที่ ขก ๗๖๒๐๔/ว ๒๘๖

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
หมู่ที่ ๗ อ.สีชมพู จ.ขอนแก่น ๔๐๒๒๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญยื่นเสนอราคาเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบเสนอราคา (หมู่ที่ ๕ , หมู่ที่ ๘ และหมู่ที่ ๑๐) จำนวน ๓ แผ่น
๒. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ (หมู่ที่ ๕) จำนวน ๔ แผ่น
๓. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ (หมู่ที่ ๘) จำนวน ๔ แผ่น
๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ (หมู่ที่ ๑๐) จำนวน ๔ แผ่น
๕. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณฯ (แบบ บก.๐๖) จำนวน ๓ แผ่น

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง พร้อมติดตั้ง (หมู่ที่ ๕ , หมู่ที่ ๘ และหมู่ที่ ๑๐) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งหากบริษัท ห้าง ร้าน และผู้สนใจมีความประสงค์จะเสนอราคา สามารถส่งใบเสนอราคาที่มีรายละเอียดถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมแคตตาล็อครูปแบบรายการ

ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือรับจ้างทำงานดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๙. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจ้างครั้งนี้

/องค์การบริหาร...

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง กำหนดให้ผู้สนใจจัดส่งเอกสารการเสนอราคามายังที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง ภายในวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๓ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงจะพิจารณาผู้ประกอบการที่ยื่นราคาต่ำสุดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ เป็นไปตามที่กำหนด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดงจะมีหนังสือแจ้งผู้ที่ได้รับคัดเลือกให้มาทำสัญญาภายใน ๗ วัน จึงเรียนมายังท่านเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมโภช มูลกัณฑ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

กองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง
โทรศัพท์ ๐๔๓ ๔๔๔๐๔๑
(๐๙๘๐๙๗๐๒๐๙ เจ้าหน้าที่)
www.nongdang.go.th

ตรวจ.....
ทาน.....
ร่าง/พิมพ์.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อเครื่องออกกำลังกาย หมู่ที่ 10

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000.-บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2563
เป็นเงิน 98,000.-บาท (-เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ ตามสัญญาเลขที่ 4/2562 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2562

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
6.1 นายอนุชิด หงษ์สุวรรณ์	ผอ.กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	.....
6.2 นางรัชดาภรณ์ สีแข่นไตร	ครู	.....
6.3 นางสาวจันทร์เพ็ญ กมลคร	ครู	.....

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ครุภัณฑ์กีฬา

เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง หมู่ที่ 10

ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองแดง อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

1. ชุดอุปกรณ์บริหารแขน-หน้าอก-หัวไหล่ (แบบถ่าง-หุบยกตุ้มน้ำหนัก) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.4 เมตร จำนวน 1 ชุด ราคากลางชุดละ 7,500.-บาท (-เจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เหล็กเพลา ขนาด Ø 20 มม. 2 เส้นเป็นตัวดึงลูกยกน้ำหนัก โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) ตุ้มน้ำหนัก วัสดุเหล็กหล่อ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 25 ซม. 1 ลูก และขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 19 ซม. 1 ลูก รวมน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 12 กก. (เป็นลูกน้ำหนักที่ใช้ตามโรงยิมมาตรฐานทั่วไป)

3) ที่พิง วัสดุฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

4) ที่นั่ง วัสดุฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

5) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

6) ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

7) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

8) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

9) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

2. ชุดอุปกรณ์บริหารขา-สะโพก-หัวไหล่ (แบบโยก-เดินสลับเท้า) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.6 ม. จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) ที่เหยียบ วัสดุแผ่นเหล็กลาย ขนาดกว้าง 15 ซม. ยาว 30 ซม. หนา 4 มม. จำนวน 2 ชิ้น

3) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

4) ยางกันกระแทก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

5) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

6) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

7) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

3. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่า-ขา (แบบจักรยานล้อเหล็กนั่งตรง) ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.9 ม.
จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้เท้าปั่นจานเหล็กเหมือนจักรยาน โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้ฝาเหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) ล้อปั่น วัสดุเหล็กเพลท ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 40 ซม. หนา 10 มม. 2 แผ่น /บันไดเหยียบปั่นทำจากเหล็ก เพิ่มน้ำหนักปั่นโดยใช้ระบบเบรก

3) ที่นั่ง วัสดุฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

6) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

7) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

4. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อเข่าแบบโยก ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.9 ม.
จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

2) ตะเกียบหน้าเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว x 1 นิ้ว

3) รางลูกล้อเหล็กรางขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

4) ลูกล้อล้อยางขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

5) ที่นั่งพลาสติก ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 25 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

6) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

7) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

8) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

9) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

5. ชุดอุปกรณ์บริหารแขน ลดหน้าท้องและนวดหลัง (แบบดึงยกตุ้มน้ำหนัก) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.10 ม. จำนวน 1 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ใช้ล้อยางเป็นตัวนวดหลัง 1 ล้อ และสปริงเป็นตัวรั้งให้ความยืดหยุ่น 1.5 นิ้ว เป็นแขนจับสำหรับเป็นตัวดึงลูกน้ำหนักโดยมีความสัมพันธ์กับบูทลูกปืน (ลูกปืนเบอร์) 6304) ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) ลูกตุ้ม วัสดุเหล็กท่อ ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 30 ซม. 1 ลูก ความหนาไม่น้อยกว่า 6 ซม.

3) ที่นั่ง วัสดุฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5) ยางกันกระแทรก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

6) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

7) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

8) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

6. ชุดอุปกรณ์บริหารเข่า-ขา (แบบยกลูกน้ำหนักเท้าคู่) ขนาด ขนาด 1.00 x 1.00 x 0.80 ม. จำนวน 1 ชุด ราคากลางชุดละ 5,700.-บาท (-ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. มีตุ้มถ่วงน้ำหนักบริหารข้อเข่าขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว และมีตุ่มเหล็กเพื่อนวดข้อพับขา 2 ตุ่ม โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) ที่พิง วัสดุฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

3) ที่นั่ง วัสดุฟองน้ำ ฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม กว้าง 25 ซม. ยาว 40 ซม.

4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5) ยางกันกระแทรก วัสดุยางสังเคราะห์ ยางสังเคราะห์สีดำ ทรงสี่เหลี่ยม ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 3 ซม.

6) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

7) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

8) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

7. ชุดอุปกรณ์บริหารสะโพก-หัวไหล่ (แบบโยกเดินสลับเสาคู่) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.70 ม.
จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.

2) คานเหยียบเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว x 2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.

3) ที่เหยียบ วัสดุแผ่นเหล็กลาย ขนาดกว้าง 15 ซม. ยาว 30 ซม. หนา 4 มม. จำนวน 4 ชิ้น

4) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

5) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

6) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

7) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

8. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อสะโพก (แบบบิดเอวคู่) ขนาด 1.00 x 1.40 x 1.00 ม.
จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 6,800.-บาท (-หกพันแปดร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) แป้นยืนเหยียบ วัสดุเหล็กแผ่นลาย ทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 30 ซม. จำนวน 2 แผ่น

3) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

4) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

5) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

6) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

9. ชุดอุปกรณ์บริหารข้อสะโพก (แบบบิดเอวเดี่ยว) ขนาด 1.00 x 1.00 x 1.00 ม.
จำนวน 2 ชุด ราคากลางชุดละ 5,000.-บาท (-ห้าพันบาทถ้วน-) รายละเอียดโครงสร้าง

1) โครงสร้าง วัสดุท่อเหล็ก ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว, 1.5 นิ้ว, 1.2 นิ้ว ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. โดยมีการขับเคลื่อนใช้บูทฝังลูกปืนเม็ดกลมเบอร์ 6304 ปลายท่อและหัวบูทยกเว้นขาใช้เหล็กครึ่งวงกลมปิดทั้งหมด

2) แป้นยืนเหยียบ วัสดุเหล็กแผ่นลาย ทรงกลม หนาไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว ขนาด Ø ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

3) ฝาปิดขา วัสดุพลาสติก PVC (แบบสวมใน)

4) สี โพลียูรีเทรน (PU) เป็นสีทับหน้าอคิลิคโพลียูรีเทรนชนิดสองส่วนผสมสี A เป็นสีอคิลิคโพลีอัล ส่วนสี B เป็นยูรีเทรนให้ความเงา ทนทานต่อน้ำสารเคมี เช่น กรด, ด่าง, ความทนทานของฟิล์มสีมากกว่า 3 ปี โดยความเงาลดลงไม่เกิน 30% ไม่ดำ ไม่ล่อนทนทานต่อสภาพอากาศและแสง UV เหมาะกับงานโลหะ

5) การติดตั้ง การติดตั้งด้วยพุกยึดพื้นไม่น้อยกว่า 4 ตัว

6) กำหนดแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

ราคากลางในวงเงิน 98,000.-บาท (-เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน-)