คุณลักษณะเฉพาะครูกันฑ์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

ครูกันฑ์ดอนตรี

สำนักการคลังและสินทรัพย์ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
โทร 0 2282 1747 , 0 2288 5520
ที่ ศธ. 04/2560 สภานักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300
พุธวันที่ 25 มิถุนายน
เรื่อง เกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครูกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

เรียน ผู้อำนวยการสภานักงานเขตพื้นที่การศึกษาภูแกข์

ตัวย่อสภานักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ได้กำหนดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครูกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อให้สถานศึกษาที่ได้รับข้อตกลงระบบประมำยรายการครูกิจกรรม
ใช้เป็นแนวทางในการจัดตั้ง ดังนั้น จึงขอให้สภานักงานเขตพื้นที่การศึกษาแจ้งโรงเรียนที่ได้รับข้อตกลงระบบ
รายการครูกิจกรรมดังกล่าวทราบโดยสามารถ Download รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครูกิจกรรมได้จาก
การจัดตั้งข้อตกลงและบริการพื้นที่พุทธิพложение พ.ศ. 2560 และระเบียบทางการจัดทำข้อตกลงตั้ง
ขั้นเข้าแบบบริการพื้นที่พุทธิพложение พ.ศ. 2560 รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวกับการพุทธิพлож
ตารางแสดงรายการใช้สเปิลครุภัณฑ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โรงเรียนลังก้าสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับ</th>
<th>ประเภท/รายการครุภัณฑ์</th>
<th>ราคาต่อหน่วย (บาท)</th>
<th>ประเภท</th>
<th>หมายเหตุ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับก่อนประถมศึกษา</td>
<td>1,660</td>
<td>มอก.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับประถมศึกษา</td>
<td>1,840</td>
<td>มอก.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ครุภัณฑ์ศูนย์การเรียนรู้ประชานอนิจัย</td>
<td>1,486,100</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา</td>
<td>1,825,400</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (ประถมศึกษา)</td>
<td>880,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>อุปกรณ์ห้องศูนย์การเรียนรู้โรงเรียนขนาดเล็ก</td>
<td>1,544,900</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>โต๊ะ-เก้าอี้นักเรียน ระดับมัธยมศึกษา</td>
<td>1,660</td>
<td>มอก.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีไทย</td>
<td>100,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน</td>
<td>80,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับท้องสมุด</td>
<td>60,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับโรงเรียน</td>
<td>145,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องสนามศิลป์</td>
<td>150,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องคอมพิวเตอร์</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องคอมพิวเตอร์</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้อง읽ฟัง</td>
<td>100,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องจัดทำข้อความ</td>
<td>100,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องวิทยาศาสตร์</td>
<td>150,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องช่าง</td>
<td>100,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>ครุภัณฑ์สำหรับห้องการศึกษาทางการกีฬา</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>อุปกรณ์วิชาการทั่วไป</td>
<td>20,660</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>อุปกรณ์วิชาการทั่วไป</td>
<td>147,660</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>อุปกรณ์วิชาการทั่วไป</td>
<td>134,500</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>อุปกรณ์วิชาการทั่วไป</td>
<td>130,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ตารางแสดงการใช้สเปคครุยคุณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการครุยคุณ์</th>
<th>ราคาต่อหน่วย (บาท)</th>
<th>สเปค</th>
<th>หมายเหตุ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>๒๔</td>
<td>อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนระดับประถมศึกษา - แม่สี่บุก</td>
<td>๒๒๒,๕๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๒๕</td>
<td>อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ ม.ต้น</td>
<td>๑๐๖,๑๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๒๖</td>
<td>อุปกรณ์ห้องสมุดโรงเรียนมัธยมศึกษา</td>
<td>๒๒๗,๕๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๒๗</td>
<td>อุปกรณ์ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์โรงเรียนระดับมัธยมศึกษา</td>
<td>๖๐๐,๑๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

๒. ครุยคุณ์สำนักงาน

<p>| ๑ | เครื่องจัดหืน | ๒๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๒ | เครื่องเจาะกระดาษและเข้าแล่นแบบเจาะกระดาษโฟล์มและเข้าแล่นเมือโซอิก | ๗๘,๐๐๐ | ✓ | |
| ๓ | เครื่องเจาะกระดาษและเข้าแล่นแบบเจาะกระดาษและเข้าแล่นเมือโซอิก | ๑๒,๐๐๐ | ✓ | |
| ๔ | เครื่องกลมกลม ขนาด ๑๔ ลิตร | ๑๓,๐๐๐ | ✓ | |
| ๕ | เครื่องดูดขุน ขนาด ๒๕ ลิตร | ๑๔,๐๐๐ | ✓ | |
| ๖ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น/นาที | ๕๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๗ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น/นาที | ๑๐๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๘ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๐ แผ่น/นาที | ๑๒๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๙ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๔๐ แผ่น/นาที | ๑๔๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๑๐ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น/นาที | ๑๘๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๑๑ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ และสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐ แผ่น/นาที | ๑๒๐,๐๐๐ | ✓ | |
| ๑๒ | เครื่องล้างเอกสารระบบติดิตตอล (ขาว-ดำ และสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่น/นาที | ๒๕๐,๐๐๐ | ✓ | |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการครุภัณฑ์</th>
<th>ราคาต่อหน่วย (บาท)</th>
<th>สเปค</th>
<th>หมายเหตุ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>13</td>
<td>เครื่องกล่ายเอกสารระบบบิทิทอด (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 40 แผ่น/นาที</td>
<td>350,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>เครื่องกล่ายเอกสารระบบบิทิทอด (ขาว-ดำและสี) ความเร็วไม่น้อยกว่า 50 แผ่น/นาที</td>
<td>350,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>เครื่องเทลายเอกสารแบบพิมพ์ลายครึ่งละ 30 แผ่น</td>
<td>20,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>เครื่องเทลายเอกสารแบบพิมพ์ลายครึ่งละ 20 แผ่น</td>
<td>20,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>เครื่องโทรสาร แบบใช้งานระยะไกล ระบบส่งเอกสารได้ครึ่งละ 20 แผ่น</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>เครื่องโทรสารแบบใช้งานระยะไกล ระบบส่งเอกสารได้ครึ่งละ 30 แผ่น</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดผนัง (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 16,000 ปีทุย</td>
<td>160,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดผนัง (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 14,000 ปีทุย</td>
<td>140,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดผนัง (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 12,000 ปีทุย</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดผนัง (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 10,000 ปีทุย</td>
<td>100,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 16,000 ปีทุย</td>
<td>160,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 14,000 ปีทุย</td>
<td>140,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ขนาดติดพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 12,000 ปีทุย</td>
<td>120,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนขนาดติดพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพักอากาศ) ขนาด 10,000 ปีทุย</td>
<td>100,000</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการครุภัณฑ์</td>
<td>ราคาต่อหน่วย (บาท)</td>
<td>เปด</td>
<td>หมายเหตุ</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-----------------------</td>
<td>----------------------</td>
<td>-----</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>๒๗</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๓๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๓๓,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๒๘</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๔๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๔๐,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๒๙</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๔๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๔๔,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๐</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๕๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๔๙,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๑</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๔๔,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๔๔,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๒</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๔๕,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๔๕,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๓</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๓๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๓๐,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๔</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๓๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๓๐,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๕</td>
<td>เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ขนาดตั้งพื้น หรือชนิดแขวน (มีระบบพื้นอากาศ) ขนาด ๔๐,๐๐๐ ปีทีพี</td>
<td>๔๐,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๖</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๒,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๗</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๑,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๘</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๑,๕๐๐ ลิตร</td>
<td>๑,๕๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๙</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๒,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๐</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๑,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๑</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๑,๕๐๐ ลิตร</td>
<td>๑,๕๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๒</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๒,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๓</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๑,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๑,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๔</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๑,๕๐๐ ลิตร</td>
<td>๑,๕๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๕</td>
<td>ถังเก็บน้ำผสมน้ำล้างติดอ่าง ขนาด ๒,๐๐๐ ลิตร</td>
<td>๒,๐๐๐</td>
<td>✓</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการครุภัณฑ์</td>
<td>ราคาต่อหน่วย (บาท)</td>
<td>specifier</td>
<td>หมายเหตุ</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>--------------------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----------</td>
<td>----------</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>Active board พร้อมปุ่มโจมตี แบบ Short Throw</td>
<td>160,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>กล้องถ่ายภาพหนึ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 12 ล้านพิกเซล</td>
<td>6,500</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>กล้องถ่ายภาพหนึ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 14 ล้านพิกเซล</td>
<td>7,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>กล้องถ่ายภาพหนึ่ง ระบบดิจิตอลความละเอียดไม่น้อยกว่า 16 ล้านพิกเซล</td>
<td>7,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>เครื่องฉายภาพ 3 มิติ</td>
<td>25,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ SVGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens</td>
<td>15,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,000 ANSI Lumens</td>
<td>17,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 2,500 ANSI Lumens</td>
<td>25,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens</td>
<td>33,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens</td>
<td>39,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 4,000 ANSI Lumens</td>
<td>44,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>จอร้านภาพพิณ์มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดเส้นทางกม. 100 นิ้ว</td>
<td>3,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>จอร้านภาพพิณ์มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดเส้นทางกม. 110 นิ้ว</td>
<td>32,900</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>จอร้านภาพพิณ์มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดเส้นทางกม. 130 นิ้ว</td>
<td>30,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>จอร้านภาพพิณ์มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดเส้นทางกม. 150 นิ้ว</td>
<td>31,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>จอร้านภาพพิณ์มัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ขนาดเส้นทางกม. 200 นิ้ว</td>
<td>40,000</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ตารางแสดงการใช้สเปรดครูภูมิปัญญา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑
โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับ</th>
<th>ประเภท/รายการครูภูมิปัญญา</th>
<th>ราคาต่อหน่วย (บาท)</th>
<th>สเปก</th>
<th>หมายเหตุ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>๓๗</td>
<td>โทรทัศน์สีอีทีวี (LED TV) ระดับความละเอียด _NATIVE ๑๒๐ x ๑๐๐๐พิกเซล ขนาด ๒๖ นิ้ว</td>
<td>๑๑,๐๐๐</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๘</td>
<td>โทรทัศน์สีอีทีวี (LED TV) ระดับความละเอียด _Native ๑๒๐ x ๑๐๐๐พิกเซล ขนาด ๒๖ นิ้ว</td>
<td>๑๐,๐๐๐</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๓๙</td>
<td>โทรทัศน์สีอีทีวี (LED TV) ระดับความละเอียด _Native ๑๒๐ x ๑๐๐๐พิกเซล ขนาด ๒๖ นิ้ว</td>
<td>๑๐,๐๐๐</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๐</td>
<td>โทรทัศน์สีอีทีวี (LED TV) ระดับความละเอียด _Native ๑๒๐ x ๑๐๐๐พิกเซล ขนาด ๒๖ นิ้ว</td>
<td>๑๐,๐๐๐</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๑</td>
<td>โทรทัศน์สีอีทีวี (LED TV) ระดับความละเอียด _Native ๑๒๐ x ๑๐๐๐พิกเซล ขนาด ๒๖ นิ้ว</td>
<td>๑๐,๐๐๐</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>๔๒</td>
<td>โทรทัศน์สีอีทีวี (LED TV) ระดับความละเอียด _Native ๑๒๐ x ๑๐๐๐พิกเซล ขนาด ๒๖ นิ้ว</td>
<td>๑๐,๐๐๐</td>
<td>√</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

๔. ครุภัณฑ์งานนักงานครัว

<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับ</th>
<th>รายการ</th>
<th>ราคา (บาท)</th>
<th>สเปก</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>๑</td>
<td>เครื่องดื่มหมู่ แบบบรรจุเจล</td>
<td>๗,๕๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๒</td>
<td>เครื่องดื่มหมู่ แบบบรรจุขวด</td>
<td>๗,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๓</td>
<td>เครื่องดื่มหมู่ แบบบรรจุแพ็ค</td>
<td>๗,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๔</td>
<td>เครื่องดื่มหมู่ แบบบรรจุถ้วย</td>
<td>๗,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๕</td>
<td>เครื่องดื่มหมู่ แบบบรรจุขวด</td>
<td>๗,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๖</td>
<td>เครื่องทำน้ำเย็น แบบแลกเปลี่ยน ขนาด ๓ ลิตร</td>
<td>๒๙,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๗</td>
<td>เครื่องทำน้ำเย็น แบบแลกเปลี่ยน ขนาด ๒ ลิตร</td>
<td>๔๕,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๘</td>
<td>เครื่องซักผ้า แบบธรรมดา ขนาด ๒ ฟุต ๖ กิโลกรัม</td>
<td>๔๕,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๙</td>
<td>ผ้าเช็ด ขนาด ๕ คิวปิดผู้</td>
<td>๖,๔๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๑๐</td>
<td>ผ้าเช็ด ขนาด ๔ คิวปิดผู้</td>
<td>๖,๕๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๑๑</td>
<td>ผ้าเช็ด ขนาด ๓ คิวปิดผู้</td>
<td>๖,๔๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๑๒</td>
<td>ผ้าเช็ด ขนาด ๒ คิวปิดผู้</td>
<td>๖,๕๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๑๓</td>
<td>ผ้าเช็ด ขนาด ๑ คิวปิดผู้</td>
<td>๖,๕๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
</tbody>
</table>

๕. ครุภัณฑ์อุปกรณ์และขนส่ง

<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับ</th>
<th>รายการ</th>
<th>ราคา (บาท)</th>
<th>สเปก</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>๑</td>
<td>รถจักรยานยนต์ ขนาด ๑๑๐ ซิซี</td>
<td>๕๔,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
<tr>
<td>๒</td>
<td>รถบรรทุก (ตู้ซิลวิ้ง) ขนาด ๑ ตัน ปริมาตรบรรจุอาการตู้ไม่ต่ำกว่า ๒,๕๐๐ ซิซี หรือก๊าซเพื่อการใช้</td>
<td>๔๘๘,๐๐๐</td>
<td>√</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ: √ หมายถึง สเปกที่จัดซื้อทุกครั้ง ที่ต้องการใช้สเปกที่ระบุไว้ในตาราง
<table>
<thead>
<tr>
<th>สารบัญ</th>
<th>หน้า</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>กรุกัณฑ์ดนตรี</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>กรุกัณฑ์ส้าร์บดนตรีไทย</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>กรุกัณฑ์ส้าร์บดนตรีพื้นบ้าน</td>
<td>56</td>
</tr>
<tr>
<td>กรุกัณฑ์ส้าร์บห้องนาฏศิลป์</td>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>กรุกัณฑ์ส้าร์บดนตรีสากล</td>
<td>143</td>
</tr>
<tr>
<td>กรุกัณฑ์ส้าร์บบางโข_Local_connection</td>
<td>180</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ครูกันฑ์ดนตรี

ครูกันฑ์ลำหารบดดนตรีไทย
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ถนนเดือน</td>
<td>ราง</td>
<td>31,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนตลาดกลางวังปีตห้อง</td>
<td>รัน</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนน้ำ</td>
<td>รัน</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนเพื่อ</td>
<td>รัน</td>
<td>14,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนน้ำ</td>
<td>รัน</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>21,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>4,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>16,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>7,500</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ถนนเดือน</td>
<td>ราง</td>
<td>31,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนน้ำ</td>
<td>รัน</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนน้ำ</td>
<td>รัน</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนน้ำ</td>
<td>รัน</td>
<td>14,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนเดือนน้ำ</td>
<td>รัน</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>7,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>13,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>4,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>16,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถนนตลาดนก</td>
<td>รัน</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>31,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>14,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผู้ด้อยโอกาส</td>
<td>ฝั่ง</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผู้ด้อยโอกาส</td>
<td>ฝั่ง</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>4,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>16,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผู้ด้อยโอกาส</td>
<td>ฝั่ง</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผู้ด้อยโอกาส</td>
<td>ฝั่ง</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>31,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>14,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราษฎรผู้ยากไร้</td>
<td>วง</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผู้ด้อยโอกาส</td>
<td>ฝั่ง</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผู้ด้อยโอกาส</td>
<td>ฝั่ง</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ธนาคารทุ่มเทดมทรัพย์</td>
<td>ราง</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราง kaldlakดิสทรัสถิติพอยท์</td>
<td>ราง</td>
<td>4,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>รางธรรมคเ</td>
<td>ราง</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้ประดู่</td>
<td>ราง</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้เชิงจัน</td>
<td>ราง</td>
<td>16,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ฝังแบบเทที่ดินทรัพย์</td>
<td>ฝัง</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ฝังเลขหนี้เบี้ยคิ้ง</td>
<td>ฝัง</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ห้องแถวใหม่</td>
<td>ตึก</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านยอดส์lectureเรือนรัชนิพิตทอง</td>
<td>ตึก</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านธรรมคเ</td>
<td>ตึก</td>
<td>5,300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้สร้าง</td>
<td>ตึก</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกช่อง</td>
<td>ตึก</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ตู้ซิลาร์รุ่นตัวเก่า</td>
<td>ตู้</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ตู้เก็บหนังสือ</td>
<td>ตู้</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ตู้เก็บเก้าอี้รุ่นตัวเก่า</td>
<td>ตู้</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ตู้วางเล็ก</td>
<td>ตึก</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านยอดส์lectureเรือนรัชนิพิตทอง</td>
<td>ตึก</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านธรรมคเ</td>
<td>ตึก</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้สร้าง</td>
<td>ตึก</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกช่อง</td>
<td>ตึก</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ตู้ซิลาร์รุ่นตัวเก่า</td>
<td>ตู้</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ตู้เก็บหนังสือ</td>
<td>ตู้</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ตู้เก็บเก้าอี้รุ่นตัวเก่า</td>
<td>ตู้</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>----------------</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ข้องเหนือฝั่งเหนือ</td>
<td>ร้าน</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านแกลังคลำหลำงวัฏจักร์</td>
<td>ร้าน</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านธรรมยา</td>
<td>ร้าน</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>น้ำเช้า</td>
<td>ร้าน</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องตั้งบรุตัวอมบิอิอิ</td>
<td>ร้าน</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องส้มหนีโม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องส้มหนีโม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ข้องกลีนาผี่ผิง</td>
<td>ร้าน</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านแกลังคลำหลำงวัฏจักร์</td>
<td>ร้าน</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านธรรมยา</td>
<td>ร้าน</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>น้ำเช้า</td>
<td>ร้าน</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องตั้งบรุตัวอมบิอิอิ</td>
<td>ร้าน</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องส้มหนีโม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องส้มหนีโม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>ข้องแง้ทางใต้</td>
<td>ร้าน</td>
<td>71,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>น้ำเช้า</td>
<td>ร้าน</td>
<td>60,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>น้ำเช้า</td>
<td>ร้าน</td>
<td>55,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>น้ำเช้า</td>
<td>ร้าน</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องตั้งบรุตัวอมบิอิอิ</td>
<td>ร้าน</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องส้มหนีโม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ข้องส้มหนีโม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยยับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ผ้อมหม็องวงเล็ก</td>
<td>ร้าน</td>
<td>71,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ร้านแฝงสักลายยาวกว้างกิ่งทอง</td>
<td>ร้าน</td>
<td>61,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผักต้ม</td>
<td>ร้าน</td>
<td>55,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกช่อง</td>
<td>ชุด</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผอมั่งชั่นรูปหัวมือ</td>
<td>ชุด</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผอมั่งพิกเหลือ</td>
<td>ชุด</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ผอมั่งพิกที่ตั้นรูปดีมือ</td>
<td>ชุด</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ปั้นดี</td>
<td>เล้า</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>ปั้น</td>
<td>เล้า</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>ปั้นราว</td>
<td>เล้า</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>ปั้นกูล</td>
<td>เล้า</td>
<td>4,200</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>ขุนหลับ</td>
<td>เล้า</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้ฝี</td>
<td>เล้า</td>
<td>1,900</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้ฝัก</td>
<td>เล้า</td>
<td>1,900</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>ขุนเพียงจ้อ</td>
<td>เล้า</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้ฝี</td>
<td>เล้า</td>
<td>1,900</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้มะพร้าว</td>
<td>เล้า</td>
<td>1,900</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>ข้าวสารละเลขียви</td>
<td>คัน</td>
<td>17,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้แกะสลัก คัดพิเศษ</td>
<td>คัน</td>
<td>21,000</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>ข้าวสารเพียงจ้อ</td>
<td>คัน</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้แกะสลัก คัดพิเศษ</td>
<td>คัน</td>
<td>23,000</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>ข้าวสาร</td>
<td>คัน</td>
<td>4,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้แกะสลัก คัดพิเศษ</td>
<td>คัน</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้แกะสลัก คัดพิเศษ</td>
<td>คัน</td>
<td>13,000</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>ข้าวสาร</td>
<td>คัน</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้แกะสลัก คัดพิเศษ</td>
<td>คัน</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้แกะสลัก กล้วยดีคัดพิเศษ</td>
<td>คัน</td>
<td>23,000</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>จะเช็ค</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่เช็ค สีโลก</td>
<td>ตัว</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่เช็ค ลายเงินมา</td>
<td>ตัว</td>
<td>14,000</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>ฮิมหิรดี</td>
<td>ตัว</td>
<td>7,500</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>ฮิมบางหู</td>
<td>ตัว</td>
<td>8,000</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>อังกะสูง</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14 ตัว</td>
<td>ชุด</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18 ตัว</td>
<td>ชุด</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28 ตัว</td>
<td>ชุด</td>
<td>18,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ 1. โครงเวียนข้อได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องขออนุญาต
ทุกรายการ หากข้อควรแก้ไขหากอาจารย์ข้อมูล-el สิ่งก่อเหตุ ขอให้เสนอคลังกับ
ผลการวิจัยที่ได้รับข้อมูลการวางแผนการค้นหาข้อมูลที่ได้รับ โดยมีบัตรปิดติดตามหนังสือ
สำนักงานคณะกรรมการศึกษาธิการสังกัด สิ่งก่อเหตุ ที่ ศธ.002/2766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559

2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะคู่กรณีเครื่องดื่มเครื่องดื่มไทย
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ประเภทเครื่องดื่มนำในทำง

1. รายละเอียด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ตารางเวลาการผลิต

1. ตัวราง / รางท่อ / เท้าราง ที่ด้ายไม่ลึก และหลักล่างรัศมีตัดต่อกันของค่าปลายนิ้ว 100 %
2. ความยาวของรางจากยอดของบาน หั้งส่วนด้านเป็นแนวตรง ยาวประมาณ 120 ซม.
3. ส่วนสูงวัสดุจากพื้นที่สังกัดของรางสูงไม่น้อยกว่า 25 ซม.
4. ส่วนกว้างของรางพื้นไม่น้อยกว่า 20 ซม.
5. ส่วนที่ต้องมีที่มาพอเหมาะได้ถึงส่วนและเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับราง

1.2 ตารางเวลา

1. ตัวราง / รางท่อ / เท้าราง ทำด้ายไม่ลึก หรือไม่ลึก หรือไม่ปะรู หรือไม่จิ้น แป้นไม่แน่นต้น
   ขั้นตอนผลิตขั้นตอน ตัดเส้นที่ห้องกั้นด้านใน หั้งส่วนกับรางท่อ ให้รางและรูบราง
2. ความยาวของรางจากยอดของบาน หั้งส่วนด้านเป็นแนวตรง มีความยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม.
3. ส่วนสูงวัสดุจากพื้นที่สังกัดของรางสูงไม่น้อยกว่า 25ซม.
4. ส่วนกว้างของรางพื้นไม่น้อยกว่า 20 ซม.
5. ส่วนหัวต้องมีขนาดพอเหมาะได้ถึงส่วน และเป็นไม้ชนิดเดียวกันกับราง

1.3. คุณสมบัติเอก (ไม่ซ้ำซ้อน)

- ลวดหัวที่ด้ายมีรูปแบบคล้ายของลูกตามคุณค่า ที่มีจำนวน 22 ลูก ลักษณะของลูกตามคุณค่า มีที่ด้ายไม่ลึก ลวดมีเส้น
   ยาวตรงที่ห้องกั้นทุกส่วน ความยาวของลูกตามมีไม่น้อยกว่า 40 ซม. ความยาวของลูกตามมีไม่น้อยกว่า 30 ซม.
   การเจาะรูร้อยเข็มเจาะรูที่ตรงเข้าหากันให้ยอด รูไม่กลับหรือครอบกันไป ติดกันกั้นที่สังกัด ลวดมีเส้นดังที่ปรากฏ
   ไม่ลึกที่
1.4 สีฉลุระดับ (ไม่ใช่ขั้นตัดพิเศษ)

1. สีฉลุระดับ常规ไม่มีจุดสี มีจำนวน 22 สี
2. สีฉลุระดับไม่เป็นสีสันง่ายมีสีหนึ่งสี มีคุณภาพของเนื้อไม้ที่เรียบมากกว่าปกติ ไม่มีการปิดลง และ โก่งด้าน ไม่มีลวดลายง่าย ได้โดยไม่มี หรือไม่สามารถมองเห็นได้ในลักษณะที่ชัดเจนที่ไม่ใช่เนื้อไม้
3. สีฉลุระดับของสีฉลุระดับ常规จะเป็นสีที่ผูกโยงได้ไม่ลู่นหรือแน่นอนกันไป กระหว่างสีนั้นมีลักษณะได้
   ได้รูปทรงที่สวยงาม สีฉลุระดับ常规จากไปที่มีเนื้อต้นใหญ่ ที่มีพื้นที่ลักษณะที่
4. ความยาวของสีฉลุระหว่างไม่น้อยกว่า 40 ซม. ความยาวของสีฉลุโดยไม่บ่อยกว่า 30 ซม.
5. ท้องสีฉลุระดับ常规ได้รับการกว้างที่จะนั่นถึงสีฉลุระดับ常规ตามลำดับ สีฉลุระดับ常规จะต้องไม่หนา และไม่มี
   น้ำหนักมากผิดไป
6. แสงสีสันของสีฉลุสากลที่จะนั่นสีฉลุสากลที่สูงกว่าสีฉลุสากล ไม่มีสีที่ไม่ออกสีชัดเจนที่ หรือสีแบ่งเขต ปรับสีสันตาม
   แบบสีสันของกรรมพันธุ์
7. การทำสูงสุดของสีฉลุระดับ常规นั้นสูงขึ้นเป็นระดับของสูงกว่าด้านที่ ด้าน ท้องสีฉลุระดับ常规
   รูปทรงของสูงกว่า 1 รูป
8. ระยะเวลาที่ผ่านสู่คุณภาพสูง ปรับสีสันหลังตามชนิดงานต้องการสีฉลุระดับ常规
2. ระนาเบอกอนเท็ร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

2.1 ระบบและสิ่งอำนวยความสะดวก

1. ด้าว rooting หรือต้นไม้ ที่ตั้งอยู่ไม่สูง ไม่สูงกว่าระดับพื้นดิน 100 %
2. ความยาวของรางวัลจากยอดใบ ที่สูงกว่าพื้นดินไม่เกิน 100 มม.
3. ความยาวของการถักจากยอดใบ ที่สูงกว่าพื้นดินไม่เกิน 20 มม.
4. ความกว้างของบางส่วน ไม่เกิน 15 มม.
5. ระดับที่ต่ำที่สุดของหน้าต่างกระจก ที่ต่ำกว่าพื้นดินไม่เกิน 15 มม.

2.2 รางกระดาษ

1. แสง หรือแสงที่ต้องมีอยู่ หรือไม่มีแสง หรือแสงมากหรือไม่มีแสงเป็นไม่แตกต่าง

2. ความยาวของรางวัลจากยอดใบ ที่สูงกว่าพื้นดินไม่เกิน 100 มม.
3. ความยาวของการถักจากยอดใบ ที่สูงกว่าพื้นดินไม่เกิน 20 มม.
4. ความกว้างของบางส่วน ไม่เกิน 15 มม.
5. ระดับที่ต่ำที่สุดของหน้าต่างกระจก ที่ต่ำกว่าพื้นดินไม่เกิน 15 มม.

2.3 ศูนย์รักษาแบบใหม่ (ไม่ใช้ชิน)

- ศูนย์ที่ตั้งไม่ใช้ชิน คุณภาพอย่างดี มีจำนวน 21 ลูก ลักษณะของลูกกระดาษมีความเรียบ ไม่เรียบร้อย มีจุดเสียดทาน มีการสิ้นเปลือง ที่ตั้งสูงกว่าพื้นดินไม่เกิน 35 มม. ความยาวของลูกสุ่มไม่เกิน 25 มม.

2.4 ศูนย์รักษาแบบใหม่ (ไม่แน่น)

- ศูนย์ที่ตั้งไม่แน่น คุณภาพอย่างดี มีจำนวน 21 ลูก ลักษณะของลูกกระดาษมีความเรียบ ไม่เรียบร้อย ลักษณะสัตน์สูงกว่าพื้นดินไม่เกิน 35 มม. ความยาวของลูกสุ่มไม่เกิน 25 มม.

การจัดการรักษาเชื้อ เลือกที่ตั้งในจุดที่Higher ground ไม่เกิน 15 มม.

การจัดการรักษาเชื้อ เลือกที่ตั้งในจุดที่Higher ground ไม่เกิน 15 มม.
3. ระนาบดหูม

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ระบายกระดาษและอักษรปิดทอง

1. ตัวนาง ผิวขาว ผิวของเรา ทำตัวไม่ลึก แต่สีลักษณะของปิดทองคำเป็นน้ำลาย 100%.
2. ความยาวของกระดาษจากยอดใบโคน มีความยาวไม่เกินกว่า 125 ซม.
3. ความสูงตั้งจากริ่งเล็กส่งกล่องของบรรจุภัณฑ์ไม่เกินกว่า 20 ซม.
4. ความกว้างของบรรจุภัณฑ์ไม่เกินกว่า 20 ซม.
5. ความตั้งกระดาษพื้นผิวได้ตั้งส่วน และเป็นไปตามตั้งที่กำหนดกันกับตัวนาง

3.2 ร่างกาย

1. ตัวนาง ผิวขาว/ผิวสี ทำตัวไม่ลึก หรือไม่ลึก หรือไม่หยด หรือไม่หยด ทำเป็นไม้แห้งตัด
ขัดฉลุแสงแกลบด้าย ตัดตอนที่หยดตัดด้านใน ทำให้เกิดการไหลของ โลหะ และทำให้
2. ความยาวของกระดาษจากยอดใบโคน มีความยาวไม่เกินกว่า 125 ซม.
3. ความสูงตั้งจากริ่งเล็กส่งกล่องของบรรจุภัณฑ์ไม่เกินกว่า 20 ซม.
4. ความกว้างของบรรจุภัณฑ์ไม่เกินกว่า 20 ซม.
5. ความตั้งกระดาษพื้นผิวได้ตั้งส่วน และเป็นไปตามตั้งที่กำหนดกันกับตัวนาง

3.3. ฝีมีนกอหูม (ไม่ใส่ผ้า)

- ฝีมีนกอหูมไม่ใส่ผ้า คุณภาพอย่างดี มีจำนวน 17 ตัว ฝีมีนกอหูมของลูกกระดาษทุกตัวมีฝีมีนกอหูมอยู่ในกล่อง วิธีการดูถูกอก สามารถดูถูกอกได้ไม่น้อยกว่า 45 ซม. ความยาวของลูกยอด ไม่น้อยกว่า 35 ซม. ความหนาของฝีมีนกอหูมไม่เกินกว่า 1 ซม. การเข้ารูจุดตรงกับก้าน ให้ก้านกระดาษคงอยู่ ไม่หักหรือพับตาม
แกนไปดิถ่ายกัน คุณภาพสั่งฝีมีนกอหูมไม่ใส่ผ้า

3.4. ฝีมีนกอหูม (ใส่ผ้า)

1. ฝีมีนกอหูมผิดเล็กจากไม่นุ่น มีจำนวน 17 ตัว
2. ทำจากไม่แน่นที่มีคุณภาพดี เลือกไม่ต้อง ไม่ใส่ผ้าฝีมีนกอหูมไหนก็ตาม ไม่มีฝีมีนกอหูมหรือร่องรองกระดาษทำลาย
จากผ้าไม่มีการบิดฉลุและก็ทำฝีมีนกอหูมไม่
3. บรรจุฝีมีนกอหูมฝีมีนกอหูมใส่ผ้าได้รูปทรงที่สวยงาม
4. ถูกกระดาษล่าถึงความยาวของลูกยอดไม่น้อยกว่า 44 ซม. ถูกกระดาษความยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม. ความ
หนาของลูกกระดาษทุกตัวไม่เกิน 1.8 ซม. ห้องฝีมีนกอหูมทุกตัวปรับเปลี่ยนตามลำดับ
5. เลือกฝีมีนกอหูมใส่ผ้าให้หนาไม่ทำกันฝีมีนกอหูมทุกตัว ไม่มีลูกโต้ใจเลื้อยอักบัก หรือเลือกยอด ปรับเปลี่ยนทันท่วง
ป้องกันการดูถูกอก
6. การเข้ารูจุดตรงกับก้าน ให้เกิดการดูถูกอกได้เหมาะสมของลูกกระดาษทุกตัว
7. ตัวฝีมีนกอหูมภายนอก ปรับเปลี่ยนดูเหมือนตัวฝีมีนกอหูม
4. ระนาบที่มุมโครง

รายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ

4.1 จานตามข้อกล่าวรัฐปิดทอง

1. ตัวร่าง/ไซรร้ง/เท้าร่าง หัวตัวไม่มีสัก และสั่นกลางของรัฐปิดทองตั้งที่เป็นระดับที่ 100 %

2. ความยาวของตัวร่างจากยอดใบ 반환 ทั้งสองด้านเป็นแนวตรง ยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม.

3. ส่วนสูงรัฐจากพื้นถึงกลางของร่างกายมีความสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.

4. ส่วนกว้างของร่างร่างด้านในไม่น้อยกว่า 20 ซม.

5. ส่วนเท้าต้องมีขนาดพอเหมาะได้ถัดส่วนและเป็นไม่มีริ้วรอยกันกับตัวร่าง

4.2 ตารางความ

1. ตัวร่าง/ไซรร้ง/เท้าร่าง หัวตัวมีสัก หรือไม่สัก หรือไม่ปรากฏ หรือไม่สนใจ เป็นแบ่งแฝงด้าน

2. ตัวกลางของรัฐน่าจะยื่นไปที่ต้นตัวบาง ทั้งส่วนภายนอก ไซรั้ง และเท้าร่าง

3. ความยาวของตัวร่างจากยอดใบ 반환 ทั้งสองด้านเป็นแนวตรง ยาวไม่น้อยกว่า 120 ซม.

4. ส่วนสูงรัฐจากพื้นถึงกลางของร่างกายมีความสูงไม่น้อยกว่า 18 ซม.

5. ส่วนกว้างของร่างร่างด้านในไม่น้อยกว่า 20 ซม.

4.3 ดินบุรเนกที่มุมโครง (ไม่ได้บ่ง)

- ดินเท้าต้องไม่มี_border คุณภาพอย่างดี มีจานวน 18 ลูก ลักษณะของดินหน้านุดโน้นได้ ต้องเรียบ ลาดต่ำ

หน้าตั้งกับทุกภูเขา ความยาวของดินหน้านุดไม่น้อยกว่า 35 ซม. ความยาวของดินหน้านุดไม่น้อยกว่า 30 ซม.

การจราจรต้องเข้าออก เจ้าดินรัฐต้องเข้ากัน ให้ออกภูถังมากกัน ไม่เก็บหรือหลุมเก็บไป ติดยังกิ่งต้นเสี่ยง

คุณภาพเสียงดังไปเรื่อย
5. ระเบียบเอกหลัก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

5.1 รายละเอียดรายละเอียดทั่วไป

1. ตัวอักษรทำตัวไม่ลึกและสั่งลายฉัตรของทั่วไปทางค่าแบ่งเท่า 100%
2. ความยาวของแถลง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. ขนาดสูงตั้งจากพื้นของบรรณารูป ประมาณ 25 ซม.
4. ขนาดกว้างด้านทวารตรงด้านยาวเมื่อไม่น้อยกว่า 25 ซม.
5. ขนาดกว้างด้านท้ายราง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
6. ขนาดที่ต้องมีขนาดเฉพาะหมายได้ดังผ่าน และเป็นไปตามที่ระบุกับกับตัวเรัง

5.2 ufsสูสูง

1. ตัวอักษรทำตัวไม่ลึกหรือไม่ลึก หรือไม่สุนทรีย์ หรือไม่สูงขึ้น เป็นไปตามข้อตั้งค่าเล็กที่ตอบคือความ ออก และเดินใน จัดแสดงเล็กถ้า
2. ความยาวของแถลง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. ขนาดสูงตั้งจากพื้นของบรรณารูป ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
4. ขนาดกว้างด้านทวารตรง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
5. ขนาดกว้างด้านท้ายราง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
6. ขนาดที่ต้องมีขนาดเฉพาะหมายได้ดังผ่าน และเป็นไปตามที่ระบุกับกับตัวเร่ง

5.3 มีเป็นลำน้ำหลัก

1. มันทรายหนัก

1.1 ทำตัวแผ่นทรายหนัก กลิ่นขึ้นรูป และมีขัดติดแสงหมอนรองราง มีจำนวน 21 ลูก สูงผ่าน ไม่น้อยกว่า 30 ซม. ลูกยอดยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.
1.2 คุณภาพเสียงดังที่กำหนด ไม่ล่างที่

2. มันสีน้ำหนัก

2.1 ทำตัวเปลี่ยนสีตลอดเครื่องมือ กลิ่นขึ้นรูป และมีขัดติดแสงหมอนรองราง มีจำนวน 21 ลูก สูงผ่าน ไม่น้อยกว่า 30 ซม. ลูกยอดยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.
2.2 คุณภาพเสียงดังที่กำหนด ไม่ล่างที่
6. ระเบียบเอกสารหลักเกณฑ์ใหม่

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

6.1 รูปและตารางลายฉลากปิดทอง
1. ตัวราชทัณฑ์โลโก้สีฟ้าและละลายฉลากปิดทองคำปลาทองที่ 100% ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 95 ซม.
2. ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
3. ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 15 ซม.
4. ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 20 ซม.

6.2 รูปธรรมชาติ
1. ตัวราชทัณฑ์โลโก้สีฟ้าและละลายฉลากปิดทองคำปลาทองคำปลาทองที่ 100% ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 95 ซม.
2. ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
3. ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 15 ซม.
4. ความยาวของราชทัณฑ์โลโก้ไม่น้อยกว่า 20 ซม.

6.3 ฝั่งทะเบียนหลักเกณฑ์ใหม่

1. ฝั่งทะเบียนหลัก
   1.1 ฝั่งทะเบียนหลัก เลขยศพิเศษพิเศษและทะเบียนราชทัณฑ์สี 17 ลูก ความยาวของราชทัณฑ์ไม่น้อยกว่า 30 ซม. ลูกยอด ยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.
   1.2 คุณภาพเสียงตั้งก๊กว่าน ไม่ยั่งยืน

2. ฝั่งแผนกหลัก
   2.1 ฝั่งแผนกหลัก ราชทัณฑ์รูป เลขยศพิเศษพิเศษและทะเบียนราชทัณฑ์สี 21 ลูก ความยาวของราชทัณฑ์ไม่น้อยกว่า 19 ซม. ลูกยอด ยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม.
   2.2 คุณภาพเสียงตั้งก๊กว่าน ไม่ยั่งยืน
7. ระนาบหุ้นเหล็ก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

7.1 ขนาดและระดับของรังกิ่งท่อ

1. ตัวรางทั้งด้านไม่ลึกและเสี่ยงลงรังกิ่งท่ออยู่ที่ 100%
2. ความยาวของราง ประมาณ 100 ซม.
3. ความสูงตั้งจากพื้นถึงยอดราง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
4. ความยาวด้านท้ายราง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 35 ซม.
5. ความยาวด้านท้ายราง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 40 ซม.

7.2 รางกระดูก

1. ตัวรางหัวต่อยมีขนาด หรือไม่ลึก หรือไม่สูง หรือไม่ใหญ่ หรือไม่แข็ง ติดตั้งที่ขอบได้รับการตัดต่อกับน้ำยาตัวราง และตัวรางไม่กระเทาะ
2. ความยาวของราง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. ความสูงตั้งจากพื้นถึงยอดราง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
4. ความยาวด้านท้ายราง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 35 ซม.
5. ความยาวด้านท้ายราง (ด้านข้างมือ) ไม่น้อยกว่า 40 ซม.

7.3. คุณสมบัติหุ้นเหล็ก

1. หุ้นเหล็กสีเหล็ก

1.1 ห้าด้วยเหล็กบางสี ด้วยสีจับสูง ทำโดยที่คิดและแบ่งแยกย่อยของราง มีจำนวน 17 ลูก
   ลูกจับย่อยไม่น้อยกว่า 35 ซม. ลูกจับย่อยไม่น้อยกว่า 35 ซม.
1.2 คุณภาพสีสีจับที่ว่างไม่ย่อยที่

2. คุณสมบัติเหล็ก

2.1 ห้าด้วยเหล็กหลักสูตรเล็ก สีจับสูง ทำโดยที่คิดและแบ่งแยกย่อยของราง มีจำนวน 17 ลูก
   ลูกจับย่อยไม่น้อยกว่า 35 ซม. ลูกจับย่อยไม่น้อยกว่า 35 ซม.
2.2 คุณภาพสีสีจับที่ว่าง ไม่ย่อยที่
8. ระนาบผู้มุมหลักอนุรัง
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
8.1 ขนาดและยาวดระยะทางพิกัดท้อง
1. ตัวรางที่ตัวไว้ไม่ลีกและสม่ำเสมอการพิกัดทางค่าปลายเท้า 100%
2. ความยาวของราง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. ส่วนสูงวัดจากพื้นถึงขอบราง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
4. ส่วนกว้างตั้งที่หน้าราง (ด้านขวาฝั่ง) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
5. ส่วนกว้างตั้งที่หน้าราง (ด้านซ้ายฝั่ง) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

8.2 รางระดับ
1. ตัวรางที่ตัวไว้ไม่ลีก หรือไม่ลึก หรือไม่ปรากฏ หรือไม่ łazienk เป็นไปแน่นด้านที่ต่ำที่ยอมผ่านกับด้านบนออกและ
d้านใน ขั้นกลางถึงด้านออก
2. ความยาวของราง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. ส่วนสูงวัดจากพื้นถึงขอบราง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
4. ส่วนกว้างตั้งที่หน้าราง (ด้านขวาฝั่ง) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
5. ส่วนกว้างตั้งที่หน้าราง (ด้านซ้ายฝั่ง) ไม่น้อยกว่า 30 ซม.

8.3. ศัลยกรรมผู้มุมหลักอนุรัง
1. ศัลยกรรมเหลือง
   1.1 ที่ตัวแผ่นเหลืองแห่งชัน ตอนพื้นรูป เจาะรูสถิตติดแพร่รอบวงจร มีจานวน 17 ลูก
       ถูกกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ถูกยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.
   1.2 คุณภาพเสี่ยงต่าไว้กวน ไม่ย่อมที่

2. ศัลยกรรมหลัก
   2.1 ที่ตัวแผ่นเหลืองด้านก์ помещения ตอนพื้นรูป เจาะรูสถิตติดแพร่รอบวงจรมีจานวน 17 ลูก
       ถูกกว้างไม่น้อยกว่า 30 ซม. ถูกยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.
   2.2. คุณภาพเสี่ยงต่าไว้กวน ไม่ย่อมที่
9. ข้อวางใหม่

รายละเอียดกฎข้อบังคับของนายกองค์

9.1 ร้านซื้อของฉันด้วยค่าสินค้าทั้งหมด

1. โซน ที่ตั้งได้รับการแก้ไขแต่ละร้าน ของร้านทั้งหมดจะเป็นไปตาม 100%
 และบริเวณของร้านต้องทุกสิ่งทั้ง

2. ร้านซื้อของที่ตั้งขายที่สั่งซื้อเดี๋ยวกับโซน มีเวลาก่อนหรือไม่ต้องจ่ายเงิน 4 ขั้น
 ที่ปลายร้อยที่ 4 เดือน ให้ร้านตั้งเงินที่ตั้งไม่สังกัดร้านทั้งหมดจะเป็นไปตาม
 100%

3. สูงสุดที่ ที่ตั้งไม่สังกัดร้านสั่ง บริเวณลูกกล้วยสุโคกเท่าสูตรและบริเวณลูกกล้วย
 สูงสุดที่ตั้งในลูกกล้วยและลูกค้าต่าง
 ของร้านทั้งหมดจ่ายเงินที่ตั้ง 100%

4. ร้านซื้อของสูงประมาณ 20 – 24 ชม. ความเส้นในกับขันนอกที่ตั้งตามขนาดของลูกกล้วย

9.2 ร้านซื้อสารมีผล

1. โซน ที่ตั้งได้รับการแก้ไข หรือไม่ซื้อขายน้ำ ต้นแบบของโซนตั้งแต่ส่วนออกและส่วนในตัวสิ่งที่ พร้อมที่จะจำหน่าย
 แล้วก่อน

2. ร้านซื้อของที่ตั้งขายที่อีกตัวใหม่ ต้นแบบหรือไม่ต้องจ่ายเงิน 4 ขั้น ที่ปลายร้อยที่ 4 เดือน
 ให้ร้านตั้งเงินที่ตั้งไม่สังกัด

3. สูงสุดที่ ที่ตั้งไม่สังกัดร้าน หรือไม่ซื้อขายน้ำบริเวณลูกกล้วยต่างจากสิ่งที่ตั้ง

4. ร้านซื้อของสูงประมาณ 20 – 24 ชม. ความเส้นในกับขันนอกที่ตั้งตามขนาดของลูกกล้วย

9.3 สูตรของ

1. สูตรของเหลอม หรือซื้อขันรูปธรรม ที่ตั้งทั้งหมด剩หัว หรือตั้งเหลอมสูง ผักที่ 16 ลูก

2. ขนาดสั่งขายต่างกันสูงประมาณ 12 ชม. สูตรของประมาณ 17 ชม.

3. คุณภาพเลือกตั้งกับราคา ไม่ต้องเก็บ
10. ข้อผิดพลาด

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

10.1 ร้านช้อปต้องมีชายประจำร้าน

1. ร้านต้องมีห้อง แถวโทรมไปลึก แถวหลักยาวออกกบ ละวกิ่งของช่างโทรทัศน์ 100% และบริเวณของร้านทางด้านสีแดง

2. ร้านช้อปต้องข้ายาวทางด้านสีแดง ยืดติดกับร้าน มีเหลือห้องหรือไม่จำกัดจำนวน 4 อัน ที่ปลายทางทั้ง 4 เส้น มีหัวเม็ดที่ตัวไม่มีสักกิ่งรักษาทางแดงพื้นที่ 100%

3. ลูกค้าต้องมีสักกิ่งทางด้านสีแดง บริเวณลูกค้าสูกิ่งใหญ่และบริเวณลูกค้าสูกิ่งทั้งสูกิ่งบนและสูกิ่งล่าง ละกวิกิ่งทางแดงพื้นที่ 100%

4. ร้านช้อปสูงประมาณ 20 – 24 ซม. ชายเส้นในกันแน่นจะท่ากันตามขนาดของลูกค้า

10.2 ร้านพร้อมสินค้า

1. ร้านต้องมีห้อง แถวโทรมไปลึก หรือไม่ขายน้ํา ตันบนของร้านเส้นแขนกับดินและคิ้วไม่ตัวสีดำ หรือมณีชั้นเหล็ก

2. ร้านต้องมีที่ตัวชิ้นงาน ยืดติดกับร้าน มีเหลือห้องหรือไม่จำกัดจำนวน 4 อัน ที่ปลายทางทั้ง 4 เส้น มีหัวเม็ดที่ตัวไม่มีสักกิ่ง

3. ลูกค้าต้องมีสักกิ่งไม่มีสักกิ่ง หรือไม่ขายน้ํา บริเวณลูกค้าสูกิ่งแสงเหล็ก

4. ร้านช้อปสูงประมาณ 20 – 24 ซม. ชายเส้นในกันแน่นจะท่ากันตามขนาดของลูกค้า

10.3 ลูกค้า

1. ลูกค้าต้องมี หรือมีที่สูงสุดตัวหนึ่ง ที่ตัวชื่นคงเหลือ หรือตัวหลังคงหลิ่น มีจำนวน 18 ลูก

2. ขนาดเส้นผ่านกั้นวงล้อสูงย่อยประมาณ 9.5 ซม. ลูกค้าประมาณ 13 ซม.

3. คุณภาพเสียงต้องเก็บเงิน ไม่เกินเท่านี้
11. ข้อลงโทษอื่นๆ (ข้อทั่วไป)

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

11.1 ร้านชิ้นลงรายละเอียดของรับปิดทอง

1. โซน ท้าตั้งไม่มีลักษณะเอกลักษณ์ของร้านปิดทองค่าเฉลี่ยทั้งหมด 100% และบริเวณของร้านตั้งตัวสั่น

2. ร้านชิ้นที่ตั้งอยู่ต่ำกว่าสินค้า อีกทั้งไม่สังเกตได้ในโซน มีเพียงหรือไม่ตั้งชิ้นจานบน 4 อันที่ปลายเท้าทั้ง 4 เล่น มีหัวเม็ดท้าตั้งไม่มีลักษณะของร้านปิดทองค่าเฉลี่ยทั้งหมด 100%

3. ลูกมวยเวท ต้าตั้งไม่สังเกตต่ำกว่าสินค้า บริเวณลูกมวยกับสูงใส่ที่บริเวณลูกมวยกับสูงใส่ที่ตั้งที่ลูกมวยและลูกต่างลงรักปิดทองค่าเฉลี่ยทั้งหมด 100%

4. ร้านชิ้นสูงประมาณ 20 – 24 ชม. หายเส้นในกับเส้นออกต่างกันตามขนาดของลูกมั้ง

11.2 ร้านชิ้นธรรมดา

1. โซนทาง ท้าตั้งไม่มีลักษณะหรือไม่ยั้งนุ่ม ต้านทานของโซนดิน nềnตั้งตัวสั่นและต้าตั้งตัวสั่นทำให้ลาดังแสง

2. ร้านชิ้นที่ตั้งอยู่ต่ำกว่าสินค้า อีกทั้งไม่สังเกตได้ในโซน มีเพียงหรือไม่ตั้งชิ้นจานบน 4 อันที่ปลายเท้าทั้ง 4 เล่น มีหัวเม็ดท้าตั้งไม่มีลักษณะ

3. ลูกมวยเวท ต้าตั้งไม่สังเกต หรือไม่ยั้งนุ่ม บริเวณลูกมวยกับสูงใส่ที่ตั้งที่ลูกมวยและลูกต่างลงรักปิดทองค่าเฉลี่ยทั้งหมด

4. ร้านชิ้นสูงประมาณ 20 – 24 ชม. หายเส้นในกับเส้นออกต่างกันตามขนาดของลูกมั้ง

11.3 ลูกค้า

1. ลูกค้าอย่าง หรือต้องหันด้วยมือ ท้าตั้งพอดีของหัวไหล่ หรือพอดีออกหัน มีจำนวน 18 ลูก

2. ชนิดพอดีห่างจากลูกมวยของร้านประมาณ 9 ชม. ลูกมวยประมาณ 13 ชม.

3. คุณภาพเสิร์ฟต่างกันจาน ไม่อับทับ
12. ข้อสงสัยเกี่ยวกัน

รายละเอียดตามที่คุณส่งมาแสดง

12.1 ร้านซื้อและวิเคราะห์ลักษณะของ

1. โอน ทั้งหมดไม่เกิน และความสูงของตลาด ลงทุนติดต่อค่าปริมาณเท่า 100% และบริเวณของรองทางต่อกิ่ง

2. ร้านซื้อที่ต่อกิ่งราคาต่อกิ่ง ยึดติดกับโอน มีแหล่งหรือไม่ต่อกิ่งจำนวน 4 ต้น ที่ปลายทางทั้ง 4 เลน

3. ลูกค้าทำทั้งหมดไม่กิ่งต่อกิ่ง บริเวณลูกกิ่งต่อกิ่งใหญ่และบริเวณลูกกิ่งต่อกิ่งเส้นลูกกิ่งและลูกกิ่งลง

4. ร้านซื้อสูงประมาณ 20 – 24 ซม. ที่ปลายไม่เกินเส้นออกทำให้ตามขนาดของลูกกิ่ง

12.2 ร้านซื้อสูงธรรมดา

1. โอนบาง ทั้งหมดไม่เกิน หรือไม่ชุบ ต้นที่โอนดินเส้นต่อกิ่งและที่ต่อกิ่งดียิ่งทำ เลนเน้น

2. ร้านซื้อที่ต่อกิ่งราคา ยึดติดกับโอน มีแหล่งหรือไม่ต่อกิ่งจำนวน 3 ต้น ที่ปลายทางทั้ง 4 เลน

3. ลูกค้าทำทั้งหมดไม่เกิน หรือไม่ชุบ บริเวณลูกกิ่งขึ้นเส้นต่อกิ่ง

4. ร้านซื้อสูงประมาณ 20 – 24 ซม. ที่ปลายไม่เกินเส้นออกทำให้ตามขนาดของลูกกิ่ง

12.3 ลูกกิ่ง

1. ลูกกิ่งหนา หรือตั้งขึ้นดื้อยืดไม่ต่อกิ่งที่ต่อกิ่งเส้น หรือที่ต่อกิ่งเส้นต่อกิ่ง มีจำนวน 18 ต้น

2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลูกกิ่งประมาณ 8 ซม. ลูกกิ่งประมาณ 12 ซม.

3. ลูกกิ่งเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่เกินที่

[ลายเซ็น]
13. ข้อเสนอถึงหน่วยงาน
รายละเอียดการจัดทำคำขอคุมบัตรของเอก
13.1 ตัวร้านซึ่ง
ทําตัวอย่างไม่ผิด ไม่ขัดข้อง ไม่เจาะจง ทําหัวข้อด้านข้างของผู้ดําเนินการดําเนินการแบบเกลือหรือแบบบอน หมายเป็นดําเนินการระดับและระดับสําหรับที่ ทําหัวข้อด้านข้างของผู้บริหารมีลักษณะและรูปทรงทางด้านปอง ตัวร้าน ข้อเสนอและหัวแอลกอฮอล์ ลงรักษาไม่เกิน 100% ร่องหัวเส้น ติดทุกจุดเหลือง ด้านข้างและด้านขวา ของผู้บริหาร สำหรับยอดไม่เกิน เพื่อยกตัวร้านซึ่ง
13.2 ลูกค้า
1. ลูกค้าของหน่วยหรือฝั่งบูรพาด้วยไม่ ทําด้วยหัวข้อสิ่งของหรือหัวข้อของสิ่งเหลือง ไม่เกิน ชั่วโมง 15 ลูก
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงยอดประมาณ 12 ซม. ลูกทะเบียนประมาณ 15 ซม.
3. คุณภาพเสียดสีดังกล่าวไม่ผิด

14. ข้อเสนอถึงหน่วยลง
รายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ
14.1 ตัวร้านซึ่ง
ทําตัวอย่างไม่ผิด ไม่ขัดข้อง ไม่เจาะจง ทําหัวข้อด้านข้างของผู้ดําเนินการ เป็นรูปตัวอักษรหน่วยเกลือหรือแบบบอน หมายเป็นดําเนินการระดับและระดับสําหรับที่ ทําหัวข้อด้านข้างของผู้บริหารมีลักษณะและรูปทรงทางด้านปอง ตัวร้าน ข้อเสนอและหัวแอลกอฮอล์ ลงรักษาไม่เกิน 100% ร่องหัวเส้น ติดทุกจุดเหลือง ด้านข้างและด้านขวา ของผู้บริหาร สำหรับยอดไม่ซีมเพื่อยกตัวร้านซึ่ง
14.2 ลูกค้า
1. ลูกค้าของหน่วยหรือฝั่งบูรพาด้วยไม่ ทําด้วยหัวข้อสิ่งของหรือหัวข้อของสิ่งเหลือง ไม่เกิน ชั่วโมง 17 - 18 ลูก
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงยอดประมาณ 9.5 ซม.
   ลูกทะเบียนประมาณ 13 ซม.
3. คุณภาพเสียดสีดังกล่าวไม่ผิด
15. ปั้นนอก
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. เล่าเป็นหัวใจแข็งไม่ใจซึ่ง เนื้อมีคุณภาพดี พร้อมทบทวน และพร้อมสำมารถด้วยเหตุประกอบให้
2. ขนาดของเล่าเป็น ยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 3 ซม.
3. มีอุปกรณ์การบรรเทา ประกอบด้วยกราพลง พ่อมันเป็น
4. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐานไม่เพียง

16. ปั้นใน
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. เล่าเป็นหัวใจแข็งไม่ใจซึ่ง เนื้อมีคุณภาพดี พร้อมทบทวน และพร้อมสำมารถด้วยเหตุประกอบให้
2. ขนาดของเล่าเป็น ยาวไม่น้อยกว่า 40 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 4 ซม.
3. มีอุปกรณ์การบรรเทา ประกอบด้วยกราพลง พ่อเล่นเป็น
4. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง

17. ปั้นยาว
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. เล่าเป็นและสั้นไป หัวใจแข็งไม่ใจซึ่ง เนื้อมีคุณภาพดี ออกประกอบให้
2. ขนาดของเล่าเป็น ยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม. และห้องสั้นลง ยาวไม่น้อยกว่า 10 ซม. เนื้อมีเล่าเป็น
3. กราพลงมีห้องสั้นลง ยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม.
3. มีอุปกรณ์การบรรเทา ประกอบด้วยกราพลง พ่อเล่นเป็น และกระเบาสี
4. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง

18. ปั้นมอยู่
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. เล่าเป็นหัวใจแข็งไม่ใจซึ่ง เนื้อมีคุณภาพดี
2. สั้นไป หัวใจตอนเสียงอย่างดี ความยาวปกติสั้นลงไม่น้อยกว่า 10 ซม. รวมทั้งบนที่ทางออกไปแล้ว
   มีเสียงอย่างดีไม่น้อยกว่า 20 ซม.
3. ขนาดของเล่าเป็น ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม.
4. มีอุปกรณ์การบรรเทา ประกอบด้วยกราพลง พ่อเล่นเป็นและกระเบาสี
5. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง
6. เนื้อมีลูกไม้โค้งรูปร่างดีตั้งตัวเป็นกราพลง
19. ชุดยศหลับ

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดยศหลับ ประเภทไม่ซิปซัน
   1. เลาขสูง ท้าวท้ายแก่เนื้อเย็น เนื้อไม่คุณภาพติด
   2. ขนาดของเสาสูง ยางไม่เนื้ออย่าง 35 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 2 ซม.
   3. คุณภาพเสื้อผ้า และระดับเสื้อตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง
   4. ลักษณะที่ตัวไม่สัก

2. ชุดยศหลับ ประเภทไม่มี
   1. เลาขสูง ท้าวท้ายไม่ใหญ่กว่า คุณภาพดี ชนิดตัดพิเศษคุณภาพดี
   2. ขนาดของเสาสูง ยางไม่เนื้ออย่าง 35 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 2 ซม.
   3. คุณภาพเสื้อผ้า และระดับเสื้อตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง
   4. ลักษณะที่ตัวไม่สัก

20. ชุดยศเสื้อกอง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดยศเสื้อกอง ประเภทไม่ซิปซัน
   1. เลาขสูง ท้าวท้ายแก่เนื้อเย็น เนื้อไม่คุณภาพติด
   2. ขนาดของเสาสูง ยางไม่เนื้ออย่าง 45 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 2 ซม.
   3. คุณภาพเสื้อผ้า และระดับเสื้อตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง
   4. ลักษณะที่ตัวไม่สัก

2. ชุดยศเสื้อกอง ประเภทไม่มี
   1. เลาขสูง ท้าวท้ายไม่ใหญ่กว่า คุณภาพดี ชนิดตัดพิเศษคุณภาพดี
   2. ขนาดของเสาสูง ยางไม่เนื้ออย่าง 45 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 2 ซม.
   3. คุณภาพเสื้อผ้า และระดับเสื้อตรงตามมาตรฐาน ไม่เพียง
   4. ลักษณะที่ตัวไม่สัก
21. ขอสำนวนยุทธ

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

21.1 ขอสำนวนยุทธ ได้เชิงชน

1. คืนทรัพ ครบกำหนด /ครบวัน/จากข้อ ยาวนานอยู่กว่า 100 วัน ทางด้านในเชิงชน ลงมันในเคลื่อนทางตาม
ประกาศการออกเสียงด้วยตนเอง

2. ถูกต้อง 3 สาย ทางด้านไม่ลักษณะเดียวกัน ก่อปรากฏที่ผู้มุ่ง ตัดสินช้านรายงาน ยาวนานอยู่กว่า 13 วัน.

3. กรณีลักษณะ ลักษณะทางกระบวนมานค่า รายงาน ขนาดของผล หน้าที่การประมาณ 19 วัน. ส่วนบนหน้า
รูปผ้ายผ้าใบโพธิ์ ลักษณะหน้าทรัพหรือหน้าบาง กรร-var ประมาณ 16.5 วัน. ขึ้นหน้าตัวหนาโพธิ์

4. ผู้เชี่ยว ทางด้านไม่เชิงชน ซึ่งตัวหน้ามันแต่ ประมาณ 240 เดือนขึ้นไป ความยาวคันเชิงเชิงหน้าไม่เกิน
65 วัน.

5. สาเหตุ ทางจากใหญ่ (ใหญ่ใหญ่) รับเกณฑ์ตามแบบสําหรับขอสำนวนยุทธ

6. ข้อมูล ทางจากไม่ หรือไม่มี

7. ด้านหน้า ทางจากแสดงผลประกอบกับเชิงโดยตรงรายงาน ฐานสุ่มไม่เกิน 1.5 วัน.

การและยาวไม่น้อยกว่า 3 วัน.

8. คุณภาพเพื่อข้อมูลที่มุ่งกล่าวตรงตามมาตรฐาน

9. พร้อมงดลงหน้าสําหรับก่อนขอสำนวน ภายในยุทธ

21.2 ขอสำนวนยุทธ ไม่มีเกณฑ์ คัดพิเศษ

1. คืนทรัพ การครบ/ครบวัน/จากข้อ ยาวนานอยู่กว่า 100 วัน ทางด้านไม่เชิงชน ลงมันในเคลื่อนทางตาม
ประกาศการออกเสียงด้วยตนเอง

2. ถูกต้อง 3 สาย ทางด้านไม่ลักษณะเดียวกัน ก่อปรากฏที่ผู้มุ่ง ตัดสินช้านรายงาน ยาวนานอยู่กว่า 13 วัน.

3. กรณีลักษณะ ลักษณะทางกระบวนมานค่า รายงาน ขนาดของผล หน้าที่การประมาณ 19 วัน. ส่วนบนหน้า
รูปผ้ายผ้าใบโพธิ์ ลักษณะหน้าทรัพหรือหน้าบาง กรร-var ประมาณ 16.5 วัน. ขึ้นหน้าตัวหนาโพธิ์

4. ผู้เชี่ยว ทางด้านไม่เชิงชน ซึ่งตัวหน้ามันแต่ ประมาณ 240 เดือนขึ้นไป ความยาวคันเชิงเชิงหน้า
ไม่เกิน 65 วัน.

5. สาเหตุ ทางจากใหญ่ (ใหญ่ใหญ่) รับเกณฑ์ตามแบบสําหรับขอสำนวนยุทธ

6. ข้อมูล ทางจากไม่ หรือไม่มี

7. ด้านหน้า ทางจากแสดงผลประกอบกับเชิงโดยตรงรายงาน ฐานสุ่มไม่เกิน 1.5 วัน.

การและยาวไม่น้อยกว่า 3 วัน.

8. คุณภาพเพื่อข้อมูลที่มุ่งกล่าวตรงตามมาตรฐาน

9. พร้อมงดลงหน้าสําหรับก่อนขอสำนวน ภายในยุทธ
22. ช่องเส้นสายเพียงอ้อ

รายละเอียดแผนพื้นที่กลุ่มบ้านเรือน

22.1 ช่องเส้นสายเพียงอ้อ มีข้อซึ่ง

1. ศูนย์รถไฟ ถนนบ้าน/ถนนล่าง/ท่าซ่อม ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม. ทำด้วยไม้เชิงขั้น ลงมันเม็ดเลื่อนเงาด้านปลายน้ำขอถึงด้วยแผ่นเหล็ก

2. ลูกปิตี้ 3 สาย ทำจากไม้เชิงเดียวกับกลีบชายด้วยไม้ ตัดส่วนสวยงาม ยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.

3. กระโหลกข้าว ลักษณะกระสำมเม็ด สวยงาม ขนาดกระโหลกข้าว หน้ายาวประมาณ 20 ซม. ส่วนบนหน้ารูปไข่กลับไปโหนปีนขึ้น ลักษณะหน้าที่หรือหน้าบาง กว้างประมาณ 18 ซม. ขึ้นหน้าตัวหยับแยง

4. คันขั้น ทำด้วยไม้เชิงขั้น ซึ่งตัวยาวหน้าต่ำะ ประมาณ 300 เลนขึ้นไป ความยาวคันขั้นช่างจังหวะมันไม่เกิน 71 ซม.

5. ลายคอ ทำจากโลหิต (โลหิตลาย) รับกลีบย่อยตามขนาดสำหรับช่องเส้นสายเพียงอ้อ

6. หยองคอ ทำจากไม้ สีหรือไม่มี

7. หัวท้าย ทำจากแผ่นไม้กระดิ่งกันเป็นชั้นสูงประมาณ ฐานสูงไม่เกิน 15 ซม.

8. กระช่องและยางไม่ย่อยกว่า 4 ซม.

9. คูน้ำพื้นถังชันอันมีบริเวณตามมาตรฐาน

10. พร้อมก่อก่อหน้าสำหรับเก็บของเสียภายในบ้าน

22.2 ช่องเส้นสายเพียงอ้อ ไม่มีเกลือ คัดพิเศษ

1. ศูนย์รถไฟ ถนนบ้าน/ถนนล่าง/ท่าซ่อม ยาวไม่น้อยกว่า 110 ซม. ทำด้วยไม้เชิงเดียวกับน้ำมันต่อเชือก

2. ลูกปิตี้ 3 สาย ทำจากไม้เชิงเดียวกัน กลีบปลายที่หน้าดูดีดังส่วนสวยงาม ยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.

3. กระโหลกข้าว ลักษณะกระสำมเม็ด สวยงาม ขนาดกระโหลกข้าว หน้ายาวประมาณ 20 ซม. ส่วนบนหน้ารูปไข่กลับไปโหนปีนขึ้น ลักษณะหน้าที่หรือหน้าบาง กว้างประมาณ 18 ซม. ขึ้นหน้าตัวหยับแยง

4. คันขั้น ทำด้วยไม้เชิงเดียวกัน ซึ่งตัวยาวหน้าต่ำะ ประมาณ 300 เลนขึ้นไป ความยาวคันขั้นช่างจังหวะมันไม่เกิน 71 ซม.

5. ลายคอ ทำจากโลหิต (โลหิตลาย) รับกลีบย่อยตามขนาดสำหรับช่องเส้นสายเพียงอ้อ

6. หยองคอ ทำจากไม้ สีหรือไม่มี

7. หัวท้าย ทำจากแผ่นไม้กระดิ่งกันเป็นชั้นสูงประมาณ ฐานสูงไม่เกิน 1.5 ซม.

8. กระช่องและยางไม่ย่อยกว่า 4 ซม.

9. คูน้ำพื้นถังชันอันมีบริเวณตามมาตรฐาน

10. พร้อมก่อก่อหน้าสำหรับเก็บของเสียภายในบ้าน
23. ขอตั้ง

รายละเอียดเกี่ยวกับคุณสมบัติเฉพาะ

23.1/23.2 ขอตั้งไม่ประสงค์ หรือไม่จึงซัก

1. คืนทะเบียน ทำตัวยแม่ประสงค์ หรือ ไม่จึงซัก

2. ถูกบิด ทำตัวยแม่ประสงค์ หรือ ไม่จึงซัก เบื้องต้นไม่ยืนยันว่ากับกันคืนทะเบียน

3. คืนซัก ทำตัวยแม่ประสงค์ หรือ ไม่จึงซัก จึงตัวยหน้าที่ไปอาศัยคืนซักทั้ง 2 ตัว เป็นเนื้อไม่ชัดเจนเดียวกันกับคืนทะเบียน

4. กระบวนการ ทำตัวยแม่ประสงค์ หรือ ไม่จึงซัก เป็นเนื้อไม่ชัดเจนเดียวกันกับคืนทะเบียน ขนาดตัวบางได้มาตรฐาน

5. ลายทำจากเหมือน (เหมือนไทย) ครั้งแรกยืนยันขนาดสำหรับขอตั้ง ทั้งลายเอกและลายชุ่ม

6. ชื่อผู้ขอ ทำจากไม่ได้ หรือไม่ได้

7. คุณภาพยืนยันหมู่มนุษย์ตามมาตรฐานของขอตั้ง

8. มีอุปกรณ์ครบถ้วน

9. พร้อมมูลนิยม เบื้องต่างบัตรคุณภาพพิเศษ

23.3 ขอตั้งไม่มีเผื่อนบ คัดพิเศษ

1. คืนทะเบียน ทำตัวยแม่เผื่อนบ ถือสมองชาติ

2. ถูกบิด ทำตัวยเผื่อนบเป็นเนื้อไม่ชัดเจนเดียวกันกับคืนทะเบียน

3. คืนซัก ทำตัวยเผื่อนบ จึงตัวยหน้าที่ไปอาศัยคืนซักทั้ง 2 ตัว เป็นเนื้อไม่ชัดเจนเดียวกันกับคืนทะเบียน

4. กระบวนการ ทำตัวยเผื่อนบเป็นเนื้อไม่ชัดเจนเดียวกันกับคืนทะเบียน ขนาดตัวบางได้มาตรฐาน ชื่อหน้าตั้ง

5. ลายทำจากเหมือน (เหมือนไทย) ครั้งแรกยืนยันขนาดสำหรับขอตั้ง ทั้งลายเอกและลายชุ่ม

6. ชื่อผู้ขอ ทำจากไม่ได้ หรือไม่ได้

7. คุณภาพยืนยันหมู่มนุษย์ตามมาตรฐานของขอตั้ง

8. มีอุปกรณ์ครบถ้วน

9. พร้อมมูลนิยม เบื้องต่างบัตรคุณภาพพิเศษ
24. ขออธิบดี

รายละเอียดแผนกคุณลักษณะเฉพาะ

24.1/24.2 ขออธิบดีไม่ประสงค์ หรือไม่ชี้แจง

1. ค้นพบ ที่ดินไม่ประสงค์ หรือ ไม่ชี้แจง
2. ลูกบิด ที่ดินไม่ประสงค์ หรือ ไม่ชี้แจง เป็นเนื้อไม่ชัดเจนที่บันทึกค้นพบ
3. ค้นนาย ที่ดินไม่ประสงค์ หรือ ไม่ชี้แจง หรือไม่แสดงสลักกับหมายเหตุที่ปลายค้นทั้ง 2 ด้าน เป็นเนื้อไม่ชัดเจนที่บันทึกค้นพบ
4. การไหลออก ทำการถอนลายหมายเหตุ ลงลายถูกพิสูจน์ บางครั้งปรากฏไม่ได้มาตรฐานจนหน้าท้ายหนังสือ
5. ลายยาวทางใบพิมพ์ (หน้าไท่) เครื่องหมายตามข้อตกลงของผู้เช่า ทั้งสามแยกและสายที่
6. หมายเซา ที่ดินไม่ได้ หรือไม่ได้
7. คุณภาพเสียงกับคู่มุมแสดงตามมาตรฐานของข้ออยู่
8. มีอุปกรณ์ครบถ้วน
9. พร้อมมูล่อเซา เบื้องล่างน้ำคุณภาพดี

24.3 ขออธิบดีไม่แนะนำ กรณีของคัดค้านบาง

1. ค้นพบ ที่ดินไม่แนะนำ ตลอดทั้งค้น ซึ่งเนื้อไม่ชัดเจนเป็นเนื้อคัดค้านเพราะ
2. ลูกบิด ที่ดินไม่แนะนำ
3. ค้นนาย ที่ดินไม่แนะนำจังหวัดหมายเหตุที่ปลายค้นทั้ง 2 ด้าน
4. การไหลออก ทำการถอนลายหมายเหตุ บันทึกลงลายถูกพิสูจน์ของผู้เช่า หรือทางผู้เช่า ลงลายถูกพิสูจน์
5. ลายยาวทางใบพิมพ์ (หน้าไท่) เครื่องหมายตามข้อตกลงของผู้เช่า ทั้งสามแยกและสายที่
6. หมายเซา ที่ดินไม่ได้ หรือไม่ได้ มีอุปกรณ์ครบถ้วน
7. คุณภาพเสียงกับคู่มุมแสดงตามมาตรฐานของข้ออยู่
8. มีอุปกรณ์ครบถ้วน
9. พร้อมมูล่อเซา เบื้องล่างน้ำคุณภาพดี
25. อะไร

รายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวจะเชื่อ หัวต่อกันไม่มีขน ย้อมสีใด หรือไม่มีขนูลตายเนื้อไม่มีเพื่อน กระพุ้ง มีลักษณะรูปทรงเป็น
   ถึงวงกลมหรือโล่ง
2. ขนจะเชื่อ 5 ข้าง ตูมและดิบดิน หัวต่อกับเพื่อน
3. กรูเชื่อหัวต่อกันไม่มีมิติ  มี 11 นิ้ว ตั้งแต่ส่วนได้รับรังที่ส่วนงาน ตามแบบมาตรฐานของจะเชื่อ
4. มีอุปกรณ์
   - อาศัยเชื่อ เลนอกหัวต่อกันมีขนาด 1.3 เลนอกหุ้มหัวต่อกันมีขนาด 1.5 สายกลางหัวต่อก่อนหลังคุณภาพดี
   - ได้และหลักยืดเส้นหัวต่อก่อนหลังคุณภาพดี
   - แอนท์หัวต่อกันไม่มี
   - ไม่สีติหัวต่อกันหลังหรือกระดูก
5. คุณภาพเสียงต้องถึงกังราว ขัดจริงทั้ง 3 สาย
6. พร้อมมูลไทยจะเชื่อ เบ็ดปลอดภัยคุณภาพดี
26. ชิมฝีมือ

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ด้วยชิม ทำตัวอ่อนนุ่ม หรือไม่แข็งขึ้น หรือไม่หลั่น หัวน้ำแข็งที่ด้านบนที่ด้านบนและด้านล่าง
2. หลักชิมทำตัวหยาบเทือง ทั้งหลักยืดยาวและหลักยืดสั้น
3. ที่ปรับชิมทำตัวหยาบเทือง
4. สายชิม ทำตัวหยาบเทือง
5. น้ำจำานวนในน้ำย่อยไม่เกินกว่า 7 หย่อง ทำจากน้ำเย็นแข็งคุณภาพดี และเสริมด้วยด่างกระดูกสัตว์
6. กล้องเสียงดูแลสะอาดสวยงาม
7. ไม่สิ่งที่ทำให้ไม่ใส่ หัวไม่ลอยด้วยขั้นคุณภาพดี
8. คุณภาพเสียงดังถึงก้องกันในงานกระดาษด้านใน
9. พร้อมกระเบี่ยงใส่ชิม เบื้องต้นน้ำคุณภาพดี

27. ชิมสายหมู

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ด้วยชิม ทำตัวอ่อนนุ่ม หรือไม่แข็งขึ้น หรือไม่หลั่น
2. หลักชิมทำตัวหยาบเทือง ทั้งหลักยืดยาวและหลักยืดสั้น
3. ที่ปรับชิมทำตัวหยาบเทือง
4. สายชิม ทำตัวหยาบเทือง
5. น้ำจำานวนไม่น้อยกว่า 7 หย่อง ทำจากน้ำเย็นแข็งคุณภาพดี และเสริมด้วยด่างกระดูกสัตว์
6. ไม่สิ่งที่ทำให้ไม่ใส่ หัวไม่ลอยด้วยขั้นคุณภาพดี
7. ขั้นชิม ที่เป็นก้นแบบตื้นอยู่แล้วออกไม่ได้ ทำจากน้ำเย็นแข็งอย่างดี
8. กล้องเสียงดังถึงก้องกันในงานกระดาษด้านใน มีข้อมูลผลงานเก็บข้อมูล และเหตุไม่ชิม พร้อมพื้นที่ก้น

ขออนุญาตปรับเสิร์ฟได้
9. คุณภาพเสียงดังถึงก้องกันในงานกระดาษด้านใน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. อัจฉริยะ 1 ซุดมี 7 ตัว (7 เสียง คือ, เว, เร, มี, ทั่, สะ, สะ, ที) กระบวนการทำด้วยไม่ได้หลายพื้นที่ 3 กระบวน
 เรียกจากกระบวนใหญ่, กระบวนกลาง และกระบวนเล็ก

2. ตัวเรียกและหลักการทำไม่เน้นจึง

3. ระดับเสียงให้ชัดเจนอยู่กับความประสงค์ของ โดยแยกเป็นต้นนี้
   3.1 ถ้าเล่นทางดนตรีไทย ให้ที่ระดับเสียงกับปัจจัย
   3.2 ถ้าเล่นทางดนตรีอินทรีย์ โดยที่ยังกับเสียงเบื้องใน

4. มิตรชนและประตูทางบวกไม่น้อยกว่า 3 ภูมิที่ต่อ 1 ตัว
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>อิ่ง</td>
<td>คู่</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>อิ่งฟืน วง้HIPPA</td>
<td>คู่</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>อิ่งฟืน วง้ครีเออร์ - มโพรี</td>
<td>คู่</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ฉานเล็ก</td>
<td>คู่</td>
<td>1,800</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ฉานใหญ่</td>
<td>คู่</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ไม้ยืน</td>
<td>คู่</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>กระป๋อง</td>
<td>คู่</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>กระป๋องเกลือ</td>
<td>คู่</td>
<td>4,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>หอม</td>
<td>กรอบกล่องขั้นต้น</td>
<td>ชุด</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องหอม</td>
<td>ลูก</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กระจัคหอม</td>
<td>ฉัน</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กระจัคหอม ธรรมดา</td>
<td>ชุด</td>
<td>35,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องหอม</td>
<td>ลูก</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>หอมกล่องยาสูบ</td>
<td>ลูก</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>หอมสีแดง</td>
<td>ชุด</td>
<td>35,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องหอม</td>
<td>ชุด</td>
<td>20,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ
1. โรงเรียนช้อตได้ตัดความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องซื้อของทุกรายการ หากไม่ทันท่วงทีจะสั่งซื้อจากทางการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อให้สอดคล้องกับการใช้จ่ายที่ได้รับจัดสรรและภายในงบประมาณที่ได้รับ โดยมีผลปฏิบัติตามหนังสือสั่งให้ย้ายบุคคลการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ. 04002/12766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
ประกาศเครื่องประกอบจักรพรรดิ

1. สิ่ง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

สิ่งทรงหิน (ปีรามย์)

1. ทำตัวโดยรอบของเหลือของหินอย่างดี
2. ขนาดหลั่นลำดับอยู่กล้างไม่น้อยกว่า 6 ซม.
3. คุณภาพเสียงดี ตั้งกวางาน

สิ่งทรงหิน (เครื่องสาย-โมทรี)

1. ทำตัวโดยรอบของเหลือของหินอย่างดี
2. ขนาดหลั่นลำดับอยู่กล้างไม่น้อยกว่า 5 ซม.
3. คุณภาพเสียงดี ตั้งกวางาน

2. ราคาลิ้น

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำตัวโดยรอบของเหลือของเสี่ยงอย่างดี
2. ขนาดหลั่นลำดับอยู่กล้างไม่น้อยกว่า 12 ซม.
3. คุณภาพเสียงดี ตั้งกวางาน

3. ราคาใหญ่

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำตัวโดยรอบของเหลือของเสี่ยงอย่างดี
2. ขนาดหลั่นลำดับอยู่กล้างไม่น้อยกว่า 24 ซม.
3. คุณภาพเสียงดี ตั้งกวางาน
4. กรับสู้ (1 คู่ มี 2 อัน)

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
กรับสู้ (ไม่มี)
1. ห้าด้วยไม่มีสิ่งสุจิต
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 45 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

กรับสู้ (มีจับขึ้น)
1. ห้าด้วยไม่กิจจันต์อย่างดี เพราะเป็นรูปสีเหลือง
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม.

5. กรับพวง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ห้าด้วยไม่มีสิ่งสุจิต ประกอบด้วยไม้หนา หานนอก 2 ชั้น หานใน มีแผ่นไม้และแผ่นทองเหลืองบาง ๆ
   หลายแผ่น ร้อยด้วยเข็มพู่กัน
2. ยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม.

6. กรับเสภา

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ห้าด้วยไม่ชิ้นช่วนอย่างดี เพราะเป็นรูปสีเหลือง
2. 1 ส้าชิ้น มีจำนวน 2 คู่ (4 อัน)
3. รูปทรงและคุณภาพเฉลี่ย ตามแบบขอบบัณฑิตของดนตรีไทย ระดับเลิศเรื่อง
7. โฆษณ

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

โฆษณ พร้อมกระจังโฆษณ แต่ละรายการวัสดุพื้น
1. ลูกโฆษณทำด้วยทองเหลืองหรือกระดาษขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. คุณภาพเสียงดังก็จะได้
2. กระจังโฆษณทำด้วยไม้สัก แหลกกระจังรักษาพื้นผิวเป็นที่ 100%

โฆษณ พร้อมกระจังโฆษณ ธรรมชาติ
1. ลูกโฆษณทำด้วยทองเหลืองหรือกระดาษขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 30 ซม. คุณภาพเสียงดังก็จะได้
2. กระจังโฆษณทำด้วยไม้สัก ขัดหน้า ลักษณะกิ่ง

8. โฆษณกลางอากาศ

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลูกโฆษณทำด้วยทองเหลืองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 ซม. พร้อมไม้จับและไม้ตัด
2. คุณภาพเสียงดังก็จะได้

9. โฆษณเมือง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. กระจังโฆษณทำด้วยไม้สัก และแหลกกระจังรักษาพื้นผิวทำ 100% ประกันกระจาย สามารถตกผนังได้
2. ลูกโฆษณ ใบ คุณภาพเสียงดังก็จะได้ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางโปร่งใสสีเงิน โปร่งใสสีผนังสีสุรนารีระดับ 46 ซม. (ระดับเสียงโดยไม่ตัด) ในทางผนังสีที่สุรนารีระดับ 28 ซม. (ระดับเสียงขอด) ในเส้นผ่าศูนย์กลางระดับ 25.5 ซม. (ระดับเสียงโดยสุรนารี)
<table>
<thead>
<tr>
<th>ลำดับ</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยบัญชี</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>โทรศัพท์</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>เท้าและส้นสัตว์สัตว์ปีกต้อง</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>โทรศัพท์มือถือ</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>กองส่งต่อ</td>
<td>คู่</td>
<td>60,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>เท้าและส้นสัตว์สัตว์ปีกต้อง</td>
<td>คู่</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>กองโทรเลข</td>
<td>คู่</td>
<td>55,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>เท้าและส้นสัตว์สัตว์ปีกต้อง</td>
<td>คู่</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>กองสองหน้า</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>11,500</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>กองสองชก</td>
<td>คู่</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่มีแขนทะเลสาบ</td>
<td>คู่</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่ประจำ</td>
<td>คู่</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>เบ็ดแคะ</td>
<td>คู่</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ฉีกเป่า</td>
<td>คู่</td>
<td>45,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>โคนชาก่อ</td>
<td>คู่</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>กองชาก่อ</td>
<td>คู่</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>กองชาก่อ</td>
<td>คู่</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8 นิ้ว</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>1,300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>9 นิ้ว</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>1,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10 นิ้ว</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11 นิ้ว</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>1,600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12 นิ้ว</td>
<td>ลูกค้า</td>
<td>1,700</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ไหม - ร่มผ้า</td>
<td>คู่</td>
<td>10,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไหมเชื่อมتخذดินสอ ร่มผ้า</td>
<td>คู่</td>
<td>13,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไหมให้เชิงชัน       ไม่ประจำ ร่มผ้า</td>
<td>คู่</td>
<td>20,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ 1. โครงสร้างหรือเก้าอี้ตามที่จำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำกัดต้องซื้อครบชุด ทุกชิ้น ราคาข้อมูลที่ออกใหม่อาจมีการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดเพิ่มเติมโปรดสอบถามที่เจ้าหน้าที่ได้รับ โดยเรียกปฏิบัติตามหนังสือ สั่งการเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ ศธ 04002/32766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
1. ตะไคร่น้ำไทย

รายการละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ

- พื้นกระถับกล้า ลงจับปิดทอง

1. หูบกอย หัวต่างไม่เป็นรู ไม่ชิ้นชิ้น แฉะคุณภาพดี ชั้นหน้าพื้น 2 หน้า ด้วยหนามวัชรีวดีดินพิเศษ
   ใส่ลีนบนหัวตัวบนวัชรีวดีดินพิเศษ หน้าเรียบหัวตัวบนวัชรีวดีดินพิเศษ ลบเหลี่ยม เป็นกลายปะ
   เรื่องเสี้ยว หัวหางรักบีบเองถึงกลางหน้าและขอบตัดหนัง ทั้ง 2 ด้าน พร้อมรีวดีดินลากกรีดวัชรีวดีดินพิเศษ

2. เท้าตะไคร่น้ำ หัวตัวไม่ไปสู่กลางกล้าลงจับปิดทองค่าประมาณ 70% เจาะใส่ท้องระหว่างหูบกอยกัน
   เห็นชัดเจน ลงผลเด็ก

3. ความยาวของตะไคร่น้ำ ไม่น้อยกว่า 48 ซม. หรือน้อยกว่า 19 นิ้ว

4. ขนาดลำต้นผูกน้ำยักษ์กลาง หน้าเท่า ไม่น้อยกว่า 24 ซม. หรือน้อยกว่า 9 นิ้วครึ่ง หน้าไม้ ไม่น้อยกว่า
   11 ซม. หรือน้อยกว่า 8 นิ้วครึ่ง

5. คุณภาพเสือผิว ตะไคร่น้ำที่ถักเสียเปล่า ค่อนประจุสูงสัมพันธ์ดีดินพิเศษorting ๆ ได้ครบถ้วน มีระดับเสือและปริมาณ
   เสือที่เหมาะสม สัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้า

- เท้ากระสา

1. หูบกอย หัวต่างไม่เป็นรู ไม่ชิ้นชิ้น แฉะคุณภาพดี (หัวหางรักบีบ ตรงกลางป้อง) ชั้นหน้าพื้น 2 หน้า ด้วยหนามวัช
   รีวดีดินพิเศษ ใส่ลีนบนหัวตัวบันวัชรีวดีดินพิเศษ โดยใช้หนามเรียบ ลบเหลี่ยม เป็นกลายปะ เสี้ยว
   หัวหางรักบีบเองถึงกลางหน้าและขอบตัดหนัง ทั้ง 2 ด้าน พร้อมรีวดีดินลากกรีดวัชรีวดีดินพิเศษ

2. เท้าตะไคร่น้ำ หัวตัวไม่ไปสู่ ไม่ชิ้นชิ้น เจาะใส่ท้องระหว่างหูบกอยกัน ท้องตะไคร่น้ำ เขียนผลเด็ก

3. ความยาวของตะไคร่น้ำ ไม่น้อยกว่า 48 ซม.

4. ขนาดลำต้นผูกน้ำยักษ์กลาง หน้าเท่า ไม่น้อยกว่า 24 ซม. หน้าไม้ ไม่น้อยกว่า 22 ซม. คุณภาพเสือของตะไคร่น้ำที่
   ถักเสียเปล่า ค่อนประจุสูงสัมพันธ์ดีดินพิเศษorting ๆ ได้ครบถ้วน มีระดับเสือและปริมาณเสือที่เหมาะสม
   สัมพันธ์กันทั้ง 2 หน้า
2. ครอบพ่อม่าย

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- เฝ้าและสลักลายลงกับต้อง

1. หุบกอง ทำด้วยไม้จาระดอไม้หุบและไม้จะงน เนื่องไม่มี คุณภาพคี ขึ้นหน้าพื้น 2 หน้า ด้วยหนังรูป
ชันตัดคีสี ใส่เฉพาะทำด้วยหนังรูปฟิลเลอร์คีคีสี หนังเรียดทำด้วยหนังรูปหนังตัดคีสีลงบนหน้า
เป็นลายอย่างเงินเล็ก ทำงรักบริเวณที่กลางหน้า และขอบตรงไหม ทั้ง 2 ด้าน พร้อมรูตัดขั้นลายลงรู
สีดำและทุ่มที่ 2 ข้าง

2. เฝ้าตรงไหม ทำด้วยไม้สัก แกะสลักลาย ลงวัสดุทองล้างเงา 100%

3. ความยาวของ_MI ไม่น้อยกว่า 70 ซม.หรือน้อยกว่า 50 นิ้ว

4. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้าใหญ่ไม่น้อยกว่า 42 ซม.หรือน้อยกว่า 16 นิ้วครึ่ง หน้าเล็ก ไม่น้อยกว่า 32 ซม.
หรือน้อยกว่า 12 นิ้วครึ่ง

5. คุณภาพเสียง ตอนที่ใส่สีแล้ว ต้องประดิษฐ์เสียงลงพ้นและต่างๆได้ ครบถ้วน มีระดับเสียงและ
ปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับวงจักรพ่อพยัญญายิ่ง รับพนักรับพยัญญายิ่ง 2 หน้า
3. กล่องที่ดิน
รายการเลือกแบบคุณลักษณะเฉพาะ
- กล่องที่ดิน แปลงลักษณะ จังหวัดปิยะ
1. ที่บังคับ ทำการไม่สัก คุณภาพดินและแปลงดินของรัฐบาลค่าแปลว่า 100% ชั้นหนึ่งที่ 2 หน้าด้านหนึ่งว่า จินตคัดพิเศษ ครึ่งด้านยุทธที่ดินพื้นดิน ทำประดับบริเวณที่กลางหน้าและขอบถัดที่ 2 หน้า และแปลงดินของรัฐบาลค่าแปลว่า 100% ทั้งเส้นผ่านศูนย์กลางเมื่อ
2. ส่วนน้อยของกล่องที่ดิน ไม่น้อยกว่า 57 ชม.หรือไม่น้อยกว่า 22 น้ําหน้าเครื่องไม่น้อยกว่า 45 ชม.
3. ขนาดของกล่อง ทำการไม่สัก แปลงสวนลายด้านบนเป็นระดับพื้นหรือโคนแกนแปลงรัฐบาลค่าแปลว่า 100% พร้อมถังร้อยกิโลกรัม 1 ครั้ง
4. ไม่ให้ทำการไม่มีชิ้น ประตู ลิ้นส่วนด้านแปลงแปลงรัฐบาลค่าแปลว่า 100% ห้ามไม่พันด้ายหูมุม ตามร้อยถังร้อยกิโลกรัม ความยาวไม่น้อยกว่า 45 ชม.
5. คุณภาพเสื้อผ้า กระดับเสื้อผ้าและบริการเสื้อผ้าที่เหมาะสมกับวงรีพิษ สามพันธุ์กันทัง 2 หน้า ห้าผู้ผู้และผู้ผู้
- กล่องที่ดิน ประมวลรวมราคา ขั้นงาน ลงเล็กเกอร์
1. ที่บังคับ ทำการไม่สักที่ดินไม่มีเมือง เบื้องหน้า เบื้องหน้าคุณภาพดิน ขั้นงาน ลงเล็กเกอร์คืบหน้าที่ 2 หน้าด้านหนึ่งว่า จินตคัดพิเศษ ครึ่งด้านยุทธที่ดินพื้นดิน ทำประดับบริเวณที่กลางหน้าและขอบถัดที่ 2 หน้า ทั้งเส้นผ่านศูนย์กลางเมื่อ ติดอยู่เรียง
2. ส่วนน้อยของกล่องที่ดิน ไม่น้อยกว่า 57 ชม.
3. ขนาดของกล่อง ทำการไม่สัก ความยาวไม่น้อยกว่า 42 ชม.
4. ที่บังคับ ทำการไม่สัก ไม่ต้องมีชิ้น ไม่ต้องมีประตู 游戏角色 ทำการไม่พันด้ายหูมุม ที่บังคับ ความยาวไม่น้อยกว่า 45 ชม.
5. คุณภาพเสื้อผ้า มีระดับเสื้อผ้าและบริการเสื้อผ้าที่เหมาะสมกับวงรีพิษ สามพันธุ์กันทัง 2 หน้า ห้าผู้ผู้และผู้ผู้
4. กล่องของหน้า
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- กล่องของหน้า และสลักลาย ดังนี้
1. ทุกกล่องทำด้วยไม้ไม่ระกูล ไม่ซีล็อก เนื้อไม้คุณภาพดี ขึ้นหน้าทั้งสองหน้าด้วยหนังวัวนิคเคิลพิเศษใส่สังกะ
 ทำด้วยหนังวัวแท่งถักวัสดุพิเศษ หน้าเรียบทำด้วยหนังวัวนิคเคิลพิเศษ บนเสื้อผ้าเป็นลายทางเรียงเรียง
 ทางตรงกันขวางกันตรงหน้าและขอบของกล่องหน้าด้วยพรมด้านพร้อมความยาวรับหน้าด้วยกระดาษสีดำและหน้ากว้าง
2. ขนาดของทุกกล่อง ความกว้าง 5.0 ซม. สลับกันครึ่งก้านมด้านหน้าใหญ่ไม่น้อยกว่า 32.0 ซม.
 หน้าเล็กไม่น้อยกว่า 27.0 ซม. กระทะหน้าหรือขอบของทุกกล่องไม่น้อยกว่า 124.0 ซม.
3. ข้อต่อกล่องของหน้า ทำด้วยไม้ไม่เล็ก และสลักลายสกรีนพิมพ์ต่อเต็ม 100 % ขนาดเหมาะสมกับทุกกล่อง
4. ไม่ทับด้านไม่ซีล็อก ประดู่ กาลี หูไม่ตั้งเทียบหน้าหรือขอบพร้อมความยาวไม่น้อยกว่า 45.0 ซม.
5. คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับงานพิพิธภัณฑ์ เสียงพื้นฐานที่ 2 หน้า
 ทั้งด้านล่างและด้านบน
- กล่องของหน้า ประเภทธรรมดา ข้าวเจ้าสังกัดเกณฑ์
1. ทุกกล่องทำด้วยไม้ไม่ระกูล ไม่ซีล็อก ไม่ซีล็อก เนื้อไม้คุณภาพดี ขึ้นหน้าทั้งสองหน้าด้วยหนังวัว
 นิคเคิลพิเศษใส่สังกะทำด้วยหนังแท่งถักวัสดุพิเศษใส่สังกะทำด้วยหนังวัวนิคเคิลพิเศษบนเสื้อผ้า
 เป็นลายทางเรียงเรียงทางตรงกันขวางกันและขอบของกล่องทำด้วยพรมด้านพร้อมกระดาษสีดำ
 บรรจุสีดำและหน้ากว้าง
2. ขนาดของทุกกล่อง ความกว้าง 5.0 ซม. สลับกันครึ่งก้านมด้านหน้าใหญ่ไม่น้อยกว่า 32.0 ซม.
 หน้าเล็กไม่น้อยกว่า 27.0 ซม. กระทะหน้าหรือขอบของทุกกล่องไม่น้อยกว่า 124.0 ซม.
3. ข้อต่อกล่องของหน้า ทำด้วยไม้ไม่เล็ก คุณภาพดี ข้าวเจ้าสังกัดเกณฑ์ขนาดเหมาะสมกับทุกกล่อง
4. ไม่ทับด้านไม่ซีล็อก ประดู่ กาลี หูไม่ตั้งเทียบหน้าหรือขอบพร้อมความยาวไม่น้อยกว่า 45.0 ซม.
5. คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับงานพิพิธภัณฑ์ เสียงพื้นฐานที่ 2 หน้า
 ทั้งด้านล่างและด้านบน

5. กล่องของหน้า
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ทุกกล่อง ทำด้วยไม้ไม่ระกูล ไม่ซีล็อก ไม่ซีล็อก ไม่มีกรุ่น เนื้อไม้มีคุณภาพดี ขึ้นหน้าทั้งสอง
 หน้าด้วยหนังวัวนิคเคิลพิเศษใส่สังกะทำด้วยหนังแท่งถักวัสดุพิเศษบนเสื้อผ้าเรียงเรียงบน
 ทางตรงกันขวางกันและขอบของกล่องทำด้วยพรมด้านพร้อมกระดาษสีดำและ
2. ความยาวของกล่องของหน้า ไม่น้อยกว่า 57.0 ซม.
3. ขนาดส่วนผู้สูงสุดเหลี่ยม หน้าต่ำไม่น้อยกว่า 23.0 ซม. หน้ามัจ ไม่น้อยกว่า 21.0 ซม.
4. คุณภาพเสียง กล่องของหน้าที่IBLEเสียงดี ต้องประสิทธิภาพเสียงดีจากผู้ใช้ระดับถนน มีระดับเสียง
 และปริมาณเสียงที่เหมาะสมกับงานพิพิธภัณฑ์ เสียงพื้นฐานที่ 2 หน้า
6. กล่องเงิน
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

- กล่องเงิน ไม่เกินขนาดแรก ไม่เกินกว้าง ไม่เกินหนา ไม่ผิดเหลี่ยม ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า
 1. ทุกกล่อง ทำด้วยไม้ไม่เชื่อมเนื้อ ไม่เกินกว้าง ไม่เกินหนา ไม่ผิดเหลี่ยม ไม่ผิดเหลี่ม ไม่มีซิปกันดี ซิปหนึ่งที่ 2 หน้า
 2. ด้วยหนังหน่วยวัสดุพิมพ์พื้นกับวัสดุพิมพ์พื้นของกล่อง ตัวเลือกได้ อย่างหนึ่งของหนังนิรภัยบีเด่นกับขอบกล่อง ทำด้วยวัสดุพิมพ์พื้นกับขอบกล่อง ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า

2. ความยาวของกล่องเงิน ตัวเลือกได้ ไม่น้อยกว่า 57 ซม.
3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้ารูปไม่น้อยกว่า 20 ซม. หน้าด้าน ไม่น้อยกว่า 17 ซม.
4. คุณภาพเลือก สามารถปรับตัวตัวเลือกเล็กมากเพื่อให้คลุมบาน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม สีมันหนาถึงหนึ่ง 2 หน้า ทั้งส่วนผุ้และด้านเงิน

- กล่องเงินไม่ประจำ ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า
 1. ทุกกล่อง ทำด้วยไม้ไม่ประจำ ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า
 2. ด้วยหนังหน่วยวัสดุพิมพ์พื้นกับวัสดุพิมพ์พื้นของกล่อง ตัวเลือกได้ อย่างหนึ่งของหนังนิรภัยบีเด่นกับขอบกล่อง ทำด้วยวัสดุพิมพ์พื้นกับขอบกล่อง ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า

2. ความยาวของกล่องเงิน ตัวเลือกได้ ไม่น้อยกว่า 57 ซม.
3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้ารูปไม่น้อยกว่า 20 ซม. หน้าด้าน ไม่น้อยกว่า 17 ซม.
4. ไม่ตัดออกเลือก (ไม่ตัด) ทำด้วยไม่มีแก้ว หรือผ้าทราย ตามรูปแบบ สามารถปรับความยาวไม่น้อยกว่า 36 ซม.
 5. ขึ้นรูปได้เอง ประมาณ 45 องศาที่ระยาประมาณ 20 ซม. (จากตัวขัน) ขนาดเส้นรอบวงไม่เกิน 4 ซม.
 6. ความยาวประมาณ 15 ซม. ขนาดเปล่าได้ตลอดขั้นรูปแบบมีรูปพิมพ์
5. คุณภาพเลือก สามารถปรับตัวตัวเลือกเล็กมากเพื่อให้คลุมบาน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม สีมันหนาถึงหนึ่ง 2 หน้า ทั้งส่วนผุ้และด้านเงิน

- กล่องเงินไม่ประจำ ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า
 1. ทุกกล่อง ทำด้วยไม้ไม่ประจำ ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า
 2. ด้วยหนังหน่วยวัสดุพิมพ์พื้นกับวัสดุพิมพ์พื้นของกล่อง ตัวเลือกได้ อย่างหนึ่งของหนังนิรภัยบีเด่นกับขอบกล่อง ทำด้วยวัสดุพิมพ์พื้นกับขอบกล่อง ขั้นหนึ่งที่ 2 หน้า

2. ความยาวของกล่องเงิน ตัวเลือกได้ ไม่น้อยกว่า 57 ซม.
3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้ารูปไม่น้อยกว่า 20 ซม. หน้าด้าน ไม่น้อยกว่า 17 ซม.
4. คุณภาพเลือก สามารถปรับตัวตัวเลือกเล็กมากเพื่อให้คลุมบาน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม สีมันหนาถึงหนึ่ง 2 หน้า ทั้งส่วนผุ้และด้านเงิน
7. ปิณม้างคอก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. ลูกปิณม้างคอก
   1.1 ลูกปิณม้าง 1 ขั้ว มีจำนวน 7 ลูก ขนาดตัดพื้นเรียงตามลำดับ สายหัว (แซว) ทำด้วยหนังพันเกลียวคัดพิเศษ
   1.2 หัวกล้อง ทำด้วยโลหะไม่ละลาย ไม่อาจนั่ง เนื่องไม่กุยภาพดี ขึ้นหนังทั้ง 2 หลังด้านบน หัวเกลียวคัดพิเศษ ได้แนะนำทำตัวด้วยหนังพันเกลียวคัดพิเศษ หัวเรียลทำด้วยหนังรัศมีคัดพิเศษชนิดแลบแม่สีเป็นลายโลหะรังสีด้าน
   1.3 ความยาว ของลูกปิณม้าง ทั้ง 7 ลูก ประมาณ 48 ซม.
   1.4 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง สุกยอด ประมาณ 18 ซม. ลูกทุก ประมาณ 23 ซม.
   1.5 คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและบริหารเสียง สัมพันธ์กันทั้ง 7 ลูก โดยมีระดับเสียงเรียบร้อยต่ำจากเสียงต่อไปยังเสียงดุกระดมกันบางส่วนพายหมอน

2. แผงปิณม้างคอก
   2.1 แผงปิณม้างคอก 1 ขั้ว ประกอบด้วย 3 แผง ขอบบนแผงเหล็กสี่เหล็กจับติดค่าแปลว่า 100 % ขึ้นเป็นรูปพญาพญา
   2.2 ทำด้วยไม้อeliac และลายฉลังรักปิดทองค่าแปลว่า 100 %
   2.3 ความสูง ของแผงปิณม้าง ไม่น้อยกว่า 72-74 ซม.หรือ ไม่น้อยกว่า 29 นิ้ว
   2.4 ความยาวของส่วนใต้ติดแผงปิณมีความหมายสำคัญและสัมพันธ์กับลูกปิณม้างทั้ง 7 ลูก

8. โทนขาตัว

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. หัวกระโดดทำด้วยไม้อeliac ไม่น้อยกว่า เนื่องไม่กุยภาพคดี ขัดเกลียวเล็กเกอร์ ขึ้นนำมาทำหัวรัศมีคัดพิเศษ
   ได้แนะนำทำตัวด้วยหนังพันเกลียวคัดพิเศษ หนังเรียลทำด้วยหนังรัศมีคัดพิเศษ เป็นลายโลหะรังสีด้าน
   หน้าคอร์ลมีขนาดกว้าง ประมาณ 17 ซม. หรือ 6 นิ้วสีทั้ง 2 ลูก
2. คุณภาพเสียง มีระดับเสียงและบริหารเสียงที่เหมาะสมต่อผู้เลี้ยงดูต้องมีเสียงต่ำ สัมพันธ์กันทั้ง 2 ลูก
9. กลอจราจร

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ทุกตนเองที่ด้วยไม่ขยัน ไม่สะเทまとไม่ดุลจงใจไม่มีเสื้อผ้าติดตัวที่ 2 หน้า ด้วยหนังขาว

ที่มีคุณค่าพิเศษ หรือสิ่งของที่มิได้เป็นหรือสิ่งของที่มีมูลค่าเกินกว่า 20 บาท ที่ว่างกว่า 2 หน้า (ที่มีผู้และตัวเป็น) ติดพื้นที่จดทะเบียนเลขที่อยู่

2. ส่วนสูงประมาณ 1.24 ช.ม. หน้ากอลองทั้ง 2 ด้าน เดินผ่านสูงถึงประมาณ 0.20

3. ซ้ายมือกอลองที่ด้วยไม่ขยัน กลึงไม่น้อยกว่า 28 ช.ม.

4. ไม่ให้ทุกตนเองที่ด้วยน้ำได้เดินผ่านมากกว่า 26 ช.ม.

5. คุณภาพเสียง นั่งติดเสียงและบริการเสียงที่เหมาะสม ด้วยผู้เสื้อผ้าด้วยนิยมมีเสียงต่ำครั้งที่มากที่สุด 2 ลูก

10. กลอข้าว

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ทุกตนเองที่ด้วยไม่ขยัน ไม่มีเหลว ขับด้วยหน้ากอลองที่มีคุณค่าพิเศษอย่างน้อยหนึ่งเสียงที่ด้วยไม่สูงต่ำกว่าหน้านา

หน้ากอลองมีขนาดหน้านากว่า 8 หน้า, 9 หน้า, 10 หน้า, 11 หน้า และ 12 หน้า ตามลำดับ

2. ลายหมายที่ด้วยข้าว ที่มีลักษณะลายเชิงเสียง ไม่แข็งแรง คงทนพร้อมการโปร่งแสง

ที่ด้วยผ톰และตัวที่มีคุณภาพแข็งด้วยกันถึงประมาณ 2 ชั้น

3. ขอบสำหรับข้าว ที่เห็นรุนแรงตัวแปรและดุลย์แน่น

4. คุณภาพเสียง ที่สื่อสารที่ร้าน ไม่สูงที่สุด
11. โหน - ร่วมนาม

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. โหนสาธารณะ ดินเผา - ร่วมนามไม่ขึ้นขา

   1. ผุ้โหนที่ตัวสาธารณะ ดินเผา ที่หน้าด้านหน้าหงส์วิจัยเทคนิคพิเศษ โดยใช้สายไฟอย่างเดียวหรือสายเดียว อย่างหนึ่งถึงสามสายโยงเสื่อม หน้าโหนมีขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 22 ซม. คุณภาพเสื่อม มีระดับเสื่อม และปริมาณเสื่อมที่เหมาะสม

   2. ร่วมนามที่ตัวโหนไม่ขึ้นขา ไม่ประสงค์ ไม่ขยันผู้หน้าโหนอย่างเดียวได้รับพิเศษหน้ากว้าง

       ไม่น้อยกว่า 20 ซม. หรือไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว หรือด้วยหัวโหนหัวโหนเสื่อมหรือกระดูกสันจริง โดยรอบมีระดับเสื่อม และปริมาณเสื่อมที่มีคุณภาพเสื่อม เหมาะสมกับวงจรสายและวงจรไฟ

   3. พร้อมพยายามส่งสำหรับขันเสื่อม

2. โหนไม่ขึ้นขา ไม่ประสงค์ - ร่วมนามไม่ขึ้นขา ไม่ประสงค์

   1. ผุ้โหนที่ตัวโหนไม่ประสงค์ ไม่ขึ้นขา ขยันหน้าด้านหน้าหงส์วิจัยเทคนิคพิเศษ โดยใช้สายไฟอย่างเดียวหรือสายเดียว อย่างหนึ่งถึงสามสายโยงเสื่อม หน้าโหนมีขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 22 ซม. คุณภาพเสื่อม มีระดับเสื่อม และปริมาณเสื่อมที่เหมาะสม

   2. ร่วมนามที่ตัวโหนไม่ขึ้นขา ไม่ประสงค์ ไม่ขยันผู้หน้าโหนด้านหน้าหงส์วิจัยเทคนิคพิเศษหน้ากว้าง

       ไม่น้อยกว่า 20 ซม. หรือไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว หรือด้วยหัวโหนหัวโหนเสื่อมหรือกระดูกสันจริง โดยรอบ มีระดับเสื่อม และปริมาณเสื่อมที่มีคุณภาพเสื่อม เหมาะสมกับวงจรสายและวงจรไฟ

   3. พร้อมพยายามส่งสำหรับขันเสื่อม

12. ร่วมนามกลับดัด

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

1. บกอเล็กที่ตัวโหนไม่ก้ามปู ไม่แคะแย่ง ขยันหน้าด้านหน้าหงส์วิจัยเทคนิคพิเศษจากด้านเจาะ ใส่ร่องบน และย่อแรงเสื่อม ที่ด้ามเยือกในต่อ พร้อมกระทบกระแทก ที่ห้ามตัวผ่านด้านหน้าและที่มีคุณภาพเงียบเสื่อมกับ เรี่ยงเสื่อม ด้วยเสื่อมหัว ล่มน้อยและค่อนขันเสื่อม

2. คุณภาพเสื่อม มีระดับเสื่อมที่ดีและมีความไม่ย่อทับ
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ไม้ยืนปลายดอก ไม้บาน</td>
<td>ต้น</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ไม้ยืนปลายดอก ไม้แข็ง</td>
<td>ต้น</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ไม้ยืนปลายดอกไฟล์</td>
<td>ต้น</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ไม้ยืนปลายทุม</td>
<td>ต้น</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ไม้ยืนปลายหุ้มพื้น</td>
<td>ต้น</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ไม้ยืนปลายเหล็ก</td>
<td>ต้น</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ไม้ยืนปลายเหล็กไฟล์</td>
<td>ต้น</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ไม้ยืนปลายพื้นเหล็ก</td>
<td>ต้น</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>ไม้ยืนปลายเหล็กไฟล์</td>
<td>ต้น</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ไม้ตัดองไม้บาน</td>
<td>ต้น</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ไม้ตัดองบาน</td>
<td>ต้น</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>ไม้ตัดองยอด</td>
<td>ต้น</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>ไม้ตัดยอดหลัง</td>
<td>ต้น</td>
<td>1,800</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ไม้ตัดยอดชาย</td>
<td>ต้น</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ไม้ตัดยอดกระเท้า</td>
<td>ต้น</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>ไม้ตัดยอด</td>
<td>ต้น</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>ไม้ตัดยอดปลา</td>
<td>ต้น</td>
<td>700</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>ตะลุ่งปรับดีไซน์</td>
<td>ตัว</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>เซ็ตกล้องร้อยดิบSID</td>
<td>ตัว</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>หนังสุขสัม</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>ราชาพันธุ์ที่ดี</td>
<td>ชิ้น</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>ไม้ตัดยอดชาย</td>
<td>ต้น</td>
<td>400</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>ไม้ตัดยอด</td>
<td>ต้น</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>หัวข้ามต่าง / ข้อตู้</td>
<td>ตัว</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>หัวข้ามขาสามสาย</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>ยางแผ่น</td>
<td>แผ่น</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>โจ้ตัวแดง / โจ้ดำ</td>
<td>แผ่น</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>------------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>สายขอบด้าน / ขอบด้าน (เด็ก)</td>
<td>มั่วน</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>สายขอบด้าน / ขอบด้าน (หญิง)</td>
<td>เลี่ยม</td>
<td>50</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>สายขอบสามสาย</td>
<td>จุด</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>สายจะเชื่อม (สายเอก/สายหมู่)</td>
<td>มั่วน</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>สายจะเชื่อม (สายลวด)</td>
<td>เลี่ยม</td>
<td>80</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>สายเชื่อมทองเหลือง</td>
<td>กบ.</td>
<td>1,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ 1. โรงเรียนซึ่งได้ความความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องขึ้นครับ ทุกรายการ หากข้อมูลที่พ้นนอกรายการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อให้สอดคล้องกับ แต่ละข้อที่ได้รับจัดสรรและภายในเงื่อนไขงบประมาณที่ได้รับ โดยมีผลปฏิบัติตามหนังสือ สั่งนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ คร 04002/12766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
วัสดุ อุปกรณ์เครื่องดนตรีไทย

1. ไม้เสิร์นแคน
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ก้านไม้ทรงตั้งไม่ต่ำกว่า 35 ซม. หัวไม้พันด้ายล้อสั้นสุดแล้วต่ำอย่างแน่นหนา
ชันออกสูงเป็นต้นและที่ด้วยตัวอย่างแน่นหนาและสวยงาม หัวไม่มี ขนาดคันต้นผ่านศูนย์กลาง 4 ซม.
ความหนาประมาณ 2 ซม.

2. ไม้เสิร์นแคน ไม้แข็ง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ก้านไม้ทรงตั้งไม่ต่ำกว่า 35 ซม. หัวไม้พันด้ายล้อสั้นสุดแล้วต่ำอย่าง
ชูยังกว้างกว้างกว้าง หัวไม่มีจุดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 3 ซม. ความหนาประมาณ 2 ซม.

3. ไม้เสิร์นแคนใหญ่
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ก้านไม้ทรงตั้งไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว หัวไม้พันด้ายปล่อยตัวอย่างตั้งอย่างแน่นหนา
ชันออกสูงเป็นต้นและที่ด้วยตัวอย่างแน่นหนาและสวยงาม ขนาดคันต้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว.
น้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ปอนด์

4. ไม้เสิร์นแคนพุ่ม
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ก้านไม้ทรงตั้งไม่ต่ำกว่า 35 ซม. หัวไม้พันด้ายล้อสั้นสุดแล้วต่ำอย่างแน่นหนา
ชันออกสูงเป็นต้นและที่ด้วยตัวอย่างแน่นหน้าและรวดงาม หัวไม่มีจุดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 ซม.
ความหนาประมาณ 3 ซม.

5. ไม้เสิร์นแคนพุ่มใหญ่
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ก้านไม้ทรงตั้งไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว หัวไม้พันด้ายปล่อยตัวอย่างตั้งอย่างแน่นหนา
ชันออกสูงเป็นต้นและที่ด้วยตัวอย่างปราณีต สวยงาม ขนาดคันต้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว.
6. ไม่ตีระนาตอบเหล็ก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- กำหนดการทำจากไม้ส้วก ทรงกลม ยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ด้านที่ไม่มีติด ประกอบด้วยตัวหน้าหรือหลัง
 หน้าตรงเป็นแผ่นติดอยู่กัน ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว ทางตรงโดยตรงทั้งสองด้าน

7. ไม่ตีระนาตอบเหล็กไม้ไทร

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- กำหนดทำจากไม้ส้วก ทรงกลม ยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ด้านที่ไม่มีติด ประกอบด้วยตัวหน้าหรือหลัง
 หน้าตรงเป็นแผ่นติดอยู่กัน ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว ทางตรงโดยตรงทั้งสองด้าน

8. ไม่ตีระนาตอบหุ้มเหล็ก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- กำหนดทำจากไม้ส้วก ทรงกลม ยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ด้านที่ไม่มีติด ประกอบด้วยตัวหน้าหรือหลัง
 หน้าตรงเป็นแผ่นติดอยู่กัน ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว ทางตรงโดยตรงทั้งสองด้าน

9. ไม่ตีระนาตอบหุ้มเหล็กไม้ไทร

- กำหนดทำจากไม้ส้วก ทรงกลม ยาวไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ด้านที่ไม่มีติด ประกอบด้วยตัวหน้าหรือหลัง
 หน้าตรงเป็นแผ่นติดอยู่กัน ทรงกลมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 1.4 นิ้ว ทางตรงโดยตรงทั้งสองด้าน

10. ไม่ติดพิบาง ไม่บน

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- กำหนดทำจากไม้ส้วกทรงกลม ยาวประมาณ 23 ซม. ด้านที่มีการตีและทำล้องกันด้วยร่องแน่นหนา
 ขั้นบนอกสุทธิพิบางและถักต้นอย่างประณีต ลงจม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 5 ซม. ขนหนาประมาณ 4 ซม.
11. ไม่ติดงอนหนัง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ต้านทานจากไม่ผ่านเครื่องทรงกลม ยาวประมาณ 23 ซม. ต้านหัวก้อนยึดติดด้วยห่วงน้ำ หนังกระดานหรือ
 หนังกระดานเป็นแผ่นเดียว ทนกองล้มขนาดตั้งแต่คุณภูมิกลางประมาณ 7.5 ซม. หน้าประมาณ 1.5 ซม.
 ต้านระอุกอย่างดีที่จะติดต้าน

12. ไม่ติดงอนมอง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ต้านทานไม่ผ่านเครื่องทรงกลม ยาวประมาณ 31 ซม. ต้านหัวก้อนตั้งแต่ขึ้นกับด้วยความยาวประมาณ 15 ซม.
 ต้านขนาดตั้งแต่คุณภูมิกลางประมาณ 3 ซม. ต้านเจ็บถาวรประมาณ 16 ซม. ต้านขนาดตั้งแต่คุณภูมิกลางประมาณ 2 ซม.

13. ไม่ติดกลงทัด

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ต้านทานไม่ผ่านเครื่องทรงกลม ความยาวประมาณ 45 ซม. ขนาดตั้งแต่คุณภูมิกลางประมาณ 2.5 ซม.
 ต้านหัวก้อนตั้งแต่ขึ้นกับด้วยอย่างแน่นหนา ขนาดตั้งแต่คุณภูมิกลางประมาณ 4 ซม.
 ความยาวประมาณ 6 ซม.

14. ไม่ติดกลงชาตรี

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ต้านทานไม่ผ่านเครื่องทรงกลม ความยาวประมาณ 30 ซม. ขนาดตั้งแต่คุณภูมิกลางประมาณ 1.5 ซม.
 หัวเรียบรวม
15. ไม่ติดกันลงตัน

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ที่ทำให้ไม่เหมาะสม ความยาวประมาณ 45 ซม. หัวไม่ทำตัวๆต่อกันดีดีอย่างแน่นแน่น
 ชั้นออกด้วยกันแล้วถังตั้งอย่างแน่นสม่ำเสมอ ตรงรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5 ซม. หนาประมาณ 4 ซม.

16. ไม่ติดกลอน

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำให้มีแน่นแข็งดีอย่างดี ด้านที่พ่นตัวต่ำ หลังตัวต่ำ ด้านนอกดูด ถังตั้งอย่างแน่นแน่น ประมาณ
 ละลายสี ความยาวประมาณ 20 ซม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 5 ซม.

17. ไม่ติดเท้าตด

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำให้มีแน่นแข็งดีอย่างดี ด้านที่พ่นตัวต่ำ หลังตัวต่ำ ด้านนอกดูด ถังตั้งอย่างแน่นแน่น ประมาณ
 ละลายสี ความยาวประมาณ 30-35 ซม.
- ทำให้มี ตาข่ายตุ่นอุกต่อประมาณ 10 ซม. ขนาดเล็ก ความยาวประมาณ 20-25 ซม.
 ที่เป็นสถานที่ตุ่นอุกต่อประมาณ 7 ซม.

18. ตะกั่วปั้นเสี่ยง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้แจ้งชื่อเป็นการทั่วไป

19. เชื้อกรงร้อยพันระบาด

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้แจ้งชื่อเป็นการทั่วไป
20. หนังสือแจ้ง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

21. รักษ์หน้ากลอง (วิทยาศาสตร์)

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

22. ไม่ต้องจะเข้า

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

23. ไม่พิจิตร

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

24. ตำแหน่งชั้นต่ำ/ช่องว่าง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

25. ค้นหาข้อมูลบางส่วน

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

[Stamp]
26. yangson
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
ประกอบด้วย
1. yangsonสายคอตตอง/ ซอยู่
2. yangsonสายสามสาย

27. สายคอตตอง/ซอยู่(เลิศ)
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

28. สายคอตตอง/ซอยู่ (ไหม)
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

29. สายสามสาย
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

30. สายจะแข็ง (สายเอก/สายหุ้ม)
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

31. สายจะแข็ง (สายสวอด)
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป

32. สายชม
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- สายชมของแหล่งหรือสายชมแผ่นแสดง
- ให้จัดซื้อเป็นการทั่วไป
รายการและราคาครุภัณฑ์ดังต่อไปนี้

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยจับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>อ่างดูลง</td>
<td>ตัน</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14 ตัน</td>
<td>ตัน</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18 ตัน</td>
<td>ตัน</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28 ตัน</td>
<td>ตัน</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>อ่างดูลงราวน้ำ</td>
<td>ราวน้ำ</td>
<td>10,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราวน้ำ</td>
<td>ราวน้ำ</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ราวน้ำ</td>
<td>ราวน้ำ</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ถัง</td>
<td>ตัน</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ถังน้ำ</td>
<td>ตัน</td>
<td>600</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>กับขัน</td>
<td>ตัน</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่หยด</td>
<td>ตัน</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ถังน้ำ</td>
<td>ตัน</td>
<td>35,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถังน้ำ</td>
<td>ตัน</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ถังน้ำ</td>
<td>ตัน</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่หยด</td>
<td>ตัน</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่จับขัน</td>
<td>ตัน</td>
<td>30,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ 1. การเรียกขึ้นอาคารตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียกการสอน โดยไม่จำเป็นต้องขอความอนุญาต ทางการเรียกการสอน หากเครื่องมือเครื่องอุปกรณ์จากรายการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อให้สอดคล้องกับ แต่ละรายการได้รับจัดสรรและจ่ายเงินแบบเงินงบประมาณที่ได้รับ โดยมีการปฏิบัติตามหนังสือ สํานักงานเลขานุการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ คร 04002/2766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครูกลุ่มที่ 3 ตัวบ้าน

1. อัจฉริยะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. อัจฉริยะ 1 ชุดี มี 7 ตัว (7 เซ็ท คือ, วิ, วิ, วิ, วิ, วิ, วิ, วิ) กระบวนการที่ดีไม่เลือนตาทั้ง 3 กระบวนการเรียงจากกระบวนการใหญ่ กระบวนการกลาง และกระบวนการเล็ก
2. ด้วยความสามารถทำให้ผู้ได้รับทราบติวเตอร์ได้รับzeń 3 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงให้มีขั้นถึงกับความประสงค์ของโรงเรียนที่ต้องการ โดยแยกเป็นดังนี้
   3.1 ด้านพื้นที่ทางดนตรีไทย ให้เป็นระดับเสียงกับปั้นพัทย์
   3.2 ด้านพื้นที่ทางดนตรีลาลที่ ให้เป็นระดับเสียงกับปั้นพัทย์
4. มีวิชาชีพและประสบการทำงานไม่เกินกว่า 3 กำหนด 1 ตัว

2. อัจฉริยะแก๊ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. อัจฉริยะ 1 ตัวมี 14 ตัว กระบวนการที่ดีไม่เลือนตาทั้ง 3 กระบวนการเรียงจากกระบวนการใหญ่ กระบวนการกลาง และกระบวนการเล็ก
2. ด้วยความสามารถทำให้ผู้ได้รับทราบติวเตอร์ได้รับเงิน 2 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงให้มีขั้นถึงกับความประสงค์ของโรงเรียนที่ต้องการ โดยแยกเป็นดังนี้
   3.1 ด้านพื้นที่ทางดนตรีไทย ให้เป็นระดับเสียงกับปั้นพัทย์
   3.2 ด้านพื้นที่ทางดนตรีลาลที่ ให้เป็นระดับเสียงกับปั้นพัทย์
4. มีวิชาชีพและประสบการทำงานไม่เกินกว่า 3 กำหนด 1 ตัว
3. ฝั่ง
รายละเอียดแผนที่คุณลักษณะเฉพาะ
ฝั่งส่องทิน (ปีพญา)
1. หัวตัวโดยเฉลี่ยของเหลืองหินอย่างต่ำ
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 ซม.
3. คุณภาพพืชติด ตั้งกิ่งระบายน้ำ
ฝั่งส่องทิน (เครื่องสาย-กลิ่น)
1. หัวตัวโดยเฉลี่ยของเหลืองหินอย่างต่ำ
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 ซม.
3. คุณภาพพืชติด ตั้งกิ่งระบายน้ำ

4. ลานเล็ก
รายละเอียดแผนที่คุณลักษณะเฉพาะ
1. หัวตัวโดยเฉลี่ยของเหลืองสีเหลืองเข้มอย่างต่ำ
2. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 ซม.
3. คุณภาพพืชติด ตั้งกิ่งระบายน้ำ

5. กรับศูนย์ (1 ศูนย์ มี 2 ยศ)
รายละเอียดแผนที่คุณลักษณะเฉพาะ
กรับศูนย์ (ไม่ยศ)
1. หัวตัวไม่ใหญ่สีสุนัขสั้น
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 45 ซม. กรั่นไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.
กรับศูนย์ (ยศเชิง)
1. หัวตัวใหญ่สีชั้นย่ออย่างต่ำ เหลืองเป็นรูปสี่เหลี่ยม
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

6. โคนม่อนาน
รายละเอียดแผนที่คุณลักษณะเฉพาะ
1. กระจังโคน หัวตัวไม่ย้อย แผลลักษณะ ลั่นกระปุกทรงค่าประมาณที่ 100 % ประดิษฐ์กระจาย
สามารถผลผลิตอย่างได้
2. ลูกโคน 3 ใบ คุณภาพเสียงดังกว้างกว้าง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ใบใหญ่สีสุนัขสูงยกลางประมาณ 46 ซม. (ระดับเสียงโดยต่ำ) ใบกลางสีสุนัขสูงยกลางประมาณ 28 ซม. (ระดับเสียงกลาง) ใบเล็ก
เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 25.5 ซม. (ระดับเสียงโดยสูง)
7. กล่องแอค

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ

- กล่องแอค ไม่มีขนาดแม่ ไม่มีมวล ไม่มีนุ่ม ไม่สะเก็ด ขัดเท้าเล็กเกอร์
  1. หุ้นกลอง หัวด้ามไม่มีขนาดแม่ ไม่มีมวล ไม่มีนุ่ม ไม่สะเก็ด จากเนื้อไม่มีคุณภาพดี ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า
     หน้าธงปั๊ม และรั้วข้อ หัวด้ามหน้ากว้างบิดคิดพิเศษ บนเหนือ ยางหนามเป็นสายรองเรื่องเสียง ออกกลองทำ    
     ด้วยพวกหรือไม่ พ้นหน้าเรียบสนิทกับขอบกลอง หัวรั้วข้อสีดำบิดคิดพิเศษ ขัดเท้าเล็กเกอร์ ขึ้นหนัง    
     ทั้ง 2 หน้า
  2. ความยาวของกล่องแอค ตั้งถูกล้ำด้านเมื่อน้ำหนักกว่า 57 ซม.
  3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้ารูไม่ใหญ่กว่า 20 ซม. หน้าต่ำไม่ใหญ่กว่า 17 ซม.
  4. คุณภาพเสียง สามารถประดิษฐ์เสียงลึกและดัง ๆ ได้ครบถ้วน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม     
     สิ่งพันธุ์กันทั้ง 2 หน้า ทั้งด้านข้างและด้านเมื่อน

- กล่องแอคไม่มีรูป ซักงานเล็กเกอร์
  1. หุ้นกลองหัวด้าน ไม่มีรูป ขึ้นหนังพื้น 2 หน้า หน้าธงปั๊ม และรั้วข้อ หัวด้ามหน้ากว้างบิดคิดพิเศษ บนเหนือ 
     ยางหนามเป็นสายรองเรื่องเสียง ออกกลอง หัวด้ามทรงหรือไม่ พ้นหน้าเรียบสนิทกับขอบกลอง หัวรั้วข้อสีดำบิดคิดเล็กเกอร์ ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า
  2. ความยาวของกล่องแอคกันทั้ง 2 หน้า ทั้งด้านข้างและด้านเมื่อน
  3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้ารูไม่ใหญ่กว่า 20 ซม. หน้าต่ำไม่ใหญ่กว่า 17 ซม.
  4. คุณภาพเสียง สามารถประดิษฐ์เสียงลึกและดัง ๆ ได้ครบถ้วน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม     
     สิ่งพันธุ์กันทั้ง 2 หน้า ทั้งด้านข้างและด้านเมื่อน

- กล่องแอคใช้มีรูป ซักงานเล็กเกอร์
  1. หุ้นกลองหัวด้านมีรูปขึ้นเนื้อไม่มีคุณภาพดี ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า หน้าธงปั๊ม และรั้วข้อ หัวด้ามหน้ากว้าง 
     บิดคิดพิเศษ บนเหนือ ยางหนามเป็นสายรองเรื่องเสียง ออกกลอง หัวด้ามทรงหรือไม่ พ้นหน้าเรียบสนิทกับ 
     ขอบกลอง หัวรั้วข้อสีดำบิดคิดพิเศษ ขัดเท้าเล็กเกอร์ ขึ้นหนังทั้ง 2 หน้า
  2. ความยาวของกล่องแอค ด้านข้างและด้านเมื่อนไม่ใหญ่กว่า 57 ซม.
  3. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง หน้ารูไม่ใหญ่กว่า 20 ซม. หน้าต่ำไม่ใหญ่กว่า 17 ซม.
  4. คุณภาพเสียง สามารถประดิษฐ์เสียงลึกและดัง ๆ ได้ครบถ้วน มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม     
     สิ่งพันธุ์กันทั้ง 2 หน้า ทั้งด้านข้างและด้านเมื่อน

- ไม้กล่องแอค (ไม้สีต้น) หัวด้านไม่มีรูหรือจากความ ตามรูปแบบ ส่วนด้านความยาว ไม่น้อยกว่า 36 ซม.
    ขึ้นรูปไม่ต้อง ประมาณ 45 องศา ที่ระบายประมาณ 20 ซม. (จากด้าน) ขนาดเส้นรอบวงไม่เกิน 4 ซม.
    ความยาวประมาณ 15 ซม.ส่วนปลายสุดได้ถึงขั้นรูปแบบหัวบั้งสูง
ครูภัณฑ์สำหรับดนตรีพื้นบ้าน
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วย</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ถุงยาง 8 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>1,300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถุงยาง 9 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>1,400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถุงยาง 10 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถุงยาง 11 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>1,600</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ถุงยาง 12 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>1,700</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ร่มขายส่งตัวเด็ก</td>
<td>ใบ</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ถุง เม็ด</td>
<td>ดี</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ถุงฝาแฝด</td>
<td>ดี</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ถุงฝาพื้น</td>
<td>ดี</td>
<td>1,800</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ถุงฝาพื้น</td>
<td>ดี</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม่รีบ</td>
<td>ดี</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>โยมเกลือถุงยาง</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ 1. ราคาเบื้องต้นได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องซื้อครบถ้วน ทุกรายการ หากซื้อครบหนึ่งออกมาอาจจากการจัดซื้อไม่ได้ตามที่กำหนด จะต้องจัดทำให้สอดคล้องกับ แต่ละวิชาที่ได้รับการสรร$ar$รายในเรื่องงบประมาณที่ได้รับ โดยให้ปฏิบัติตามหนังสือ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ. 04002/22766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ.

[ลงชื่อ]
[หน่วยงาน]
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องดนตรีเพื่อป้ายภาพกวาง
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. กลองยาว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. หุ้นกลองทำด้วยไม้หยายน้ําไม่มีแรงขึ้นด้วยหนังร่างไม้ชุบลิ้นที่รับที่มีสีและมีความแข็งแรง

2. ยาวจากหัวด้านหน้าเป็นหัวที่มีความแข็งแรง ทรงหนาหรือทรงสี่เหลี่ยม

3. ขอบของกลองต้องมีความยาวไม่เกิน 2 ซิ้น

4. คุณภาพเสียง ต้องดีกว่าร้อยที่ดังกล่าว

2. รั้วนภาคลัดตัด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. หุ้นกลองทำด้วยไม้หยายน้ําไม่มีแรงขึ้นด้วยหนังร่างไม้ชุบลิ้นที่รับที่มีสีและมีความแข็งแรง

2. ยาวจากหัวด้านหน้าเป็นหัวที่มีความแข็งแรง ทรงหนาหรือทรงสี่เหลี่ยม

3. ขอบของกลองต้องมีความยาวไม่เกิน 2 ซิ้น

4. คุณภาพเสียง ต้องดีกว่าร้อยที่ดังกล่าว
4. ฉันเส้น

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หักตัวใหญ่ของเหลือ放映อย่างเดี่ยวดี
2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 ซม.
3. คุณภาพเสียงดี ดังก่ำอรรถ

5. ฉันใหญ่

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หักตัวใหญ่ของเหลือ放映อย่างเดี่ยวดี
2. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 24 ซม.
3. คุณภาพเสียงดี ดังก่ำอรรถ

6. กรับที่ (1 คู่ มี 2 อัน)

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
กรับที่ (ไม่ผ่าน)
1. หักตัวไม่ใส่สูงสำนัก
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 45 ซม. กว้างไม่น้อยกว่า 5 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 1 ซม.

กรับที่ (ไม่ผ่านชั่วชีวิตรูป)
1. หักตัวไม่ใส่ชั่วชีวิตรูปเพียงเป็นรูปเส้น
2. ความยาวไม่น้อยกว่า 20 ซม. หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

7. ไหมจากธงกว้าง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกไหม หักตัวใหญ่ของเหลือ放映รวมต่ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 ซม. พร้อมไม่น้ำร้อนและน้ำ
2. คุณภาพเสียงดี ดังก่ำอรรถ
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ชิงใหญ่</td>
<td>ตัว</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>กลองชิงใหญ่</td>
<td>ใบ</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ชิงกลาง</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,800</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>กลองชิงกลาง</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ชิงเล็ก</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>กลองชิงเล็ก</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>พิมพ์เพิ่มหรือพิมเปิ้ล</td>
<td>ตัว</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>พิมพ์น้ำเต้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>3,800</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>สะอ้อยใหญ่</td>
<td>คัน</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>กลองสะอ้อยใหญ่</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>สะอ้อยกลาง</td>
<td>คัน</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>กลองสะอ้อยกลาง</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>สะอ้อยเล็ก</td>
<td>คัน</td>
<td>800</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>กลองสะอ้อยเล็ก</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>กลองแหว้</td>
<td>ใบ</td>
<td>28,000</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>ตะโลตเตอปิด</td>
<td>ใบ</td>
<td>3,200</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>กลองเนือง</td>
<td>ใบ</td>
<td>3,200</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>กลองสะบิดเขียว</td>
<td>ใบ</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>กลองมองนัง</td>
<td>ใบ</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>กลองบุ่ง</td>
<td>ใบ</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>ชุดกลองจำนวน</td>
<td>ชุด</td>
<td>50,000</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>กลองมักคละ</td>
<td>ชุด</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>กลองสองหน้าบัวคละ</td>
<td>ใบ</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>ใหม่ส์ 3 ใบพร้อมหน้าหมา</td>
<td>ชุด</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>ปีมาหยา</td>
<td>เลา</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>ปิ้ม</td>
<td>ชุด</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>ปีแนบยอด</td>
<td>เลา</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------</td>
<td>----------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>ปิ่นแหลง</td>
<td>เล้า</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>ขัดมีเม็อง ไม่ได้ลูก</td>
<td>เล้า</td>
<td>350</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>ขัดมีเม็อง ไม่มีขั้น</td>
<td>เล้า</td>
<td>750</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ 1. โครงเรียนซึ่งได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องซื้อครบถ้วน รายการ หากซื้อครบกู้กัน nênกองหนึ่งจากรายการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อไม่ต่ำกว่า 200 รายการ และต้องจัดซื้อครบถ้วนทุกรายการที่กำหนด นอกจากนี้ ยังต้องจัดซื้อใบจ่ายสินค้า ที่ได้รับจัดสรรและนำไปวิจัยแบบมาตรฐานที่ได้รับ โดยถือปฏิบัติตามหนังสือสัญญาจ้าง คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ 04002/ว2766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครูกันซ์
เครื่องกลเก็บขันน้ำภาคเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. ซื่อตรง
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ซื่อตรงครูกันซ์ เล่าศัพท์ทั่วทุก ทำตัวอย่างขันน หรือไม่ล่อกความจริงตลอดทั้งวันไม่น้อยกว่า 80 ซม.
2. ตัวจริงที่ต้องไม่ขัน หรือไม่ล่อกความจริงที่ตัวจริงให้เป็นจริง
3. ไปซึ่งมี rak แต่ต้นยังคงกลมประมาณ 35 ซม. หนา 8 ซม.
4. ตัวจริงมีความยาวทั้งหมดประมาณ 130 ซม.
5. ลูกปุ่มที่หัวไม่น้อยเชิง กลิ่นกลมยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม.
6. หมู่ซึ่งทำตัวไม่เสียหาย ไม่น้อยกว่า 9 ลูก
7. ซื่อถือ 4 สาย สายใช้สายกั้นขั้นเบอร์ 2
8. ติดลูกปุ่มของขั้นเบอร์ 4 ตัว
9. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐานไม่เสีย

2. กลึงซื่อตรง
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำจากไม้ดอกไม้บางเหลี่ยม ขนาดพอเหมาะกับตัวจริงครูกันซ์ ภายในดอกไม้เพียงบางสกุลเท่านั้นหรือ
ผักต่าง ๆ นั้นถือถึงสุนทรีย์ ไม่ต้องไม่ให้ลุกปรีก หมูกลึงซื่อตรงไม่เสียหาย จุดที่ทำตัวใช้ไม่มีที่ล่อกแบบบึงอย่างแน่นหร

3. ซื่อคิด
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ซื่อคิดตลอด ทำศัพท์ทั่วทุก ทำตัวอย่างขันน หรือไม่ล่อกความจริงตลอดทั้งวันไม่น้อยกว่า 70 ซม.
2. ตัวจริงที่ต้องไม่ขัน หรือไม่ล่อกความจริงที่ตัวจริงให้เป็นจริง
3. ไปซึ่งมี rak ต้นยังคงกลมประมาณ 30 ซม. หนา 6 ซม.
4. ตัวจริงมีความยาวทั้งหมดประมาณ 100 ซม.
5. ลูกปุ่มที่หัวไม่น้อยเชิง กลิ่นกลมยาวไม่น้อยกว่า 14 ซม.
6. หมู่ซึ่งทำตัวไม่เสียหาย ไม่น้อยกว่า 9 ลูก
7. ซื่อถือ 4 สาย สายใช้สายกั้นขั้นเบอร์
8. ติดลูกปุ่มของขั้นเบอร์ 4 อันเบอร์ 2
9. คุณภาพเสียงดี และระดับเสียงตรงตามมาตรฐานไม่เสีย
4. กล่องซึ่งกลวง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ห้ามจากไม้ยืนตั้งหน้าบ้าน ขนาดพอดีกับตัวซึ่งกลวงภายนอกที่หนาหนักเทียม ภายในในไม้ต่างเป็นสักหลาดหรือ
พักกิ่งเห็ด มีกลองใส่ลูกเกจ มุมกลองหุ่นตัวไอเหล็ก หุ้นจับหัวตัวไอเบอร์ที่ต้องติดแบบสวนริเริ่มอย่างแน่นหนา

5. ชิ้นเล็ก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวฝาบุกบิด แซวหน้าตัดทราย ทำด้วยไม้สน หรือไม่สักมีความยาวต่อองค์ตัวไม่น้อยกว่า 60 ซม.
2. ตัวฝาบุกตัดด้านไม้สน หรือไม่สักมีความกว้างต่อตัวไม่น้อยกว่า 10 ซม.
3. โครงกับข้างตัวไม่ไม้ล้วน หรือไม่สักมีความกว้างต่อตัวไม่น้อยกว่า 26 ซม. หนา 6 ซม.
4. ตัวฝาบุกตัดด้านไม้ล้ม ความกว้างต่อตัวไม่น้อยกว่า 100 ซม.
5. ตัวฝาบุกตัดด้านไม้ล้ม โครงกับข้างไม่น้อยกว่า 10 ซม.
6. โครงกับข้างตัวไม่ไม้ล้วน หรือไม่สักมีความยาวต่อตัวไม่น้อยกว่า 26 ซม. หนา 6 ซม.
7. โครงกับข้างตัวไม่ไม้ล้ม ความกว้างต่อตัวไม่น้อยกว่า 100 ซม.
8. โครงกับข้างตัวไม่ไม้ล้ม โครงกับข้างไม่น้อยกว่า 10 ซม.
9. โครงกับข้างตัวไม่ไม้ล้ม โครงกับข้างไม่น้อยกว่า 100 ซม.

6. กล่องซึ่งเล็ก

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ห้ามจากไม้ยืนตั้งหน้าบ้าน ขนาดพอดีกับตัวซึ่งเล็กภายนอกที่หนาหนักเทียม ภายในไม้ต่างเป็นสักหลาดหรือ
พักกิ่งหรือไม้ ที่มีกลองใส่ลูกเกจ มุมกลองหุ่นตัวไอเหล็ก หุ้นจับหัวตัวไอเบอร์ที่ต้องติดแบบสวนริเริ่มอย่างแน่นหนา

7. พิณเพิ่ม หรือพิณเพิ่ม

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวฝาบุกบิด แซวหน้าตัดทราย ทำด้วยไม้สน หรือไม่สักมีความยาวต่อองค์ตัวไม่น้อยกว่า 80 ซม.
2. โครงกับข้าง ทำด้วยไม้ล้ม หรือไม่สักมีความกว้างต่อตัวไม่น้อยกว่า 15 ซม.
3. ลูกเกจ ทำด้วยไม้ล้ม โครงกับข้าง มีกลองใส่ลูกเกจ บรรจุเกจติดกับบาน บรรจุเกจติดกับบานได้
4. โครงกับข้าง บรรจุเกจติดขอบบาน บรรจุเกจติดขอบบานได้
5. โครงกับข้าง บรรจุเกจติดขอบบาน บรรจุเกจติดขอบบานได้
6. โครงกับข้าง บรรจุเกจติดขอบบาน บรรจุเกจติดขอบบานได้
7. โครงกับข้าง บรรจุเกจติดขอบบาน บรรจุเกจติดขอบบานได้
8. ห้ามบุคคลด้าน

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. คืนทะเบียน ทำการไม่ลี้ภัยในหรือไม่ประจำ แพทย์สัตวแพทย์ให้ปลายดั่งหรือเรียก โดยปลายคืนทะเบียนประกับ
2. ทะเบียน สำหรับสัตว์น้ำ คืนทะเบียนให้ไม่น้อยกว่า 70 ชั่ว.
3. ลงทะเบียน ทำการไม่แข็งแรงให้สัตว์ด้วยเครื่องสูบ แล้วส่งสุนัขกลับไม่น้อยกว่า 15 ชั่ว.
4. ตู้สัตว์ ทำการไม่เป็นน้ำแข็งเรี้ียกสุนัขขั้นต่ำ ปรับระดับสัตว์ให้ไม่น้อยกว่า 12 ชั่ว. จำนวน 2 อัน
5. สำหมาย С الهند ที่สัตว์ต้องมีวัตถุติดต่ำติดต่ำ
6. คุณภาพเสียงจะต้องมีเสียงไม่รบกวน

9. ผลลัพธ์ใหม่

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. คืนทะเบียน ทำการไม่ชี้เชิญ หรือไม่ลี้ภัย หรือไม่ประจำ ไม่ต้องให้การสัตว์ติดต่ำกว่า 76 ชั่ว.
2. ทะเบียน ทำการไม่ชี้เชิญหรือไม่ประจำ ปิดสัตว์สัตว์อย่างไม่ต้องให้การสัตว์ติดต่ำกว่า 14 ชั่ว.
3. ตู้สัตว์สัตว์ต้องมีการต่ำเป็นอย่างต่ำสุด ไม่น้อยกว่า 13 ชั่ว. จำนวน 2 อัน
4. สำหมาย С ทำการไม่ต้องการเกี่ยวกับการ 20 ประมาณ 120 เล่ม/1 ทาง
5. คืนทะเบียน ทำการไม่ชี้เชิญหรือไม่ลี้ภัย ทำการไม่ต้องการเกี่ยวกับการ 20 ประมาณ 120 เล่ม/1 ทาง
6. ผลลัพธ์ใหม่จะต้องมีวัตถุติดต่ำติดต่ำ
7. คุณภาพเสียงจะต้องมีเสียงไม่รบกวน

10. ผลลัพธ์ใหม่

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำการไม่ลี้ภัยในที่สัตว์ ทำการไม่ประจำ หรือไม่ลี้ภัย การสัตว์สัตว์ติดต่ำเป็น
- สัตว์สัตว์ต้องการสัตว์สัตว์ติดต่ำ มีผลลัพธ์ซีเปลี่ยนและชี้เชิญสัตว์ติดต่ำติดต่ำ มุ่งผลลัพธ์ที่ดีอย่างต่ำสุด ทำการไม่ต้องการ
- เสียง มีผลลัพธ์ซีเปลี่ยนและชี้เชิญสัตว์สัตว์ติดต่ำติดต่ำ
11. สำนักกลาง
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ค้นพบ ทำตัวไม่มีริ้วชันหรือไม่สัมผัสหรือไม่ทรงตัว มีความยาวของตัดที่ตัวไม่น้อยกว่า 68 ซม.
2. กายภาพ ทำตัวจะสวยงามparticipant ปิดหน้าของตัวไม่สัมผัสหรือไม่สัมผัสกับสูญอคกลาไม่น้อยกว่า 10 ซม.
3. ลูกบิดดีเล็กน้อยที่ขวานบูรปุ่ม ยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. จำนวน 2 อัน
4. ปาก ทำจากโลหะ หรือฉนวนภายในกิกตาร์เบอร์ 2-3 จำนวน 2 สาย
5. ค้นจับทำตัวไม่มีริ้วชัน หรือไม่สัมผัสหรือไม่ทรงตัว ทำนักท้าทายขนาดเบอร์ 20 ประมาณ 120 ลิ้ม/1 ทอง
6. ทำเลกเกอร์ขยับอย่างต่อเนื่องทั้งตัว
7. ศูนย์ที่เข้าเสียงต้องไม่เร้าหรือมุดเวลา

12. กล่องสำนักกลาง
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำจากไม้เตาบางหน้าต่าง ขนาดต่ำกว่าตัวกล่องกลาง ขนาดถูกส่วนหนึ่งที่อยู่ในรูมผู้ร้องและไม่ต้องมีลักษณะเฉพาะ ดังกล่าวให้ถูกต้องและไม่ใส่ลักษณะกลับธรรมชาติ มูลค่าของหุ้นต่อราคาโลหะ ซุ้มห้ามทำด้วย
ไฟเบอร์ มีที่ต่อสายแบบซับเรียงอย่างแน่นหนา

13. สำนักเล็ก
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. ค้นพบ ทำตัวไม่มีริ้วชันหรือไม่สัมผัสหรือไม่ทรงตัว มีความยาวของตัดที่ตัวไม่น้อยกว่า 64 ซม.
2. กายภาพ ทำตัวจะสวยงามparticipant ปิดหน้าของตัวไม่สัมผัสหรือไม่สัมผัสกับสูญอคกลาไม่น้อยกว่า 8 ซม.
3. ลูกบิดดีเล็กน้อยที่ขวานบูรปุ่ม ยาวไม่น้อยกว่า 13 ซม. จำนวน 2 อัน
4. ปาก ทำจากโลหะ หรือฉนวนภายในกิกตาร์เบอร์ 1-2 จำนวน 2 สาย
5. ค้นจับทำตัวไม่มีริ้วชันหรือไม่สัมผัสหรือไม่ทรงตัว ทำนักท้าทายขนาดเบอร์ 20 ประมาณ 120 ลิ้ม/1 ทอง
6. ทำเลกเกอร์ขยับอย่างต่อเนื่องทั้งตัว
7. ศูนย์ที่เข้าเสียงต้องไม่เร้าหรือมุดเวลา

14. กล่องสำนักเล็ก
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำจากไม้เตาบางหน้าต่าง ขนาดต่ำกว่าตัวกล่องกลาง ขนาดถูกส่วนหนึ่งที่อยู่ในรูมผู้ร้องและไม่ต้องมีลักษณะเฉพาะ ดังกล่าวให้ถูกต้องและไม่ใส่ลักษณะกลับธรรมชาติ มูลค่าของหุ้นต่อราคาโลหะ ซุ้มห้ามทำด้วย
ไฟเบอร์ มีที่ต่อสายแบบซับเรียง อย่างแน่นหนา
15. กลองแฉว
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ้นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้เมลามี ไม่มะ👉หมาย ไม่แขวน ข้ามหน้าบัตรด้วยหนังส์
หุ้นกลองมีความยาวไม่น้อยกว่า 180 ซม.
2. ความกว้างของหุ้นกลองไม่น้อยกว่า 30 ซม.
3. สายโยงเร่งเสียง ทำด้วยหนังหรือเสียบในลอน
4. ตาดัง ทำด้วยไม้เมลามี เล็กอย่างน้อย 25 ดิ้น ให้หัวเหลี่ยมทรงเจาะรู เพื่อสอดคล้อง 6 หูมัน
มีความยาวไม่น้อยกว่า 160 ซม. ส่วนกว้างของวงเล็บปิด ข้างทุ่งและข้างไหล่
5. ฐาน ทำด้วยไม้เมลามีเจาะผ่าน 6 x 6 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. มีระดับเสียงและบริภัณฑ์เสียงที่เหมาะสม
6. กลองเด็กหรือจักรเวียงมีการติดตั้งทั้งตัว

16. ตะลิดปีก
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ้นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้เมลามี ไม่มะ👉หมาย ไม่แขวน ข้ามหน้าบัตรด้วยหนังส์
หุ้นกลองมีความยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม.
2. ความกว้างของหุ้นกลอง หน้าใหญ่ไม่เลื่อนผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 ซม.
หน้าเล็กไม่เลื่อนผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 ซม.
3. สายโยงเร่งเสียง ทำด้วยหนังหรือเสียบในลอน
4. บุ ทำด้วยหนัง สำหรับสุกสกัด อยู่ตรงกลางหุ้นกลองหน้าเล็ก
5. มีระดับเสียงได้มาตรฐานตามศุภลักษณะของกลองเด็กได้โดยไป
6. ต่างเครื่องขั้นตอนอย่างติดตั้งทั้งตัว

17. กลองเมือง
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ้นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้เมลามี ไม่มะ👉หมาย ไม่แขวน ข้ามหน้าบัตรด้วยหนังส์
หุ้นกลองมีความยาวไม่น้อยกว่า 75 ซม.
2. ความกว้างของหุ้นกลอง หน้าใหญ่ไม่เลื่อนผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 ซม.
หน้าเล็กไม่เลื่อนผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 ซม.
3. สายโยงเร่งเสียงทำด้วยเขียวในลอน
4. บุ ทำด้วยเขียวในลอน
5. เหล้า มีลึกของเหล้าหัวตะกอน หัวด้วยไม้เมลามีเขียวที่สองด้าน โดยไม่เกินค่าขนาด 1.0 x 2.0 นิ้ว
สำหรับบุที่หัวพื้นของหัว หัวเหล้ามีสูงสุดไม่เกินขึ้นล่างกับหัวกลอง
6. มีระดับเสียงได้มาตรฐานตามศุภลักษณะของกลองเมือง
7. ต่างเครื่องขั้นตอนอย่างติดตั้งทั้งตัว
18. กลองระบายไข่
รายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ
1. ผู่กลองหัวต่อมไม่เช่น ไม่แบ่งแยก ไม่เจริญ ไม่แข็ง ขึ้นหนังส่องหน้าต่อมหนังสูง
 ผู่กลองมีความลึกไม่น้อยกว่า 40 ซม.
2. ความกว้างของหน้ากลองที่ต่อม ไม่ต่ำกว่าสูงสุดค่ากลางไม่น้อยกว่า 70 ซม. แต่กลองต่อมดำสีแดงเข้มเป็นขั้น
 ระบายผู่ระบายน้ำกลอง
3. สายทะลุสีน้ำ หัวต่อมหน้าหรือเจริญในกลอน
4. ไม่ค้นหน้ากลอง หัวต่อมไม่เป็นขั้น เชิงล้าน และต่างกัน โดยมีผู่เยื่อสีขาวเป็นกลอน
 แล้วลอกเอาจุกเป็นรูปผูหูแครงน้ำเข้มและตกแต่งอย่างงดงามประณีต
5. ผู้อุ้ม หัวต่อมไม่เป็นกลอนไม่น้อยกว่า 50 ซม. ปลายที่ต่อมซ้อนหลักซ้อนเป็นพู่ และหัวต่อมดำสีมีความกว้าง
 ไม่น้อยกว่า 6 ซม.
6. มีระดับเสียงได้มาตรฐานตามคุณลักษณะของกลองสะบัดไข่
7. แผลกลองหัวต่อมดำสีแดงสีเข้ม

19. กลองมองเชิง
รายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ
1. ผู่กลองหัวต่อมไม่เช่น ไม่แบ่งแยก ไม่แข็ง ขึ้นหนังส่องหน้าต่อมหนังสูง
 ผู่กลองมี ความยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม.
2. ความกว้างของหน้ากลองที่ต่อม หน้าใหญ่มีสีดำสีหน้าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 35 ซม.
 หน้าต่อมสีดำสีหน้าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
3. สายทะลุสีน้ำหัวต่อมเชื่อมในกลอน
4. หัวต่อมชื่นชื่นในกลอนที่ต่อมข้าง สั้นกว่ากลองสายสะพราย
5. สายสะพราย หัวต่อมผ่าเห็ดข้อในกลอนที่ต่อมข้าง ๆ ขึ้น แล้วหัวต่อมดำสีแดงสำหรับกลองเอ็น
6. มีระดับเสียงได้มาตรฐานตามคุณลักษณะของกลองมองเชิง
7. ทำเลตะกอนขั้นรวดอย่างถดตลอดทั่ว
20. กลองบูจี
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้สัก ไม้ประดู่ ซึ่งหนักต่ำกว่าหน้าต่างหัวใจ
หุ่นกลองนี้มีความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
2. ความกว้างของหน้าต่างหลักของกลอง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. สำหรับเง่าเสี้ยวทำด้วยหน้าต่างเป็นกลีบ
4. มีระดับเสี้ยวและปริมาณเสี้ยวที่เหมาะสม

21. จุดกลองจิ้นหมวด (กลองระบายประโยชน์)
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. กลองจิ้นหมวด
1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้สัก ไม้ประดู่ ซึ่งหนักต่ำกว่าหน้าต่างหัวใจ
หุ่นกลองนี้มีความยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร
2. ความกว้างของหน้าต่างหลักของกลอง ไม่น้อยกว่า 100 ซม.
3. สำหรับเง่าเสี้ยวทำด้วยหน้าต่างเป็นกลีบ
4. มีระดับเสี้ยวและปริมาณเสี้ยวที่เหมาะสม

2. กลองเสีย (กลองแข้ง) 3 ใบ
1. หุ่นกลองทำด้วยไม้ เช่น ไม้สัก ไม้ประดู่ มีความยาวไม่น้อยกว่า 70 ซม.
2. หน้าต่างของกลองแข้ง ได้แก่หน้าต่างแข้งที่ทำด้วยไม้
3. ความกว้างของหน้าต่างของกลองแข้ง ไม่น้อยกว่า 35 ซม.
4. มีระดับเสี้ยวและปริมาณเสี้ยวที่เหมาะสม

3. ขาตั้งกลอง
- ทำด้วยไม้แข็งหรือไม้แข็งที่ไม่แตก หรือไม่แข็ง สำหรับตามลักษณะการติดตั้งตั้งกลองที่พื้น
22. ขุดกองมั่นคง

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หุบกองทั้งด้านไม่แข็ง นิ่มวาวง และผอม เนื้อขาว ชั้นหนังน้ำต้านกันด้วยหนังนิว
หุบกองมีความยาวไม่น้อยกว่า 25 ซม.
2. ความกว้างของหุบกองไม่น้อยกว่า 15 ซม.
3. สายโอ่งส่งเสียง ที่ด้านข้างในลอน
4. กระเปาะปลดล๊อก เป็นตัวvendorที่เรียบร้อย หรือผ่าลายแตก เบื้องเป็นของหุบกองด้าน
5. ไม่ติดหัวด้านขวา 2 เส้น ยาวไม่น้อยกว่า 35 ซม. โดยส่วนของหัวไม่ติดหัวด้านทุกส่วน
6. มีรูดินสีแดงและบริเวณเสียงที่เหมาะสม
7. พบเห็นเครื่องใช้เจ้าหน้าที่พื้นฐานติดต่อที่ตัว

23. กองส่งหน้ามั่นคง 2 ใน

รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. หุบกองทั้งด้านไม่แข็ง นิ่มวาวง และผอม เนื้อขาว ชั้นหนังน้ำต้านกัน ด้วยหนังนิว
หุบกองมีความยาวไม่น้อยกว่า 65 ซม.
2. ตัวรู หุบมีความยาวไม่น้อยกว่า 65 ซม. หน้าใหญ่ที่มีส่วนผู่มันผู่มันยกลงไม่น้อยกว่า 25 ซม.
หน้าเล็กที่มีส่วนผู่มันผู่มันยกลงไม่น้อยกว่า 20 ซม.
3. ตัวมี หุบมีความยาวไม่น้อยกว่า 65 ซม. หน้าใหญ่ที่มีส่วนผู่มันผู่มันยกลงไม่น้อยกว่า 28 ซม.
หน้าเล็กที่มีส่วนผู่มันผู่มันยกลงไม่น้อยกว่า 20 ซม.
4. สายโอ่งส่งเสียง ที่ด้านข้างในลอน
5. มีรูดินสีแดงและบริเวณเสียงที่เหมาะสม
6. เลือกศูนย์กลาง เบื้องตันผ้าที่แข็ง หรือผ่าลายแตก เบื้องเป็นของหุบกองด้าน
7. ไม่ติดหัวด้านขวา 2 เส้น เป็นรูผ่านกระบอก หัวที่มัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ซม. ยาว 15 ซม. 2 อัน
8. มีสายสายพาลที่ด้วยผ้าเย็บผืนกลางแบบเสริมเป็นที่รองรับ มีความแข็งแรง คงทน
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. น้ำมัน 3 ใบ ทำด้วยทองเหลืองสัน ลวดหนังสีตามลาย คือ
   - ขนาดใหญ่ลวดหนังสีผนังสูงยักษ์ยาวไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
   - ขนาดกลางลวดหนังสีผนังสูงยักษ์ยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
   - ขนาดเล็กลวดหนังสีผนังสูงยักษ์ยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
2. ขนาดหู ทำด้วยไม้ลี่ ไม้ขัน และสลักเป็นราวพญานาคหรือตัวราชชัย โดยมีส่วนหู ลังตัวและทาง
   มีความยาวไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ได้สำนวนหูของพญานาคหรือตัวราชชัยทำทะยานสำหรับแชะความ 1 ยัน
3. พระพุทธรูปพื้นบาน ทำด้วยไม้หรือไม้สิงคโปร์ สำหรับเสียบไว้ที่กลางลำตัวพญาผาคหรือตัวราชชัย
4. ใบช้างทำด้วยไม้ลี่ ไม้ขัน ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. สำหรับเสียบรางขนาดหู
   เพื่อแขวนน้ำมัน ที่ปลายไม้หรือพันด้วยก้านปลาย
5. มีระดับเสียงและปริมาณเสียงที่เหมาะสม
6. น้ำมัน ทำด้วยไม้หรือเหล็กอย่างดี สำหรับหัวพัฒนาด้วย สลับด้วยลวด ด้านนอกสุทธิลักษณะ
   อย่างแน่นหรือผนังมียาและสำนวน ความยาวประมาณ 20 ซม. ขนาดสันผนังยักษ์ยาวประมาณ 5 ซม.

25. ปัจจุบัน
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ปีกปัจจุบัน ลวดหนังสีคล้ายปีกชา ส่วนลำตัวทำด้วยไม้เย็นแข็ง เหมาะ ไม้ขันขันไม่ประจำเป็นต้น ความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม. ลวดผ่านปีกนะกันจากระดับ 6-7 รอบ และส่วนที่เป็นลำตัวทำด้วยทองเหลือง ก้านพัดหัวด้วยทองเหลืองหรือทองช่างยาว 30 ซม. ส่วนลำตานยาว 1 ชม. เรียกว่าพญาส่วนปลายราว 2 ชม. จุนยงที่กำหนดและดุหน้าอานอย่างดี

26. ปัจจุบัน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวปีก ทำด้วยไม้เย็นแข็ง ส่วนลำตัวทำด้วยนิ่มที่ตัดไว้และต้นด้านของซั้นนี้ผนังเป็น
   รูปเสียงเสียดด้าน เพื่อออกเสียงทองเหลืองหรือทองช่าง
2. จุนยงลำตาน มีจำนวน 7 รู ได้จากซั้นที่เล--,ไข่จุนยงขึ้นไปทางหัวปีก
3. ปีกปัจจุบัน 1 สำหรับประกอบด้วย
   1. ปีกตัว มีขนาดเสียดด้านไม่น้อยกว่า 30 ซม.
   2. ปีกอย่าง มีขนาดเสียดด้านไม่น้อยกว่า 50 ซม.
   3. ปีกกลาง มีขนาดกลางกว่าไม่น้อยกว่า 70 ซม.
4. ปีกจุนยง มีขนาดใหญ่กว่าไม่น้อยกว่า 80 ซม. (สำหรับปีกปัจจุบันรูปที่ 7 จะห่างจากรูปจุนยง
   ห่าง 6 องศาทางด้านปลาย)
4. มีจุดสว่างตัดอีกเสียงอย่างดี
27. ปีเดือน
รายการอีโคคุมลักษณะเฉพาะ
1. ตัวบี ทำตัวไม่เหมือนจริง มีความยาวไม่น้อยกว่า 30 ซม. เจาะรูด้านหน้าเรียงกันตามความยาวจำนวน 7 รู
2. สีทอง ทำตัวต่ำท้องเหลือง สีทองกว้างประมาณ 11 ซมยาวประมาณ 10 ซม.
   ขอบปากสีทอง มีเส้นดำๆศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 7 ซม.
3. เข็มกลมสีน้ำเงินระหว่างตัวสีแป้ง
4. ผิวตัวด้านท้องเหลืองหรือทองขาว ลิ้นปีกทำตัวใบดาล
5. คุณภาพเสียงดี เสียงและระดับเสียงตามมาตรฐานไม่เห็น
6. มีจุด้ำติดเย็นใส่ย่างดี

28. ปีแรก
รายการอีโคคุมลักษณะเฉพาะ
1. ตัวบี ทำตัวไม่เหมือนจริง มีความยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. เจาะรูด้านหน้าเรียงกันตามความยาว
   จำนวน 7 รู
2. สีทอง ทำตัวต่ำท้องเหลือง สีทองกว้างประมาณ 18 ซมยาวประมาณ 16 ซม.
3. เข็มกลมสีน้ำเงินระหว่างตัวสีแป้ง
4. ผิวตัวด้านท้องเหลืองหรือทองขาว ลิ้นปีกทำตัวใบดาล
5. คุณภาพเสียงดี เสียงและระดับเสียงตามมาตรฐานไม่เห็น
6. มีจุด้ำติดเย็นใส่ย่างดี

29. ชุดย้อมงิ้ว ไม่ได้สี
รายการอีโคคุมลักษณะเฉพาะ
1. ตัวขดลุ่ม ทำตัวไม่เหมือนปกติ มี และไว้ซึ่งทางปากแต่จะเห็นชุดข้อมือใส่ผ้า
2. รูทำลายต้นกรดบ้าน อยู่ด้านหน้าน้ำปีกกว่า 7 รู
3. รูป (หายเกิน) ทำตัวไม่เหมือนถึงมีถักได้ โดยมีช่องเล็ก ๆ สำหรับรับป่า
4. รูปากกว้างกว่า 1 รู
5. เจาะรูตาเฉียง 2 รู
6. ความยาวตลอดตัวเรื่อย ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
7. คุณภาพเสียงดี เสียงและระดับเสียงตามมาตรฐานไม่เห็น
8. มีจุด้ำติดเย็นใส่ย่างดี
30. ชื่อนี้ไม่ใช่ชื่อ

รายละเอียดหลักฐานเฉพาะ

1. ตัวชื่อ ทำตัวเป็นมิชชัน
2. ฐัติสแหน่งเจรจาธุรกิจ ๆ อยู่ด้านหน้าเรียงแถวกัน 7 รุ
3. ฐัติ (ถ้าไม่ชื่อ) ทำตัวให้สั้นเป็นลำดับถูกต้อง โดยไม่ข้องเล็ก ๆ สำหรับเริ่ม
4. ฐัติสแหน่งแถว 1 รุ
5. เจรจาต่อรอง 2 รุ
6. ความยาวตลอดพื้นหลัง ไม่น้อยกว่า 30 ซม.
7. ถ้าภาพเสียงดี เสียงและระดับเสียงตามมาตรฐานไม่เหื่อน
8. มีอักษรตัวอักษรไทยอย่างดี
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ไปเลาไม้</td>
<td>ต้น</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้สยาตรด้า ขนาด 60 ซม. 13 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้สยาตรด้า ขนาด 60 ซม. 18 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไม้สยาตรด้า ขนาด 60 ซม. 13 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td>16,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ไปเลาเหน็ก</td>
<td>ต้น</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไปเลาเหน็ก ขนาด 45 ซม. 13 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไปเลาเหน็ก ขนาด 45 ซม. 18 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ไปเลาไปไม้</td>
<td>ต้น</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไปเลาไปไม้ ขนาด 50 – 55 ซม. 13 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td>10,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไปเลาไปไม้ ขนาด 50 – 55 ซม. 18 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ไปเลาหมากกระโหลง</td>
<td>ต้น</td>
<td>10,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไปเลาหมากกระโหลง 13 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ไปเลาหมากกระโหลง 18 ลูก</td>
<td>ต้น</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ซื้อไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>8,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อไฟฟ้า 3 สาย 15 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อไฟฟ้า 3 สาย 18 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อไฟฟ้า 3 สาย 24 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อไฟฟ้า 4 สาย 15 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ซื้อไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>13,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อไฟฟ้า 4 สาย 24 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อไฟฟ้า 5 สาย 24 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ซื้อปั๊ม</td>
<td>ตัว</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อปั๊ม 3 สาย 15 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อปั๊ม 3 สาย 18 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อปั๊ม 3 สาย 24 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อปั๊ม 4 สาย 15 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อปั๊ม 4 สาย 18 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>7,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซื้อปั๊ม 4 สาย 24 เพอร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td>รหัส</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>------</td>
<td>----------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า 3 สาย 15 เพ็คส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า 3 สาย 18 เพ็คส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า 3 สาย 24 เพ็คส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า 4 สาย 15 เพ็คส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า 4 สาย 18 เพ็คส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ใบใบประกันไฟฟ้า 4 สาย 24 เพ็คส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>แผ่น</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 3 สีลินเน่ย</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 7 สีลินเน่ย</td>
<td>ตัว</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 8 สีลินเน่ย</td>
<td>ตัว</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 9 สีลินเน่ย</td>
<td>ตัว</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 3 สีทอพนหลัง</td>
<td>ตัว</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 7 สีทอพนหลัง</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 8 สีทอพนหลัง</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>แผ่น 9 สีทอพนหลัง</td>
<td>ตัว</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>กล่อง ข้าวมัน พร้อมซองซิป</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่อง ข้าวมัน ซิป ขนาด 9 นิ้ว</td>
<td>ชุด</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่อง ข้าวมัน ซิป ขนาด 10 นิ้ว</td>
<td>ชุด</td>
<td>16,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่อง ข้าวมัน ซิป ขนาด 11 นิ้ว</td>
<td>ชุด</td>
<td>17,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่อง ข้าวมัน ซิป ขนาด 12 นิ้ว</td>
<td>ชุด</td>
<td>18,500</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>กระดาษ</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กระดาษ 5 ตรม.</td>
<td>ตัว</td>
<td>350</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กระดาษ 7 ตรม.</td>
<td>ตัว</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>โซลูชัน</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>โซลูชัน แก๊สผลิตผ่านการควบคุมมาตรฐาน สุทธิติไม้</td>
<td>คิ้น</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>โซลูชัน แก๊สผลิตผ่านการควบคุมมาตรฐาน สุทธิติไม้</td>
<td>คิ้น</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>โซลูชัน แก๊สผลิตผ่านการควบคุมมาตรฐาน สุทธิติไม้</td>
<td>คิ้น</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>โซลูชัน แก๊สผลิตผ่านการควบคุมมาตรฐาน สุทธิติไม้</td>
<td>คิ้น</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ปิกนิก</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ปิกนิก ขนาดเล็ก</td>
<td>คิ้น</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>กล่องอาหารสีขาว</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องอาหารสีขาว ขนาด 9 นิ้ว</td>
<td>คิ้น</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องอาหารสีขาว ขนาด 10 นิ้ว</td>
<td>คิ้น</td>
<td>2,300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องอาหารสีขาว ขนาด 11 นิ้ว</td>
<td>คิ้น</td>
<td>2,700</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กล่องอาหารสีขาว ขนาด 12 นิ้ว</td>
<td>คิ้น</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>ที่</td>
<td>ประเภท/รายการ</td>
<td>หน่วยนับ</td>
<td>ราคาต่อหน่วย</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------</td>
<td>----------</td>
<td>---------------</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>กองร่วมบริการกองอาวุธสัน</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กองร่วมบริการกองอาวุธสัน หน้ากว้าง 15 - 17 นิ้ว</td>
<td>ลูก</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>กองร่วมบริการกองอาวุธสัน หน้ากว้าง 18 - 25 นิ้ว</td>
<td>ลูก</td>
<td>7,500</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>กอง 2 พานอีสาน</td>
<td>ลูก</td>
<td>4,000</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>กองเล็ก</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>กองกี่</td>
<td>ตัว</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>กองเหล็ก</td>
<td>ตัว</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>กองเหล็กริมร้านหรือซัดทั้ง ขนาด 45-60 ซม.</td>
<td>ชุด</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>ซองเหลี่ยม</td>
<td>ตัว</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>ลูกเล็ก</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกเล็กไม่ลุ่น ขนาด 4 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>ลูกใหญ่</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ลุ่น ขนาด 9 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ลุ่น ขนาด 10 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,800</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ลุ่น ขนาด 11 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ลุ่น ขนาด 12 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ไม่ลุ่น ขนาด 9 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ไม่ลุ่น ขนาด 10 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,200</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ไม่ลุ่น ขนาด 11 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ลูกใหญ่ไม่ลุ่น ขนาด 12 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>ไม้ที่มีอาจ</td>
<td>ตัว</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>фессиона</td>
<td>ตัว</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>ที่ถูกต้อง</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ
1. ทางเรียนชี้แจงตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องมีคำอธิบายรายการ หากมีศูนย์กึ่งห้องหรือจำนวนรายการที่กำหนดจะต้องเป็นลำดับตามอักษรย่อและอักษรพยัญชนะภาษาไทยได้แก่ ลูกเล็ก ลูกใหญ่ และลูกใหญ่ลุ่น ขนาด 10 นิ้ว

2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องดนตรีพื้นบ้านภาคอิสานเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. แปลง

1.1 แปลงไม่มีเขตพื้นที่ 13 ลูก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. แปลงทำด้วยไม่มีเขตพื้นที่ ไม่มีพื้นที่ จำนวน 13-17 ลูก มี 7 เสียง (ต, เหร. มิ, พ, เจร, สะ, เยี่ยง, ที่)
2. แปลงเล็กใหญ่ ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. ตื้นผนังและตรัสรอยไม่น้อยกว่า 6 ซม. ลูกไม้ไปตัดพื้นกัน
ตามลำดับ ตัวของความยาว ร้อยเอ็ดกลุ่มติดกันเป็นเดียว ไม่มีการเคลื่อนย้ายหรือมีที่สี่
3. ไม่ติดไปตัดทำด้วยไม่มีเสียง
4. ขั้นต้นไปตัดกลุ่มติดกันว่าไม่มีเสียงหรือหนัก สามารถสลับประกอบได้
เคลื่อนย้ายและทำกลุ่มติดกัน
5. คุณภาพเสียงไปตัดดีต้อง ทำงาน

1.2 แปลงไม่มีเขตพื้นที่ 18 ลูก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. แปลงทำด้วยไม่มีเขตพื้นที่ ไม่มีพื้นที่ จำนวน 18-22 ลูก มี 7 เสียง (ต, เหร. มิ, พ, เจร, สะ, เยี่ยง, ที่)
2. แปลงเล็กใหญ่ ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. ตื้นผนังและตรัสรอยไม่น้อยกว่า 6 ซม. ลูกไม้ไปตัดพื้นกัน
ตามลำดับ ตัวของความยาว ร้อยเอ็ดกลุ่มติดกันเป็นเดียว ไม่มีการเคลื่อนย้ายหรือมีที่สี่
3. ไม่ติดไปตัดทำด้วยไม่มีเสียง
4. ขั้นต้นไปตัดกลุ่มติดกันว่าไม่มีเสียงหรือหนัก สามารถสลับประกอบได้
เคลื่อนย้ายและทำกลุ่มติดกัน
5. คุณภาพเสียงไปตัดดีต้อง ทำงาน

1.3 แปลงไม่มีเขตพื้นที่ 13 ลูก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. แปลงทำด้วยไม่มีเขตพื้นที่ ไม่มีพื้นที่ จำนวน 13-17 ลูก มี 7 เสียง (ต, เหร. มิ, พ, เจร, สะ, เยี่ยง, ที่)
2. แปลงเล็กใหญ่ ยาวไม่น้อยกว่า 60 ซม. ตื้นผนังและตรัสรอยไม่น้อยกว่า 6 ซม. ลูกไม้ไปตัดพื้นกัน
ตามลำดับ ตัวของความยาว ร้อยเอ็ดกลุ่มติดกันเป็นเดียว ไม่มีการเคลื่อนย้ายหรือมีที่สี่
3. ไม่ติดไปตัดทำด้วยไม่มีเสียง
4. ขั้นต้นไปตัดกลุ่มติดกันว่าไม่มีเสียงหรือหนัก สามารถสลับประกอบได้
เคลื่อนย้ายและทำกลุ่มติดกัน
5. คุณภาพเสียงไปตัดดีต้อง ทำงาน
1.4 โปรดระบุนะหน้าที่ของ 18 ลูก
รายละเอียดต่อไปนี้เพื่อแสดง

1. โปรดให้หน้าต่างไม่มีหน้าที่ของ ไม่มีแท่งผืน ไม่น้อยกว่า 18 ลูก มี 7 เสียง (ค, เถ, มี,หัว,.did,อา,ที่)
2. โปรดให้หน้าต่าง กลางไม่น้อยกว่า 60 ซม. หัวพระพุ่นยักษ์กลางไม่น้อยกว่า 6 ซม. ลูกกลัดไม่ต้องหลังกัน
ตามลําดับ ด้วยความสําเร็จ ร้อยเฉลิมฐุลิตตรีภักดีเป็นเลิศ ไม่ให้การเคลื่อนย้ายหรือตัด
3. ไม่ให้เป็นหัวด้วยไม้เน้นแข็ง
4. ขนาดหัวยีนตัวใหญ่หัวตัวใหญ่ไม่น้อยกว่า 1 ฟุต สามารถดัดต่อประกอบได้
เคลื่อนย้ายและชักสุทธา
5. กลุ่มภาพเสียงไปกลางติดกัน ถ้าวาน
2. โปลงลาศกัง

2.1 โปลงลาศกัง 13 ลูก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โปลงลาศกังทำด้วยเหล็กหน้าขัด 1.2 มม. จำนวน 13 - 17 ลูก มี 7 เสี้ยง (นิ, เ, มี, ฟ้า, ขวFTER, นี้)
2. โปลงลาศกังมีความยาว 45 ซม. เนื้อผาดูดกล่อมไม่เนียนกว่า 1.2 มม. ถูกตัดไปแล้วกันตามลิ้นที่ตัด
   ด้วยความสวยงาม ร้อยด้วยสายสукคิตกันเป็นมิน เลียนสันสนิมสวยงาม
3. ไม่ดีโปลงลาศกังทำด้วยไม่เนียนเชิง
4. ขาดตัวโปลงลาศกังลักษณะอันดี ทำด้วยไม่เนียนเชิงหรือเหล็ก สามารถทดสอบประกอบได้
   เคลือบงานและทำสีสวยงาม
5. คุณภาพเสียงโปลงลาศกังติดตั้ง ถ้านาน

2.2 โปลงลาศกัง 18 ลูก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. โปลงลาศกังทำด้วยเหล็กหน้าขัด 1.2 มม. ไม่น้อยกว่า 18 ลูก มี 7 เสี้ยง (นิ, เ, มี, ฟ้า, ขวFTER, นี้)
2. โปลงลาศกังมีความยาว 45 ซม. เนื้อผาดูดกล่อมไม่เนียนกว่า 1.2 มม. ถูกตัดไปแล้วกันตามลิ้นที่ตัด
   ด้วยความสวยงาม ร้อยด้วยสายสукคิตกันเป็นมิน เลียนสันสนิมสวยงาม
3. ไม่ดีโปลงลาศกังทำด้วยไม่เนียนเชิง
4. ขาดตัวโปลงลาศกังลักษณะอันดี ทำด้วยไม่เนียนเชิงหรือเหล็ก สามารถทดสอบประกอบได้
   เคลือบงานและทำสีสวยงาม
5. คุณภาพเสียงโปลงลาศกังติดตั้ง ถ้านาน
3.1 ไปลงไม้ไม่ 13 ลูก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ไปลงไม้ไม่หัวตัวไม่ใส ไม่แข็งแรง มี 13 - 17 ลูก มี 7 เสียง (โต, เร, มี,พ, ขอ, ยา, ท)
2. ไปลงไม้ไม่สูงใหญ่ ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 ซม. ลูกอัดไปลดหลั่น กันตามลำดับ ด้วยความสวยงาม ร้อยเชือกถักติดกับเป็นปลด เคลือบหน้ายางกันแสงและเคลือบสีสวยงาม
3. ไม้ติดไปลงไม้ หัวตัวไม่แน่น
4. ขั้นไปลงไม้ไม่ล้านและยืดต่ำ หัวตัวไม่เนียนเนื่องหรือเหล็ก สามารถออกประกอบได้ เคลือบยางและทำสีสวยงาม
5. คุณภาพเสียงไปลงไม้ไม่ติดตั้ง ก้านงวน

3.2 ไปลงไม้ไม่ 18 ลูก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ไปลงไม้ไม่หัวตัวไม่ใส ไม่แข็งแรง ไม่น้อยกว่า 18 ลูก มี 7 เสียง (โต, เร, มี,พ, ขอ, ยา, ท)
2. ไปลงไม้ไม่สูงใหญ่ ยาวไม่น้อยกว่า 50 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 5 ซม. ลูกอัดไปลดหลั่น กันตามลำดับ ด้วยความสวยงาม ร้อยเชือกถักติดกันเป็นปลด เคลือบหน้ายางกันแสงและเคลือบสีสวยงาม
3. ไม้ติดไปลงไม้ หัวตัวไม่แน่น
4. ขั้นไปลงไม้ไม่ล้านและยืดต่ำ หัวตัวไม่เนียนเนื่องหรือเหล็ก สามารถออกประกอบได้ เคลือบยางและทำสีสวยงาม
5. คุณภาพเสียงไปลงไม้ไม่ติดตั้ง ก้านงวน
4. ไปกลางหน้ากระดาษ

4.1 ไปกลางหน้ากระดาษ 13 ลูก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ไปกลางหน้ากระดาษหัวด้านหลังแผ่นหน้าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ตัดเสี่ยงแบ่งรูปทรงกระบอก
   จำนวน 13 - 14 ลูก ให้มี 7 เสี่ยง (ดิ, เร, ม, ท้า, ชอล, หา, ศ)

2. ไปกลางหน้ากระดาษมีความยาวลูกที่ 1 (บุกสุด) ไม่น้อยกว่า 25 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า
   10 ซม. ลูกด้านไปกลางหลังกันตามลำดับด้านความสวยงาม ยึดติดกับราวไปกลางด้านแนวด้าน สามารถยืดได้
   เคลือบได้กันสนิมสวยงาม

3. ไมได้ไปกลางหน้ากระดาษหัวด้านไม่เรียบเนียนหรือไม่แน่น

4. ขั้นไปกลางหน้ากระดาษลักษณะอันดี ทำด้วยไม้เนื้อแข็งหรือเหล็ก สามารถดัดประกอบได้
   เคลือบเงาและทำสีสวยงาม

5. คุณภาพเสียงไปกลางหน้ากระดาษดีดัง ก้างราน

4.2 ไปกลางหน้ากระดาษ 18 ลูก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ไปกลางหน้ากระดาษหัวด้านหลังแผ่นหน้าไม่น้อยกว่า 4 มิลลิเมตร ตัดเสี่ยงแบ่งรูปทรงกระบอก
   ไม่น้อยกว่า 18 ลูก ให้มี 7 เสี่ยง (ดิ, เร, ม, ท้า, ชอล, หา, ศ)

2. ไปกลางหน้ากระดาษมีความยาวลูกที่ 1 (บุกสุด) ไม่น้อยกว่า 25 ซม. เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า
   10 ซม. ลูกด้านไปกลางหลังกันตามลำดับด้านความสวยงาม ยึดติดกับราวไปกลางด้านแนวด้าน สามารถยืด
   ได้ เคลือบสีกันสนิมสวยงาม

3. ไม่ได้ไปกลางหน้ากระดาษหัวด้านไม่เรียบเนียนหรือไม่แน่น

4. ขั้นไปกลางหน้ากระดาษลักษณะอันดี ทำด้วยไม้เนื้อแข็งหรือเหล็ก สามารถดัดประกอบได้
   เคลือบเงาและทำสีสวยงาม

5. คุณภาพเสียงไปกลางหน้ากระดาษดีดัง ก้างราน
5. พืชไฟฟ้า

5.1 พืชไฟฟ้า 3 สาย 15 ฟุต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวพืชท่าตั้งอยู่เนื้อเยื่อ
2. ตัวพืชติดปิดที่พื้นย่อยส่วนกลางอย่างน้อย 1 ตัว
3. ลูกบิดท่าตั้งอยู่แหล่ง 3 ตัว
4. หัวพิมพ์และหลอดภายในบางครั้งทั่วถึง 1 หัว สามารถแยกได้
5. ความยาวตัวพืชไม่น้อยกว่า 75 ซม.
6. ความหนาของตัวพืชไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
7. ความกว้างของตัวพืชไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
8. มีขั้นพืช 15 เฟรต 15 ช่องเสียง ระยะเวลาของมาตรฐานส่งท่อพืช
9. มีบุปผาบริเวณที่ต่ำ-ก้น จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ปี บนและเสียงที่สูง-แหลม จำนวน 1 ปี
10. มีสายสะพายอย่างหัว (หน้า หรือ ลำ)
11. เนื้อไม่คงเดิมจากเครื่องเสียบสิ่งที่จม
12. คุณภาพเสียงพืชไฟฟ้า คิดแบบเสียงสั่นอย่างขา สายพิมพ์ไม่กระเท้นชั้นเสียง
13. มีช่องเสียงบริเวณอุ่นของลำเสียง
14. สายพิมพ์มีจำนวน 3 สาย แต่ละสาย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางมาตรฐานเสียงสากล
15. หลอดพิมพ์ (Satoled) ทำด้วยโลหะหรือสแตนเลส สามารถปรับระดับได้
16. หลอดบีบ (Nut) ทำด้วยอินเล็กเช็ค อะคริลิค หรือกระดูกสัตว์
17. มีกระดุมไม้สายละพาย 2 ตัว
5.2 พิมพ์ไฟฟ้า 3 สาย 18 เฟรด
รายละเอียดของผลิตภัณฑ์

1. ตัวพิมพ์ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง
2. ตัวพิมพ์มีรูปแบบของหลายสีอย่างน้อย 1 ตัว
3. ลูกปืนตัวด้านแหลกๆ 3 ตัว
4. หัวพิมพ์มีลักษณะบางครึ่งหัวรถ 1 หัว สามารถออกแบบได้
5. ความยาวตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 75 ซม.
6. ความหนาของตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
7. ความกว้างของตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
8. พิมพ์ไฟฟ้า 18 เฟรด 18 ช่องเสียง ระยะเสียงมาตรฐานที่คอดิน
9. มีปุ่มปรับเสียงหน้า- เบส จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ปุ่ม และเสียงชั่น-แหลม จำนวน 1 ปุ่ม
10. มีสายสะพายอย่างดี (หนัง หรือ ล้า)
11. เบื้องหลังไม่เคยเสียหรือเสียหาย
12. ตัวควบคุมเสียงพิมพ์ไฟฟ้า ติดแบบเสียงดับไม่ได้ สายพิมพ์ไม่กระแทกชั่นเสียง
13. มีช่องเสียบที่น่าสัญญาณของเสียง
14. สายพิมพ์มีจำนวน 3 สาย แต่ละสาย มีขนาดดิบได้ตามมาตรฐานเสียงสากล
15. หลอดหลัง (Sockets) ทำด้วยโลหะหรือสแตนเลส สามารถปรับปรุงได้
16. หลอดหน้า (Nut) ทำด้วยนิลเนื้อแข็ง อะคริลิก หรือกระดูกสัตว์
17. มีกระดุมใส่สายสะพาย 2 ตัว
5.3 พิษไฟฟ้า 3 สาย 24 เฟรด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ด้วยพื้นที่ด้านบนน้อยเชื้อ
2. ด้วยพื้นที่ติดกับผนังสีเขียวอย่างน้อย 1 ตัว
3. ด้วยพื้นที่ติดกับผนังสีเขียว 3 ตัว
4. หัวพื้นและสิ่งที่มีอยู่เนื่องภายในยัง 1 หัว สามารถเก็บได้
5. ความยาวของพื้นไม่น้อยกว่า 75 ซม.
6. ความหมายของชื่อพื้นไม่น้อยกว่า 1 ชั้น
7. ความกว้างของชื่อพื้นไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
8. มีระดับแห้ง 24 เฟรด 24 ช่องเสียง ระยะเสียงมาตรฐานที่คอดพัน
9. มีรูปแบบเสียงที่น่า 8 ช่องเสียง ระยะเสียงมาตรฐานที่คอดพัน
10. มีสายสั้นอย่างน้อย (หัว หรือ ตัว)
11. ไม่ให้ได้เอกสารทางหนังสือหรือเอกสารทางสื่อสาร
12. คุณภาพเสียงพื้นไฟฟ้า สื่อสารเสียงสั้นอาจสูง สายพื้นไม่มีการพักชั่วคราว
13. มีช่องเสียงกว้างourmetน้อยกว่า 1 ชั้น
14. สายพื้นฝั่งสั้น 3 สาย แต่ละสาย มีขนาดต่ำกว่าตามมาตรฐานเสียงสั้น
15. หัวพื้นสี (Stardel) ที่ต่ำกว่าหลักหรือส่วนหนึ่ง สามารถปรับปรุงได้
16. หัวพื้นสี (Stardel) ที่ต่ำไปแล้วเพื่อเชื้อ อะคิลิค หรือกระดูกสั่ง
17. มีกระดูกใส่สายเสากี่ 2 ตัว
5.4 ฟังไหไฟ 4 สาย 15 ฟรด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวพิมพ์ทำด้วยไม้เหน็บแข็ง
2. ตัวพิมพ์มีตัวไถลขยายเสียงองศาบังคับ 1 ตัว
3. อุปกรณ์ตัวไถลหลักทั้งหมด 4 ตัว
4. หัวพิมพ์และฉลากพยานทางหรือหัวแหล่ง 1 หัว สามารถยอดได้
5. ความยาวตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 75 ซม.
6. ความหนาของตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1 มม.
7. ความกว้างของตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
8. มีชั้นพัดรุ่น 15 เพรด 15 ช่องเสียง ระเบียบเสียงตามมาตรฐานที่คัดลอก
9. มีผู้บริการเสียงสี- เบี๋ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ปี และเสียงทุ่น-เหลม จำนวน 1 ปี
10. มีสายสะพายยาวสำหรับ (หน้า หรือ ล่าง)
11. มีลักษณะของตัวไถลที่มีดังนี้ (หน้า หรือ ล่าง)
12. คุณภาพเสียงที่ไว้ไฟ ติดบานเสียงตั้งกับงาน สายพันไม่กระหว่างชั้นเสียง
13. มีข้อผิดพลาดสัญญาณของเสียง
14. สายพันมีจำนวน 4 สาย แต่ละสาย มีขนาดคลอเคลื่อนตามมาตรฐานเสียงอวกาศ
15. แหล่งไฟ (Satdell) ทำด้วยโลหะหรือสเตนเลส สามารถปรับระบายได้
16. แหล่งหน้า (Nut) ทำด้วยไม้เหน็บแข็ง อะคริลิก หรือกระดุมสีเขียว
17. มีกรองดูกลสายสะพาย 2 ตัว

[ลายเซ็น]
5.6 พิมพ์ไฟฟ้า 4 สาย 24 เฟรด
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพิมพ์หัวตัวเมื่อนี้เนื้อเชิง
2. ตัวพินิติดปิดกั้นแซมเสียงอย่างน้อย 1 ตัว
3. ลูกบิดหัวตัวเหล็กซุป 4 ตัว
4. หัวพิมพ์และลูกพิกัดหน้าหรือแทรกซุป 1 หัว สามารถถอดได้
5. ความยาวตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 75 ซม.
6. ความหนาของตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
7. ความกว้างของตัวพิมพ์ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
8. มีชั้นเสื่อม 24 เฟรด 24 ช่องเสื่อม ระยะเวลาเสีย และขดมรดกฐานล้างที่ของพิมพ์
9. มีปุ่มปรับเสียงหน้า-เบ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ปุ่ม และเสียงทุ่ม-แหลม จำนวน 1 ปุ่ม
10. มีสายสะพายอย่างดี (หนัก หรือ ด้าน)
11. เนื้อไม้เคลื่อนทางหรือเคลื่อนเสียงอย่าง
12. คุณภาพเสียงพิมพ์ไฟฟ้า คิดแบบเสียงตั้งกั้นท่าน สายพันไม่ทำให้ขึ้นเสียง
13. มีช่องเสียบไว้ได้ตามเสียง
14. สายพันมีลากขนาด 4 สาย แต่ละสาย มีขนาดตัดใจต่อตามมาตรฐานเสียสกัด
15. หล่อหลัง (Slatder) ท้าวไย์หัวหรือสแตนเลส สามารถปรับระบายนานได้
16. หล่มหน้า (Nut) ท้าวไย์มีเนื้อเชิง อะลูมิเนียม หรือหรูงูสัตว์
17. มีกระดุมใส่สายสะพาย 2 ตัว
6. แบ่งไฟฟ้า

6.1 แบ่งไฟฟ้า 4 สายน 24 เฟรด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวแบ่งท่าตัวไม่ต้องแจ้ง
2. ตัวแบ่งสอดปิดกั้นสายเสื่อมอย่างน้อย 1 ตัว (Humming)
3. อุปกรณ์ท่าตัวเหล็กชุบ 4 ตัว
4. หัวแบ่งแสดงลำไภร้านหรือหัวแฟลก 1 หัว สามารถยอดได้
5. ความยาวตัวแบ่งไม่น้อยกว่า 110 ซม.
6. ความหนาตัวแบ่งไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
7. ความกว้างของตัวแบ่งไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
8. เนื้อไม้คงทนทนหรือเคลือบสีสวยงาม
9. มีตัวปั๊บลูกฐานความตั้ง/แน่น ไม่ต้องกลมกว่า 1 ปุ่ม ปรับสัญญาณเสียงหูม/แผลม ได้บีบกว่า 1 ปุ่ม
10. มีขอบเสียงรับสัญญาณขยายเสียง
11. มีสายสะพายห้อยอย่างดี (หนัง หรือ ผ้า)
12. คุณภาพเสียงแบ่งไฟฟ้าตามลักษณะเสียงแบบเอกสาร สายแบ่งพิจาน 4 สาย ไม่กระทบขั้นเสียง
13. ฝังฟลัด 24 เฟรด 24 ช่องเสียง ระบายเสียงมาตรฐานแบบเอกสารที่ข้อมอบ
14. หัวเร่งส่ง (Satder) ทำให้โคมหรือแสงสว่างความมาตรฐานแบบเอกสาร สามารถปรับระยับได้
15. หัวตั้งไฟ (Nut) ทำให้แน่นรูปขึ้น ออกบริการ หรือกระยุกหลับ
16. มีกระปุกใส่สายสะพาย 2 ตัว
17. สายแบ่งมีจำนวน 4 สาย ไม่เสื่อมตามขั้นมาตรฐานแบบเอกสาร
6.2 เบื้องหน้า 5 สาย 24 เฟรต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวเบสที่ตั้งไม่เนื้อแข็ง
2. ตัวเบสติดปียักษ์เยอะเลื่อนอย่างน้อย 1 ตัว (Humming)
3. ถูกติดทำด้วยเหล็กชุบ 5 ตัว
4. หัวเบสและสลักพญานาคริยาหัวเหล็ก 1 หัว สามารถยอดได้
5. ความยาวตัวเบสไม่น้อยกว่า 110 ซม.
6. ความค่ำตัวเบสไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
7. ความกว้างของตัวเบสไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว
8. เบสไม่เดือดร้อนหรือเครื่องเสียง
9. มีตัวปีบหลังเบสมีความดัน/เบา ไม่น้อยกว่า 1 ปอนด์ เปรียบเสมือนเสียงหุ่น/เหงม ไม่น้อยกว่า 1 ปอนด์
10. มีช่องเสียบปีบเสปญญาบนยอดเสียง
11. มีสายสะพายหนังอย่างดี (หนัง หรือ ผ้า)
12. คุณภาพเสียงเบสที่พื้นฐานเสียงเบสกลาง สายเบสตั้ง 4 สาย ไม่กระหวดชั้นเสียง
13. สายเบส 24 เฟรต 24 ช่องเสียง ระดับเสียงมาตรฐานเบสกลางที่คอเบส
14. หยองหลัง (Saddle) ทำด้วยโลหะหรือแผ่นเสียกมาตรฐานเบสกลาง สามารถปรับระยะได้
15. หยองหัว (Nut) ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง อะคริลิก หรือกระดูกสัตว์
16. มีกระดุมโลหะสายสะพาย 2 ตัว
17. สายเบสมีจำนวน 5 สาย ใส่เสียงตามมาตรฐานเบสกลาง
7.1 พิมป์ปั้ง 3 สาย 15 เฟรต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพิมป์ปั้งหัวตัวไม่หยุด ไม่หยุด ไม่ประคุ้ง หรือเนื้อไม่ติดแน่นละแวก
2. ตัวพิมป์ปั้งลื่นล้ายมานะหรือล้ายสะกัดสวยงาม
3. ลูกปิดข้างด้านหลังขึ้น 3 ตัว
4. หัวพิมป์ปั้งนิ่มนวลกลมกลมหรือหัวปั่น 1 หัว สามารถแต่งได
5. คอบุกมีพื้น 15 เฟรต 15 ช่องเสี่ยง ระยะยาวขนาดเล็กที่คอบุก
6. ความยาวตัวพิมป์ปั้งนิ่มนวลกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. หย่องหลังหัวตัวไม่เนื้อแข็ง อะคริลิก กระสุกสั้นหรือตามแบบที่ตัวรับไปยังกลอ
10. หย่องหน้า (Nut) หัวตัวไม่เนื้อแข็ง อะคริลิก หรือกระสุกสั้น
11. สายพิมป์มีจำนวน 3 สาย แต่ละสายตอกไม่ติดแน่นละแวกกลอ
12. มีกระดุมฝ้ายละเอียด 2 ตัว
13. เนื้อไม่เคลือบเงาหรือเคลือบสีสวยงาม

7.2 พิมป์ปั้ง 3 สาย 18 เฟรต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพิมป์ปั้งกำาปรกนิ่มนวล ไม่หยุด ไม่ประคุ้ง หรือเนื้อไม่ติดแน่นละแวก
2. ตัวพิมป์ปั้งลื่นล้ายมานะหรือล้ายสะกัดสวยงาม
3. ลูกปิดข้างด้านหลังขึ้น 3 ตัว
4. หัวพิมป์ปั้งนิ่มนวลกลมกลมหรือหัวปั่น 1 หัว สามารถแต่งได
5. คอบุกมีพื้น 18 เฟรต 18 ช่องเสี่ยง ระยะยาวขนาดเล็กที่คอบุก
6. ความยาวตัวพิมป์ปั้งนิ่มนวลกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. หย่องหลังหัวตัวไม่เนื้อแข็ง อะคริลิก กระสุกสั้นหรือตามแบบที่ตัวรับไปยังกลอ
10. หย่องหน้า (Nut) หัวตัวไม่เนื้อแข็ง อะคริลิก หรือกระสุกสั้น
11. สายพิมป์มีจำนวน 3 สาย แต่ละสายตอกไม่ติดแน่นละแวกกลอ
12. มีกระดุมฝ้ายละเอียด 2 ตัว
13. เนื้อไม่เคลือบเงาหรือเคลือบสีสวยงาม
7.3 พิมป์ปั่ง 3 สาย 24 เฟรต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพิมป์ปั่งทำตัวไม่ซับนุ้ย ไม่หยุด ไม่กระดูง หรือเนื้อไม่ติดแน่นและสม
2. ตัวพิมป์ปั่งต้องลูกผสมกันหรือลากหลากหลาย
3. ลูกฟิลท์กว้างสั้นกว่า 3 ตัว
4. หัวพิมป์ปั่งและสลักหัวพุกท้ายคั่นหรือหัวแห้ง 1 หัว สามารถแยกได้
5. คอพินสีเทา 24 เฟรต 24 ซองเสียง ระยะยาวมาตรฐานที่คอพิน
6. ความยาวตัวพิมป์ปั่งไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความยาวตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ทองเหลืองทำตัวไม่เป็นนิ่มแข็ง อะคลิลิก กระดูกสัตว์ หรือตามแบบที่ได้รับการจัดสถานที่
10. ทองเหลือง (Nut) ทำตัวไม่เป็นนิ่มแข็ง อะคลิลิก หรือกระดูกสัตว์
11. สายพิมป์ปั่งมีจานวน 3 สาย แต่ละสายต้องมีความยาวมาตรฐาน
12. มีกระดุมใส่สายสะพาย 2 ตัว
13. เนื้อไม่เคลือบงานหรือเคลือบสีสวยงาม

7.4 พิมป์ปั่ง 4 สาย 15 เฟรต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพิมป์ปั่งทำตัวไม่ซับนุ้ย ไม่หยุด ไม่กระดูง หรือเนื้อไม่ติดแน่นและสม
2. ตัวพิมป์ปั่งต้องลูกผสมกันหรือลากหลากหลาย
3. ลูกฟิลท์กว้างสั้นกว่า 4 ตัว
4. หัวพิมป์ปั่งและสลักหัวพุกท้ายคั่นหรือหัวแห้ง 1 หัว สามารถแยกได้
5. คอพินสีเทา 15 เฟรต 15 ซองเสียง ระยะยาวมาตรฐานที่คอพิน
6. ความยาวตัวพิมป์ปั่งไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความยาวตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวพิมป์ ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ทองเหลืองทำตัวไม่เป็นนิ่มแข็ง อะคลิลิก กระดูกสัตว์ หรือตามแบบที่ได้รับการจัดสถานที่
10. ทองเหลือง (Nut) ทำตัวไม่เป็นนิ่มแข็ง อะคลิลิก หรือกระดูกสัตว์
11. สายพิมป์ปั่งมีจานวน 4 สาย แต่ละสายต้องมีความยาวมาตรฐาน
12. มีกระดุมใส่สายสะพาย 2 ตัว
13. เนื้อไม่เคลือบงานหรือเคลือบสีสวยงาม
7.5 พื้นโปร่ง 4 สาย 18 ฟุต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพินโปร่งทำด้วยไม้สนนิ่ม/ไม้ถิ่น ไม่ประดุ หรือเนื้อไม้ตามหมายสม
2. ตัวพินโปร่งดูดออกมากหรือปลายสากลสวยงาม
3. ลูกปัดทำด้วยเหล็กชุบ 4 ตัว
4. หัวพินโปร่งแยกแยะจากพุกฐานคาดหรือหัวทรง 1 หัว สามารถแยกได้
5. คอพินสีเหล็ก 18 เฟทด 18 ช่องเสี้ยว ระยะมาตรฐานคงที่คอพิน
6. ความยาวด้านพินโปร่งไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาด้านพินโปร่งไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างด้านพินโปร่งไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ผู้ผลิตผลิตด้วยไม้สนนิ่ม/ไม้ถิ่น อะคริลิก กระดุมสั้น หรือตามแบบที่กำหนดไว้ในสากล
10. ผู้ผลิตไม่เกิน 4 สาย แต่ละสายดีไหมตามมาตรฐานสากล
11. มีกระดุมใส่สายสะพาย 2 ตัว
12. เนื้อไม้ผลิตจากไม้เรียบหรือเคลือบสีสวยงาม

7.6 พื้นโปร่ง 4 สาย 22 เฟทด
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพินโปร่งทำด้วยไม้สนนิ่ม/ไม้ถิ่น ไม่ประดุ หรือเนื้อไม้ตามหมายสม
2. ตัวพินโปร่งดูดออกมากหรือปลายสากลสวยงาม
3. ลูกปัดทำด้วยเหล็กชุบ 4 ตัว
4. หัวพินโปร่งแยกแยะจากพุกฐานคาดหรือหัวทรง 1 หัว สามารถแยกได้
5. คอพินสีเหล็ก 22 เฟทด 22 ช่องเสี้ยว ระยะมาตรฐานคงที่คอพิน
6. ความยาวด้านพินโปร่งไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาด้านพินโปร่งไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างด้านพินโปร่งไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ผู้ผลิตผลิตด้วยไม้สนนิ่ม/ไม้ถิ่น อะคริลิก กระดุมสั้น หรือตามแบบที่กำหนดไว้ในสากล
10. ผู้ผลิตไม่เกิน 4 สาย แต่ละสายดีไหมตามมาตรฐานสากล
11. มีกระดุมใส่สายสะพาย 2 ตัว
12. เนื้อไม้ผลิตจากไม้เรียบหรือเคลือบสีสวยงาม
7.7 พื้นป้อง 4 สาย 24 เพลด
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพื้นป้องทำด้วยไม้สนบุ ไม้พุ ไม้ประดู่ หรือเนื้อไม้ตามเหมาะสม
2. ตัวพื้นป้องต้องออกพักหรือลักษณะสายงาน
3. อุปกรณ์ทำตัวบั้ยพื้น 4 ตัว
4. ทั้งพื้นป้องและอุปกรณ์ตัวบั้ยพื้นขนาดหรือหัวเราะ 1 หัว สามารถยอดได้
5. ตัวพื้นป้องเพื่อ 24 เพลด 24 ช่องเสียง ระยะมาตราฐานทางเคลื่อนที่คือหิน
6. ความยาวตัวพื้นไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวพื้นไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวพื้นไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ห้องหลังทำด้วยไม้เนื้อแข็ง อะซิลิค กระดูกสัตว์ หรือตามแบบที่ดีที่สุดป้องสากล
10. ห้องน้ำ (Nut) ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง อะซิลิค หรือกระดูกสัตว์
11. สายพื้นป้องจำนวน 4 สาย แต่ละสายตัดใหม่ตามมาตรฐานสากล
12. มีกระดุมสีสวยงามมาก 2 ตัว
13. เนื้อไม้เคลือบแรงหรือเคลือบสีสวยงาม
8. ผิวเปลือกฟ้า

8.1 ผิวเปลือกฟ้า 3 สาย 15 เฟรด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวผิวเปลือกมีด้วยไม้กันน้ำ ไม่ถูกสูญ ไม่ประกาศ หรือเนื่องไม่ตามแบบมาตรฐาน
2. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลหรือลายสกุลตามงาน
3. ลูกปัดตัวด้านหลังชั้น 3 ตัว
4. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลที่แผ่นฐานหรือฟ้าประชาน 1 ฟ้า สามารถแยกได้
5. คงผลิตในเขต 15 เฟรด 15 ช่องเสื้อง ระยะมาตรฐานตกคอกฟ้า
6. ความยาวตัวผิวเปลือกไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวผิว ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวผิว ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลที่แผ่นฐานหรือฟ้าประชาน 1 ฟ้า สามารถแยกได้
10. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลหรือลายสกุลตามแบบตัวตัวตัวไปยังตกคอกฟ้า
11. ตัวผิวเปลือกมีจำนวน 3 สาย แต่ละสายติดตามมาตรฐานตกคอกฟ้า
12. ถังกระดุมสีสวยงาม 2 ตัว
13. เนื้อไม่เลือดเนื้อไม่เนื้อเลือดสีสวยงาม
14. ติดบริเวณข้อเสื้อง จำนวน 1 ตัว

8.2 ผิวเปลือกฟ้า 3 สาย 18 เฟรด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวผิวเปลือกมีด้วยไม้กันน้ำ ไม่บุกสูญ ไม่ประกาศ หรือเนื่องไม่ตามแบบมาตรฐาน
2. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลหรือลายสกุลตามงาน
3. ลูกปัดตัวด้านหลังชั้น 3 ตัว
4. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลที่แผ่นฐานหรือฟ้าประชาน 1 ฟ้า สามารถแยกได้
5. คงผลิตในเขต 18 เฟรด 18 ช่องเสื้อง ระยะมาตรฐานตกคอกฟ้า
6. ความยาวตัวผิวเปลือกไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวผิว ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความกว้างตัวผิว ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลที่แผ่นฐานหรือฟ้าประชาน 1 ฟ้า สามารถแยกได้
10. ตัวผิวเปลือกมีด้วยลายสกุลหรือลายสกุลตามแบบตัวตัวตัวไปยังตกคอกฟ้า
11. ตัวผิวเปลือกมีจำนวน 3 สาย แต่ละสายติดตามมาตรฐานตกคอกฟ้า
12. ถังกระดุมสีสวยงาม 2 ตัว
13. เนื้อไม่เลือดเนื้อไม่เนื้อเลือดสีสวยงาม
14. ติดบริเวณข้อเสื้อง จำนวน 1 ตัว
8.3 พื้นป่าต้นไม้ 3 สาย 24 เพตร
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ต้นไม้ป่าต้นไม้หนาดิน ไม้ท้อง ไม้ประดู่ หรือเนื้อไม้ตามประเภท
2. ต้นไม้ป่าต้นไม้ดิบภายในแบบหรือดิบกลางส่วนท้าย
3. ลูกปิติกำลังต้นไม้ถึง 3 ต้น
4. ที่พื้นป่าต้นไม้ถึงท้องผาหรือหัวป่า 1 หัว สามารถออกได้
5. คันป่าไม้ที่เพาะ 24 เพตร 24 ช่องเลี้ยง ระยะหลุมฐานส่งต้นตอพีน
6. ความยาวตัวพื้นไปไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาต้นไม้ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความยาวต้นไม้ ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ท้องหลุมต้นไม้เดียวเป็นเนื้อแข็ง อะคลีลิก กระดูกสัตว์ หรือตามแบบที่ตัววิปรุงสากล
10. ท้องหลุมเนื้อ (Nut) ต้นไม้เดียวเป็นเนื้อแข็ง อะคลีลิก หรือกระดูกสัตว์
11. สายพันธุ์สีเขียว 3 สาย แต่ละสายมีผลไม้ตามมาตรฐานสากล
12. มีกระดูกไฟสายละสาย 2 ต้น
13. ผลไม้ดิบบนพื้นหรือผลดิบฝังในพื้น
14. ติดป้ายไม้จราจรเส้น จำนวน 1 ต้น

8.4 พื้นป่าต้นไม้ 4 สาย 15 เพตร
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ต้นไม้ป่าต้นไม้ดิบภายในแบบหรือดิบกลางส่วนท้าย
2. ต้นไม้ป่าต้นไม้ดิบภายในแบบหรือดิบกลางส่วนท้าย
3. ลูกปิติกำลังต้นไม้ถึง 4 ต้น
4. ที่พื้นป่าต้นไม้ถึงท้องผาหรือหัวป่า 1 หัว สามารถออกได้
5. คันป่าไม้ที่เพาะ 15 เพตร 15 ช่องเลี้ยง ระยะหลุมฐานส่งต้นตอพีน
6. ความยาวตัวพื้นไปไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาต้นไม้ไม่ต่ำกว่า 2 นิ้ว
8. ความยาวต้นไม้ ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ท้องหลุมต้นไม้เดียวเป็นเนื้อแข็ง อะคลีลิก กระดูกสัตว์ หรือตามแบบที่ตัววิปรุงสากล
10. ท้องหลุมเนื้อ (Nut) ต้นไม้เดียวเป็นเนื้อแข็ง อะคลีลิก หรือกระดูกสัตว์
11. สายพันธุ์สีเขียว 4 สาย แต่ละสายมีผลไม้ตามมาตรฐานสากล
12. มีกระดูกไฟสายละสาย 2 ต้น
13. ผลไม้ดิบบนพื้นหรือผลดิบฝังในพื้น
14. ติดป้ายไม้จราจรเส้น จำนวน 1 ต้น
8.5 พิบูลปั้นไฟฟ้า 4 สว. 18 เพดแพร
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพันไฟฟ้าตัวละไม่เกินหนึ่งๆ ไม่เพียง ไม่ประดู่ หรือเนื้อไม่ตามมาตรฐาน
2. ตัวพันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกินหัว 2 หัว สามารถตอบได้
3. อุปกรณ์ทั่วไปต้องมี 4 ตัว
4. ตัวพันไฟฟ้าตัวละไม่น้อยกว่า 1 หัว สามารถตอบได้
5. คอยล์มีพื้นที่ 18 เพเด 18 ช่องเสื่อม ระยะมาตรฐานอยู่ที่ 12 ซม.
6. ความยาวตัวพันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวพัน ไม่ต่ำกว่า 2 มิล
8. ความกว้างตัวพัน ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ห้องหลุมเท้าตัวไม่เกิน 4 ห้อง ลงซีติค กระดูกฝัก หรือตามแบบที่ตัวไว้ในเอกสาร
10. ห้องหลุม (Nut) หัวตัวไม่น้อยกว่า 4 ห้อง ลงซีติค หรือกระดูกฝัก
11. สายพันมีจำนวน 4 สาย แต่ละสายต่อไปตามมาตรฐานเอกสาร
12. มีกระดูก=./สายสะอาด 2 ตัว
13. เนื้อไม่เกิน 2 เลือดฝำหรือเกี่ยวเสื่อมสัณญา
14. ติดปิดมุมย่อยเสื่อม จำนวน 1 ตัว

8.6 พิบูลปั้นไฟฟ้า 4 สว. 24 เพเดแพร
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวพันไฟฟ้าตัวละไม่เกินหนึ่งๆ ไม่เพียง ไม่ประดู่ หรือเนื้อไม่ตามมาตรฐาน
2. ตัวพันไฟฟ้าสูงสุดไม่เกินหัว 2 หัว สามารถตอบได้
3. อุปกรณ์ทั่วไปต้องมี 4 ตัว
4. ตัวพันไฟฟ้าตัวละไม่น้อยกว่า 1 หัว สามารถตอบได้
5. คอยล์มีพื้นที่ 24 เพเด 24 ช่องเสื่อม ระยะมาตรฐานอยู่ที่ 12 ซม.
6. ความยาวตัวพันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 75 ซม.
7. ความหนาตัวพัน ไม่ต่ำกว่า 2 มิล
8. ความกว้างตัวพัน ไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร
9. ห้องหลุมเท้าตัวไม่เกิน 4 ห้อง ลงซีติค กระดูกฝัก หรือตามแบบที่ตัวไว้ในเอกสาร
10. ห้องหลุม (Nut) หัวตัวไม่น้อยกว่า 4 ห้อง ลงซีติค หรือกระดูกฝัก
11. สายพันมีจำนวน 4 สาย แต่ละสายต่อไปตามมาตรฐานเอกสาร
12. มีกระดูก=./สายสะอาด 2 ตัว
13. เนื้อไม่เกิน 2 เลือดฝำหรือเกี่ยวเสื่อมสัณญา
14. ติดปิดมุมย่อยเสื่อม จำนวน 1 ตัว
9.1 แผน 3
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวแคนท่าต่อไม่ได้แคน
2. สี่แคนท่าตัวมันเงิน หรือสีทองเหลือง
3. มีลูกแคน 3 ู่
4. เลื้อนแคนท่าด้ากสายไม่เฉี่ยวแข็ง
5. รุ่ปทรงได้จากรามาธารฐาน เจาะรูได้ระดับเสียงมาตราฐาน มีตัวย่อยเข็มหรือแหวนย์

9.2 แผน 7
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวแคนท่าต่อไม่ได้แคน
2. สี่แคนท่าตัวมันเงิน หรือสีทองเหลือง
3. มีลูกแคน 7 ู่
4. เลื้อนแคนท่าด้ากสายไม่เฉี่ยวแข็ง
5. รุ่ปทรงได้จากรามาธารฐาน เจาะรูได้ระดับเสียงมาตราฐาน มีตัวย่อยเข็มหรือแหวนย์

9.3 แผน 8
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวแคนท่าต่อไม่ได้แคน
2. สี่แคนท่าตัวมันเงิน หรือสีทองเหลือง
3. มีลูกแคน 8 ู่
4. เลื้อนแคนท่าด้ากสายไม่เฉี่ยวแข็ง
5. รุ่ปทรงได้จากรามาธารฐาน เจาะรูได้ระดับเสียงมาตราฐาน มีตัวย่อยเข็มหรือแหวนย์

9.4 แผน 9
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวแคนท่าต่อไม่ได้แคน
2. สี่แคนท่าตัวมันเงิน หรือสีทองเหลือง
3. มีลูกแคน 9 ู่
4. เลื้อนแคนท่าด้ากสายไม่เฉี่ยวแข็ง
5. รุ่ปทรงได้จากรามาธารฐาน เจาะรูได้ระดับเสียงมาตราฐาน มีตัวย่อยเข็มหรือแหวนย์
10. กล้องทาง+ระแนง พร้อมขาตั้ง (1 ชุด มี 4 ใบ)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกกล้องทางตั้งไม่ซ่นบุ, ไม่แยกดอก, ไม่ใช่สูตรใบไม้แห้ง หน้ามุมกันแสง ตัวกล้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า 75 ซม.
2. บนกล้องทางตั้งตัวยาวผ่านได้ 9 นิ้ว จึงต้องได้ระดับเสียบมาตรฐาน
3. บายโอ่งเสียบจากอกไม่กน
4. ลูกกล้องระแนงทางตั้งมีน้ำหนัก 35 ซม. ตัวกล้องมีความยาวไม่ต่ำกว่า 17 นิ้ว จึงต้องได้มาตรฐาน
5. ขาตั้กลูกกล้องและกล้องระแนงทางตั้งเหล็ก พร้อมคล้องล็อค
6. เสียงกล้องทางและกล้องระแนงเสียงดัง ถ้ามัน

11. โลคท์

11.1 โลคท์ 5 เสียง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ด้านโลคท์ทำด้วยไม้ไม่ปรุแกน
2. ด้านโลคท์เรียงจากนอกเข้าไปเสียงดัง
3. ลูกโลคท์ไม่เหล็กกว่า 12 ลูก มี 5 เสียง (โกร,แรม,ขอ,คลา,ฉะ)
4. ความยาวของโลคท์สูงกว่าไม่น้อยกว่า 25 ซม. ลูกโลคท์ไปผลักตั้งกันตามเส้นผ่านศูนย์กลาง
5. รูปทรงได้มาตรฐาน
6. เทียนเสียงได้ระดับมาตรฐาน
7. ลูกโลคท์ไม่กระดับเสียง

11.2 โลคท์ 7 เสียง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ด้านโลคท์ทำด้วยไม้ไม่ปรุแกน
2. ด้านโลคท์เรียงจากนอกเข้าไปเสียงดัง
3. ลูกโลคท์ไม่เหล็กกว่า 13 ลูก มี 7 เสียง (โกร,แรม,ข้าว,ขอ,คลา,ฉะ)
4. ความยาวของโลคท์สูงกว่าไม่น้อยกว่า 25 ซม. ลูกโลคท์ไปผลักตั้งกันตามเส้นผ่านศูนย์กลาง
5. รูปทรงได้มาตรฐาน
6. เทียนเสียงได้ระดับมาตรฐาน
7. ลูกโลคท์ไม่กระดับเสียง
12. โรคของ (1 ชุด มี 4 ใบ)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวโรคท้ายตัวผืน
2. พาดไปหลังหลังตามลำตัว

13. ข้ออธิบาย
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. กระโหลกของที่عظตามพราวหรือไม่เนื้อแข็ง
2. ต้นจุกหรือตัวสุทธิรวมกันซึ่งเป็นไม่เนื้อแข็ง สามารถหักได้แต่แล้วเอ็นหรือหงายไว้
3. ลูกบิดเป็นไม่เนื้อแข็งยาวไม่น้อยกว่า 15 ซม. หรือเป็นลูกบิดหลักตามแบบสาหลัก
4. ความกว้างของหางที่ริมหัวหนักไม่น้อยกว่า 12 ซม.
5. ความยาวของหางหนักไม่น้อยกว่า 80 ซม.
6. 磴ขอใช้สายสีดำหรือสายลายจากครกอย่างชีวอย่าง
7. ตัวของเคลื่อนที่ทั้งคู่
8. หนังของขัดด้วยหนังนิ่มหรือหนังนิ่ม
9. หมอรองจมูกของท้าวที่มีเนื้อแข็ง

14. ปีก (ปีกไก่)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ปากจากไม่กลม
c2. เจาสรูปตรงตามระดับมาตรฐานสีเหลือง
3. เรียงเป็นจำนวน 6 เรียง (ขอ,ลูก,หี,โต,เร,มี)
4. ภูมิภาและเรียงได้มาตรฐาน

[โลโก้กรมปศุสัตว์]
15. กองโยธาภัยสิน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกทดลองที่ตัวไม่มีเชื่อมหรือไม่มีเนื้อแข็ง ยกให้เห็นสิ่งที่ลูกทดลองที่ราบไม่ว่ายมากกว่า
ไม่ต่ำกว่า 75 ซม.
2. หน้ากระดิจตั้งทับหน้าถัง เลื่อนผ่านชุดยอกกลาง หน้ากระดิจ ไม่ต่ำกว่า 9 นิ้ว
3. หน้ากระดิจที่ต้องขึ้นต่ำที่หน้ากระดิจแล้วได้ระดับเสียงตามมาตรฐานเสียงกลอสยกกระภัยสิน พร้อมใช้งาน
4. สายยางแรงเสมอกันจากเชือกในล่าง
5. เสียงของเสียงดัง ก็้งาน

16. กองรวมรวมของกองโยธาภัยสิน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกทดลองที่ตัวไม่มีเชื่อมหรือไม่มีเนื้อแข็ง ยกให้เห็นสิ่งที่ลูกทดลองที่ราบไม่ว่ายมากกว่า
ไม่ต่ำกว่า 45 ซม.
2. หน้ากระดิจตั้งทับหน้าถัง เลื่อนผ่านชุดยอกกลาง หน้ากระดิจไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว
3. หน้ากระดิจที่ต้องขึ้นต่ำที่ได้ระดับเสียงตามมาตรฐาน พร้อมใช้งาน
4. สายยางแรงเสมอกันจากเชือกในล่าง
5. เสียงของเสียงดัง ก็้งาน

17. กอง 2 หน้าถัง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกทดลองที่ตัวไม่มีเชื่อมหรือไม่มีเนื้อแข็ง ยกให้เห็นสิ่งที่ลูกทดลองที่ราบไม่ว่ายมากกว่า 65 ซม.
2. หน้ากระดิจ 2 ตัวบน ซึ่งต่ำกว่าหน้าถัง เลื่อนผ่านชุดยอกกลาง หน้าถังอยู่กว้างอย่างน้อย 10 นิ้ว หน้าถังกว้าง
อย่างน้อย 9 นิ้ว
3. หน้ากระดิจที่ต้องต่ำที่ได้ระดับเสียงตามมาตรฐาน พร้อมใช้งาน
4. สายยางแรงเสมอกันจากเชือกในล่าง
5. เสียงของเสียงดัง ก็้งาน
18. กองเสียง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ถูกต้องที่ตัวไม่มีเนื้อแข็ง ยกให้แก่หนังสีเทา หน้าขากับแมลง ต่ำก้องไม่ความยาวไม่ต่ำกว่า 85 ซม.
2. หน้าก้องหัว 2 ตัว ซึ่งตัวหน้าหน้าว้า เปลี่ยนสูญหายบาง หน้าก้องไม่ต่ำกว่า 10 นิ้ว
3. หน้าก้องซึ่งดึงได้ระดับเสียงตามมาตรฐาน พร้อมใช้งาน
4. สายโซ่แข็งแรงทำจากเชื้อติดในลอนหรือหนังวัว
5. ไม่ติดที่ด้วยสายหรือรังนกที่พื้นที่ พร้อมใช้งาน
6. เสียงกองเสียงดัง กังวาน

19. กองทัง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ถูกต้องที่ตัวไม่มีเนื้อแข็ง ยกให้แก่หนังสีเทา หน้าขากับแมลง ต่ำก้องไม่ความยาวไม่ต่ำกว่า 65 ซม.
2. หน้าก้องหัว 1 ตัว ซึ่งตัวหน้าหน้าว้า เปลี่ยนสูญหายบาง หน้าก้องไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว
3. หน้าก้องซึ่งดึงได้ระดับเสียงตามมาตรฐาน พร้อมใช้งาน
4. สายโซ่แข็งแรงทำจากเชื้อติดในลอนหรือหนังวัว
5. ไม่ติดที่ด้วยสายหรือรังนกที่พื้นที่ พร้อมใช้งาน
6. เสียงกองเสียงดัง กังวาน สุ่มลึก

20. กองเห็ด (ประกอบการผสม)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ถูกต้องที่ตัวไม่มีเนื้อแข็ง ยกให้แก่หนังสีเทา หน้าขากับแมลง ต่ำก้องไม่ความยาวไม่ต่ำกว่า 75 ซม.
2. หน้าก้องหัว 2 ตัว ซึ่งตัวหน้าหน้าว้า เปลี่ยนสูญหายบาง หน้าก้องไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว
3. หน้าก้องซึ่งดึงได้ระดับเสียงตามมาตรฐาน พร้อมใช้งาน
4. สายโซ่แข็งแรงทำจากเชื้อติดในลอนหรือหนังวัว
5. ไม่ติดที่ด้วยสายหรือรังนกที่พื้นที่ พร้อมใช้งาน
6. เสียงกองเสียงดัง กังวาน สุ่มลึก
21. กองกลาง+ร้านยา พร้อมขนาดซักร่งขนาด 45 – 60 ซม. (1 ชุด มี 4 ใบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกกลองทางตัวไม่ขยัน ไม่มีตะกอน, ไม่เสื่อมรุ่นใด้เกิน หาบักกันแมลง ตัวกลองมีความยาวไม่ต่ำกว่า 45 ซม.
2. หน้ากุญแจล็อคตัวหนังวัว เส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 6 นิ้ว ซิลล์ได้ระดับเสียงมาตรฐาน
3. สายรอบเริ่มบ่งทางจากเสือกไม่ลื่น
4. ลูกกลองระบายทางตัวไม่เนื้อแข็ง หาบักกันแมลง ตัวกลองระบายมีความยาวไม่ต่ำกว่า 25 ซม.
5. หน้ากุญแจล็อคตัวตัวหนังวัว เส้นผ่านศูนย์กลาง หาบักกันระบายไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว ซิลล์ได้ระดับเสียงมาตรฐาน
6. ขนาดถังกลองและถังระบายตัวตัวเหล็ก พร้อมเคลือบสี
7. เสียงกลองทางและกลองระบายเสียงดัง กังหว่าน

22. ถังใส่ไข่ย่างกลองยาวอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกกลองทางตัวผิวเหล็ก มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่ต่ำกว่า 6 นิ้ว
2. ไม่มีตะกอนไม่เนื้อแข็ง
3. เสียงดัง กังหว่าน

23. ล้านเล็ก

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวควบเล็กทางตัวจะใหญ่ขนาดหัวหาง มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว
2. ตัวควบเล็กหินหรือไม่ตั้งทัน (ลงหินกรณีเล็กเชื้อแบบล้านเล็กสูญ) มีเข็มภูกระหว่างตัวล้าน 2 ต้น
3. เสียงดัง กังหว่าน

24. ล้านใหญ่

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวควบเล็กทางตัวจะใหญ่หรือหางหัวหาง มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 9 นิ้ว
2. ตัวควบเล็กหินหรือไม่ตั้งทัน (ลงหินกรณีเล็กเชื้อแบบล้านเล็กสูญ) มีเข็มภูกระหว่างตัวล้าน 2 ต้น
3. เสียงดัง กังหว่าน
25. ให้ที่แปลง
รายการอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะ
1. ไม่ให้ทำตัวยืนไม่มีเนื้อแข็ง ติดเป็นรูปแบบที่ไม่ติดแปลง
2. เหลือแก้วด้วยแคลเซอร์สวยงาม

26. โป้งตี
รายการอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะ
1. ตัวโป้งตีตัวไม่มีเฉพาะท้องหรือไม่แตกตันท้อง มีความยาวไม่ต่ำกว่า 120 ซม., มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว
2. เหลือกล้องเสียงตรงกลางตัวโป้งแบบการหายโป้งตี
3. ไม่ต้องตีตัวไม่เนื้อแข็ง
4. ขาโป้งตี้ตัวไม่เนื้อแข็งสามารถรับน้ำหนักตัวโป้งได้ เหลือรูยืดตัวโป้งแบบเหนื่อยแข็งแรง
5. โป้งตีเสียดสี ท่อนาน

27. กันแก้ว
รายการอิเล็กทรอนิกส์เฉพาะ
1. ไม่กันแก้วตัวยืนไม่มีเนื้อแข็ง มีความยาวต้านไม่ยาวไม่ต่ำกว่า 30 ซม., ต้านเส้นมีความยาวไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว
2. เหลือแก้วด้วยแคลเซอร์
3. ไม่กันแก้วเสียดสี ใส่เจาะ
รายการและราคาครุภัณฑ์ดนตรีไทย
เครื่องดนตรีพื้นบ้านภาคอีสานตอนล่าง

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วย</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ซอกันตรีพร้อมคีบเซ็ก</td>
<td>คืน</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>ซอกันตรีพร้อมคีบเซ็ก ลูกปัดไม้</td>
<td>คืน</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>กลองกันเสรี</td>
<td>ตู้</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>ปิลู</td>
<td>เลา</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>โทน</td>
<td>เลา</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>หูน</td>
<td>ตัว</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ปิลูพร้อมปิลูจีเอ ต้า</td>
<td>เลา</td>
<td>3,500</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>กระเขงปิลูจีเอ</td>
<td>ตัว</td>
<td>7,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>โทนตีน</td>
<td>ลูกปัดไม้</td>
<td>9,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ
1. ปีเตอร์_armor ต้องความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน ใครไม่จำเป็นต้องสุจริตทุกรายการ หากซื้อครุภัณฑ์นอกเหนือจากรายการที่กำหนดจะต้องแจ้งขอให้สอดคล้องกับแผนและวิธีการจัดหาได้รับแบบปฏิทินตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศจ. 04002/12766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
เครื่องเดินรีฟลักซ์บ้านภูมิคุ้มกันต่อน้ำลาย
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. ของกันเดินรีฟลักซ์

1.1 ของกันเดินรีฟลักซ์ ลูกปืนไม้
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำจากกลาละะหารหวังหรือกระบอกไม้เนื้อแข็ง
2. คันแขวนหรือตัวชวยความคันก้าน เป็นไม้เนื้อแข็ง จึงเดินคันก้านด้าวยเอ็นหรือหางแมว
3. ลูกปืนเป็นไม้เนื้อแข็งยาวไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
4. ความกว้างของหน้าช่องที่จึงตัวยานไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
5. ความยาวของกันเนื้อไม่น้อยกว่า 80 ซม.
6. หนังช่องตัวยานมีหลุมหลีก
7. สายสั้นใช้สำหรับเครื่องเฉพาะเครื่องเดินรีฟลักซ์
8. ตัวของกันเดินรีพลักซ์ทำจากลูกปืน

1.2 ของกันเดินรีพลักซ์ ลูกปืนกลาง
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำจากกลาละะหารหวังหรือกระบอกไม้เนื้อแข็ง
2. คันแขวนหรือตัวช่วยความคันก้าน เป็นไม้เนื้อแข็ง จึงเดินคันก้านด้วยเอ็นหรือหางแมว
3. ลูกลูกปืนเป็นโลหะชุบ แบบลูกปืนที่ตัวรีฟลักซ์
4. ความกว้างของหน้าช่องที่จึงตัวยานไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว
5. ความยาวของกันเนื้อไม่น้อยกว่า 80 ซม.
6. หนังช่องตัวยานมีหลุมหลีก
7. สายสั้นใช้สำหรับเครื่องเฉพาะเครื่องเดินรีพลักซ์
8. ตัวของกันเดินรีพลักซ์ทำจากลูกปืน
2. ต้องกันตัวมือ (1 ตัว)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. เป็นไม้เนื้ออ่อนหรือไม่เนื้อแข็ง
2. ต้องมีด้วยซ้อน หลาย หรือสองคูณเฉพาะห้องตึก
3. หน้าต่างของหน้าต่างความกว้างไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว
4. ความยาวของกลมไม่น้อยกว่า 60 ซม.
5. เคลื่อนย้ายเนื้อไม้

3. ปีกอ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. เป็นไม้เนื้อแข็งยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
2. มีรูเรื่องที่ใส่ระดับเลื่อยมากหรือนาน
3. รูปทรงต่างของกลม เคลื่อนย้าย

4. สี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ทำจากแข็งหรือเข้าสาย
2. หัวสีน้ำผึ้งไม่แพ้ต้องติดลบตัวยืนอ่อน (ซื้อสูตร)
3. คุณภาพสีกลม ถึงความ

5. ต้น

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ทำจากไม้ไม่แพ้ต้องบิน
2. ต้นไม้ต้องมีดินดูซ้อน แข็งแรง ไม่ขัดง่าย
3. คุณภาพสีกลม ไม่เรื่อ เป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว
6. ปิโตรเลียม (เปียโตรเลียม)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. เป็นไม้เนื้อแข็งยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
2. มีรูเลือดที่เรียวยาวและสว่าง
3. ลำต้นได้รับการผ่า แข็งแรง ใช้ได้ก้าน
4. รูปทรงเหมือนเป็น Đềistribute
5. คุณภาพเสียดสี ดี ถึงมาก

7. กระฉั้นปิโตรเลียม
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวกระฉั้นปิโตรเลียมโขน หรือไม่เนื้อแข็ง หนักกว่าไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว ความยาวไม่ต่ำกว่า 80 ซม.
2. มีรังเรียงกันตามมาตรฐาน
3. เคลือบเดียวด้วยแคตตาลก์ยาว
4. ลูกปิดที่ด้วยไม้หรือลูกปิดตากล
5. คุณภาพเสียดสีดี ถึงมาก

8. โทนดิน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ดินโทนที่ดินดินเป็นรูปทรงกลม มีความยาวไม่ต่ำกว่า 35 ซม. หนักกว่าไม่น้อยกว่า 7 นิ้ว
2. ชั้นบั้นด้วยเชือก หัวใจ หรือขดดินไปข้างหน้า
3. หน้าบั้นของขั้นล่างด้าน
4. คุณภาพเสียดสี ถึงมาก
รายการและราคาครุภัณฑ์
เครื่องดนตรีพื้นบ้านภาคใต้ตอนบน

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ปั้นบ้าน</td>
<td>ใบ</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ฆ้องดังพื้นบ้าน</td>
<td>คัน</td>
<td>4,500</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>กลองฆ้องดัง</td>
<td>กลอง</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ฆ้องดุ่นบ้าน</td>
<td>คัน</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>กลองดุ่น</td>
<td>กลอง</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ทับไนรา</td>
<td>ชุด</td>
<td>6,500</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ทับพองะดุงลูง</td>
<td>ชุด</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>กลองนิรา</td>
<td>ลูก</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>กลองนิเพลงลูง</td>
<td>ลูก</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ฆ้องดุ่นในรา</td>
<td>ราง</td>
<td>7,600</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ฆ้องดุ่นเพลงลูง</td>
<td>ราง</td>
<td>7,600</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>แตงระ</td>
<td>อัน</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>ไหน (ขนาดเล็ก)</td>
<td>ใบ</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ไหน (ขนาดกลาง)</td>
<td>ใบ</td>
<td>11,000</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>ไหน (ขนาดใหญ่)</td>
<td>ใบ</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>ปิด</td>
<td>ใบ</td>
<td>9,500</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>กลองทับ 3 ใบ</td>
<td>ชุด</td>
<td>16,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ

1. โรงเรียนเชื่อได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องขอ
   ครบุกคราภการ. หากใด้จะรูปแบบนี้ออกหรือการรายการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อให้
   ยอดลักษณะและสวัสดีที่ได้รับจัดสรรและภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ โดยถือปฏิบัติ
   ตามหนังสือสั่งบัญชีกรมการการศึกษาด้านพื้นฐาน ที่ ศธ. 04002/12766 ลงวันที่
   19 กันยายน 2559

2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครูบัณฑิต
สํานักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
นครราชสีมา ประกาศไว้ดังต่อไปนี้

1. ปีที่บ้าน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เล่าปี ทำการตั้งใจเร่งรัดคน ไม่รักษา ไม่สะดวก หรือไม่เสื่อมที่สุด ที่มีคุณสมบัติที่สุดให้ย่อม
2. จราจร 6 รู เล่นผ่าศูนย์กลางของเวลาไม่ต่ากว่า 4 ชม.
3. ความยาวตลอดเวลา ประมาณ 42 ชม.
4. กำแพงปิดทำการเจริญหรือต้องเจริญ
5. ระดับสีเงามาตรฐานสากล (สี C ปีหนังละลุ่่ง / สี F ปีหน้า)
6. พร้อมมุ่งมั่นทำตัวอย่างกลมกลืน

2. ข้อตัวบ้าน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. รูปการตามแบบของตัวบ้านของภาคใต้ที่ใช้บางเขตประกอบการแสดงในราและหนังสือ
2. กำแพงตัวบ้านไม่แข็งแรง ไม่แข็งแรง ไม่เสื่อมที่สุด หรือไม่เสื่อมที่สุดกันอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติ
3. ลูกบิดตัวบ้านไม่แข็งตัวให้กับคนทั่วไป กลึงป้อถูกที่ขึ้นเป็นรูปปกครองวิศว์สังคมส่วนกลาง
4. ประหยัดตัวบ้านไม่แข็งแรง ไม่แข็งแรง ไม่เสื่อมที่สุด หรือไม่เสื่อมที่สุดกันอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติ
5. คั่นข้อตัวบ้านไม่แข็งตัวให้กับคนทั่วไป ยาวประมาณ 75 ชม. ทางบ้านทำตัวอย่างเสีย เบอร์ 20
6. ขายตัวจากโลหะหรืออลูมิเนียม จำนวน 2 สาย
7. แฟนเลนเหนื่อยอย่างสิ้นต้องพักพ้น
3. กล่องข้อต่าง

รายการเด็กเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
- ทำจากไม้อัดที่นั่งนิรนัย ภายนอกหุ้นด้ามหน้าเทียม ขนาดพอที่กบด้วยกัน ภายในบุฟเฟ่ต์ ติดเป็นรูปไข่ หุ้นด้ามซ้ายสักหลาดหรือ ฝั่งข้างหนึ่ง มีกล่องใส่สุพรรณ บุกกล่องด้านนอกหุ้นด้ามโลหะ ฝั่งข้างด้าน ไฟเบอร์ มีที่เลือกแบบบริษัทแทนแทน

4. ขอพื้นบ้าน

รายการเด็กเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะ
1. รูปทรงตามแบบขอบที่พื้นบ้านของภาคใต้ที่ใช้บริการ ประกอบการแสดงใบลานและหัวดังกล่าว
2. หุ้นด้ามมิติไม่เหลื่อมล้ำ ไม่ริบกัน ไม่มีการบิด ไม่มีการก่ำรัน หรือไม่มีการเกี่ยวกับอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง
3. ลูกไม้ที่ด้วยไม้บิสเบี้ยนกับกับหุ้นบน กลึงเกลียวได้ติดส่วนใหญ่ ปราบระดับเสียงได้
   ยางประมาณ ๖ นิ้ว จำนวน ๒ อัน
4. กะโหลกหัวจากกะลามมาพร้อมยางดี แกะสลักดีมาก หัวกะโหลกเจ้าตีนเดินผ่านพื้นผนัง
   ประมาณ ๑๓ ซม. หัวหน้าด้วยหนังรัดหรือหนังสังเคราะห์หนึ่งที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง
5. หุ้นด้ามมิติไม่เหลื่อมล้ำกับหุ้นบน หุ้นบ้านที่ยาว ราวประมาณ ๗๕ ซม. หุ้นห้าด้านยาวสองเท็นเบอร์ ๒๐
   ประมาณ ๑๒๐ เล่น/๑ ทาง
6. สายหุ้นจากโลหะหรือหลอด จำนวน ๒ สาย
7. ทานเล็กเกอร์ซิกเคอร์อย่างติดต่อด้านทั้งคู่

5. กล่องข้อตกลอย

รายการเด็กคุณลักษณะเฉพาะ
- หุ้นจากไม้อัดที่นั่งนิรนัย ภายนอกหุ้นด้ามหน้าเทียม ขนาดพอที่กบด้วยกัน ภายในบุฟเฟ่ต์ ติดเป็นรูปไข่ หุ้นด้ามซ้ายสักหลาดหรือ ฝั่งข้างหนึ่ง มีกล่องใส่สุพรรณ บุกกล่องด้านนอกหุ้นด้ามโลหะ ฝั่งข้างด้าน ไฟเบอร์ มีที่เลือกแบบบริษัทแทนแทน
6. ทัศนدراسة

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ต้นทายตั้งไม่ซับบนหรือไม่เน้นอง่ำงบิดหรือผอมกินซึ่งมีความยาวไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว ที่แตกแก้วมิตร
   ข้างลำต้นออกทิศทั้งสอง

2. หน้าทับทุกหน้ามีศีรษะด้ายหน้าต่ำงหรือหน้าสั้นขนหนวดหนกิ้วชัน ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงเส้นผ่านศูนย์กลาง
   ประมาณ 6 นิ้วแต่ละด้าน 1 นิ้ว

3. สายใบแข็งต่ำงตั้งตัวต้นกิ่งหลักยาว หรือเส้นแบ่ง 140

4. ทัศนราศ 1 ชุด มีจำนวน 2 ใบ ขนาดและรูปร่างเท่ากัน

5. ใบใส่หัวทับท้ายแวกเนื้อเดิม

7. ทัศนหนังตาจุย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ต้นทายตั้งไม่ซับบนหรือไม่เน้นอง่ำงบิดหรือผอมกินซึ่งมีความยาวประมาณ 12 นิ้ว
   ที่แตกแก้วมิตรข้างลำต้นออกทิศทั้งสอง

2. หน้าทับทุกหน้ามีศีรษะด้ายหน้าต่ำงหรือหน้าสั้นขนหนวดหนกิ้วชัน ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง
   เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว และตั้งไม่น้อยกว่า 2 ซม.

3. สายใบแข็งต่ำงตั้งตัวต้นกิ่งหลักยาว หรือเส้นแบ่ง 120

4. ทัศนหนังตาจุย 1 ชุด มีจำนวน 2 ใบ ขนาดและรูปร่างเท่ากัน

5. ใบใส่หัวทับท้ายแวกเนื้อเดิม

8. กล้องโบราณ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กล้องโบราณ ท้ายมีสัถิกรูปหรือเนื้อนอกที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงที่มีความยาวประมาณ 32 ซม.
   ที่แตกแก้วมิตรข้างลำต้นออกทิศทั้งสอง

2. หน้ากล้อง ทุกหน้ามีพื้นทองหน้าด้ายหน้าต่ำงผ่านที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงเส้นผ่านศูนย์กลาง
   ประมาณ 24 ซม.

3. กล้องทำด้วยไม้เนื้อแข็งจำนวน 2 ขวด กิ่งติดกับด้วยทอง

4. หมุดกล้องทำด้วยโลหะหรือกลัดต่ำงไม่เนื้อแข็งหรือเนื้อแข็ง

5. ใบใส่ ท้ายมีสัถิกรูปหรือเนื้อแข็ง จำนวน 1 ใบ

6. ใบใส่กล้องโบราณท้ายแวกเนื้อเดิม
9. กล่องหนังสือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ้นกลางทำด้วยไม้สนหรือไม้เบี้ยเชิงปิดอันที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงมีความยาวประมาณ 26 ซม.
   หากเล็กกว่าขั้นต่ำอย่าตัดลงที่นั่น
2. หัวกลางหุ้นของที่สองหน้าด้วยหนังวั้งหรือหนังอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง มีเส้นผ่านศูนย์กลาง
   ไม่น้อยกว่า 20 ซม.
3. ขากล่อง ทำด้วยไม้เบี้ยเชิง จำนวน 2 ข้างติดกันที่กล่อง
4. หน้าต่างกล่อง ทำด้วยโลหะ หรืออุปกรณ์ไม้ หรือไม้เบี้ยเชิง
5. ไม้ฝา ทำด้วยไม้เบี้ยเชิงลึกสี่เหลี่ยม จำนวน 1 คู่
6. ปูผังล่างหนังสือทำด้วยหนังเบี้ยเชิง

10. ฝาครอบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกฝาทำด้วยทองแดงสีทอง จำนวน 2 ลูก
2. ระดับเล็ก ทอง และ เหล็กชุบพ่นสีทองกลาสประมาณ 13 - 16 ซม.
3. แรงทำด้วยไม้เบี้ยเชิง เช่น ไม้สยาแดง ไม้ตะเคียนหรือไม้เบี้ยเชิงอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง
   ระบบแบ่งเป็น 2 ห้อง มีด้ายปิด-เปิดได้ โดยใช้ลูกฝาหน้าห้องวางลูกจะลื่นล่าง
4. ฝาครอบ ใช้ทองแดงปิดลูกฝามี 2 ลูก
5. ไม้ฝา ลังด้วยไม้เบี้ยเชิงลึกสี่เหลี่ยมไม่พับด้านล่างฝาพร้า

11. ฝาครอบหนังสือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกฝาทำด้วยทองแดงสีทอง จำนวน 2 ลูก
2. ระดับเล็ก ทอง และ เหล็กชุบพ่นสีทองกลาสประมาณ 13 - 16 ซม.
3. แรงทำด้วยไม้เบี้ยเชิงลึกสี่เหลี่ยม เช่น ไม้สยาแดง ไม้ตะเคียนหรือไม้เบี้ยเชิงอื่น ๆ
   ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง ระบบแบ่งเป็น 2 ห้อง มีด้ายปิด-เปิดได้ โดยใช้ลูกฝาหน้าห้องวางลูกจะลื่นล่าง
4. ฝาครอบ ใช้ทองแดงปิดลูกฝามี 2 ลูก
5. ไม้ฝา ลังด้วยไม้เบี้ยเชิงลึกสี่เหลี่ยมไม่พับด้านล่างฝาพร้า
12. แตะ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ห้าด้ายไม่เนื้อแข็ง ผ่านบีบอัดก้าน 1 ซม. ยาว 25 ซม. ยาว 5 ซม. จำนวน 7 แผ่นและไม่ต่ำกว่าสูงฉันก้าน 2 ซม. กว้าง 5 ซม. ยาว 25 ซม. จำนวน 1 แผ่น
2. ร้อยด้ายหลักเล็กน้อยที่เป็นรูปตัวสุ่มสูงไม่น้อยกว่า 30 ซม.
3. ต้นหลังและท้าย ต้องยืดหยุ่นสวยงามสั้นเคราะห์

13. โคน (ขนาดเล็ก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ้น ห้าด้ายไม่เนื้อแข็ง หรือไม่เนื้อแข็ง ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง ความยาวประมาณ 60 ซม. หัวด้ายเมื่อกองที่ข้างอย่างดีดก็วัน
2. ห้ากล้องหุ้นทั้งสองหน้าด้วยหน้าด้านใน ห้ากล้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 35 – 40 ซม.
3. ขาดก่อน ห้าด้ายไม่เนื้อแข็ง จำนวน 3 ข้า ถึงกันตัวก่อน
4. หยุดก่อน ห้าด้ายสูงกว่าไม่เหลือ หรือไม่เนื้อแข็ง
5. ไม่ไฟ ห้าด้ายไม่เนื้อแข็งกลึงอย่างดี จำนวน 1 ขู่

14. โคน (ขนาดกลาง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. หุ้น ห้าด้ายไม่เนื้อแข็ง หรือไม่เนื้อแข็ง ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง ความยาวประมาณ 70 ซม. หัวด้ายเป็นเกรด
2. ห้ากล้องหุ้นทั้งสองหน้าด้วยหน้าด้านใน ห้ากล้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 40 – 49 ซม.
3. ขาดก่อน ห้าด้ายไม่เนื้อแข็ง จำนวน 3 ข้า ถึงกันตัวก่อน
4. หยุดก่อน ห้าด้ายสูงกว่าไม่เหลือ หรือไม่เนื้อแข็ง
5. ไม่ไฟ ห้าด้ายไม่เนื้อแข็งกลึงอย่างดี จำนวน 1 ขู่
15. โฟน (ขนาดใหญ่)
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. หูน ทำด้วยไม้ตัด หรือไม้เนื้อแข็ง ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง ความยาวประมาณ 80 ซม. หูตัวเล็กกว่าปอร์
ยกมาอย่างติดต่อกันทั้งนี้
2. หูยอดหูหิ้งหั่นหั่นหอนที่ยาว หูยอดหูหิ้นที่ยาวประมาณ 50 ซม. หั่นไป
3. ศอกหู ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง จำนวน 3 ขั้ว ยึดติดกับลำตัว
4. ท่อนอกหู ทำด้วยสีไม้ไล่ไม่ชัด หรือไม้เนื้อแข็ง
5. ไม้ตัว ทำด้วยไม้เนื้อแข็งแกลลิ่งอย่างติด จำนวน 1 ตัว

16. ปิด
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. หูน ทำด้วยไม้ตัด ไม้ขัด ไม้ตัดเงิน หรือไม้เนื้อแข็ง ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง ขนาดหนักบางใกล้เคียง
เป็นลักษณะยอดหู ที่มีความยาวประมาณ 50 ซม. หูตัวเล็กกว่าปอร์ยกมาอย่างติดต่อกันทั้งนี้
2. หูปิด หูใหญ่ขึ้นเหนือหูยอดหูหั่น หูโต หูแข็ง มันสันผ่านสูญylonล่าง
ประมาณ 25 ซม. และ 21 ซม.
3. สายโยงจั่วหู ทำด้วยสายตัดขึ้นันกลม รุ้งร่องสายโยงประมาณหูตัดปิด ประมาณ 1 นิ้ว
4. หูหิ้น ทำด้วยไม้เนื้อแข็ง ขัดให้สีติดมา (ลักษณะคล้ายห่วงaffenไทย)
17. กล่องที่ 3 ใบ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

กล่องดีกู 1 ชุด ประกอบด้วย กล่องจำนวน 3 ใบ เล็กที่สุดจากด้านล่างที่

1. ในที่ 1 (เสียงสูง) หุ้นกล่องที่ด้วยไปในชั้นหรือไม่เนื่องจากบัตรขึ้นที่มีคุณสมบัติเกี่ยวกับความยาวประมาณ

20 ซม. แผ่นเล็กเก็บข้างด้านข้างติดต่อกันทั้งใบ หน้ากล่องที่ตู้หน้าที่สองหน้า ด้วยหนังวัวหรือหนังสัตว์ชนิด

อื่นๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง มีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 16 ซม.

2. ในที่ 2 (เสียงกลาง) หุ้นกล่องที่ด้วยไปในชั้นหรือไม่เนื่องจากบัตรขึ้นที่มีคุณสมบัติเกี่ยวกับความยาว

ประมาณ 26 ซม. แผ่นเล็กเก็บข้างด้านข้างติดต่อกันทั้งใบ หน้ากล่องที่ตู้หน้าที่สองหน้า ด้วยหนังวัว หรือ

หนังสัตว์ชนิดอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง มีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 20 ซม.

3. ในที่ 3 (เสียงคอ) หุ้นกล่องที่ด้วยไปในชั้นหรือไม่เนื่องจากบัตรขึ้นที่มีคุณสมบัติเกี่ยวกับความยาวประมาณ

32 ซม. แผ่นเล็กเก็บข้างด้านข้างติดต่อกันทั้งใบ หน้ากล่องที่ตู้หน้าที่สองหน้า ด้วยหนังวัวหรือหนังสัตว์ชนิด

อื่นๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง มีเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 24 ซม.

4. กล่องหลังหัวใจไม่เนื้อแข็ง จำนวน 2 ชิ้นติดกับด้วยกล่อง

5. หมู่กล่องหัวตัวโลหะหรืออุปกรณ์ไม่ต้องหรือไม่เนื้อแข็ง

6. ไม่ให้ ทำการใหญ่เนื่องจากเสียงดัง จำนวน 1 คู่ หรือส่วนทางการรองกล่องจำนวน 3 ห่วง

7. ถุงใส่กล่องหนังตัดด้วยผ้าเรียบเนื้อดี
รายการและราคาครุภัณฑ์
เครื่องดื่มที่พนักงานได้ต้องผ่าน

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยยับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ไวน์สอป</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ฟลัค</td>
<td>ตัว</td>
<td>35,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>เบรนเนลิม (รุ่งสางไวน์สอป)</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>เบรนเนลิม</td>
<td>ตัว</td>
<td>31,200</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ร้านขายยาสอป (ใหญ่)</td>
<td>ใบ</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ร้านขายยาสอป (เล็ก)</td>
<td>ใบ</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ไวน์สอปพร้อมชาติละลาย (ขนาดใหญ่)</td>
<td>ชุด 40,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ไวน์สอปพร้อมชาติละลาย (ขนาดเล็ก)</td>
<td>ใบ 18,000</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>บานอ</td>
<td>ตัว</td>
<td>31,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>กีโรโค้ด (ขนาดเล็ก)</td>
<td>ตัว</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>กีโรโค้ด (ขนาดกลาง)</td>
<td>ตัว</td>
<td>13,500</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>กีโรโค้ด (ขนาดใหญ่)</td>
<td>ตัว</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>แอลก็อกเดิ่ม (ขนาดเล็ก)</td>
<td>ตัว</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>แอลก็อกเดิ่ม (ขนาดกลาง)</td>
<td>ตัว</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>แอลก็อกเดิ่ม (ขนาดใหญ่)</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>แม็ทธิลลิม (ชนิดปัง)</td>
<td>ตัว</td>
<td>12,500</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>แม็ทธิลลิม (ชนิดโฟร์)</td>
<td>ตัว</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>ร้านขายยาสอป (ใหญ่)</td>
<td>ใบ</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>ร้านขายยาสอป (เล็ก)</td>
<td>ใบ</td>
<td>5,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ
1. โครงสร้างชื่อได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องชื่อ
   ครบถ้วนรายการ หากชื่อครุภัณฑ์หนักหนึ่งอาจรายการที่กำหนดจะต้องจัดเก็บได้
   สอดคล้องกับตัวและรายชื่อที่ได้รับจัดสรรและรายในการเรียนแบบรายชื่อที่ได้รับ โดยเรียงปฏิบัติ
   ตามหนังสือสำคัญงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ คร 04002/2766 ลงวันที่
   19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
เครื่องดนตรีพื้นบ้านภาคใต้ตอนล่าง

1. โยโซลิน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บังคับโคมไฟ ขนาด 4/4
2. ตัวโยโซลินด้านหน้าทำจากไม้สีเข้มออกคามาต์
3. ตัวหลังทำจากไม้เมเปิลอย่างดีแผ่นเดียวหรือ 2 แผ่นต่อกัน
4. ลูกปิด สะพานนั้นและทรงปลายทำการไม้คุณภาพดีแข็ง พร้อมตัวบั้งแปดสปีนแบบระดับยอดเยี่ยมสีดำ
5. ตัวโยโซลินออกแบบตามลักษณะแบบนิยม สามารถใช้สำหรับกีตาร์รุ่นต่างๆ
6. คันยิ้งทำจากไม้ตลอดคัน แบบ 8 เหลี่ยมหรือแบบประกอบจากบั้งแปดกีตาร์รุ่นต่างๆ
7. ห่วงมือโยโซลินทำจากผู้ผลิต
8. เบาะหลอดกลิ่นจากประเทศอิตาลี เยอรมัน อังกฤษ สหรัฐอเมริกา หรืออื่นๆ

2. พลลิต
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. เป็นเครื่องดนตรีประเภทสำหรับบางองค์ต่างๆ บันไดคล้อง โต
2. ระดับเสียงมาตรฐานทุกขั้นเสียง
3. ตัวพูดพัดด้านท้ายไม้แท้ไม่เกิดสนิม
4. คันยิ้งและคีบอร์ท้ายไม้แท้ไม่เกิดสนิม
5. ระบบคีบอร์เป็นแนวตรง (in line) และวงแหวน (ring keys) ตัวซึ่งสามารถเล่นได้คล่องตัว
6. ระบบคีบอร์เป็นแบบเบ็็ท 2 ชั้น (Double Bladder)
7. มีก้านเลื่อนสำหรับทำความสะอาด พร้อมฝาทำความสะอาดเครื่อง
8. กล่องพลลิตทำจากโลหะผู้ผลิต
3. เบสมุสลิม รูปทรงใส่โคลิน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเรียกรูปทรงใส่โคลิน รูปหุ่นตัวเรียกไม่บุหรี่รอบหน้าและหลัง
2. ไม่ยืนเป็นสมัคร สีผ้าขาวและหลังเป็นแม่เบล
3. มีปุ่มตั้งเสียงไม่เนียนกว่า 2 ปุ่ม
4. มี pick up ไม่เนียนกว่า 2 อัน
5. หูต่างทำจากไม้ฉาดน้ำหนักเบาหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติกัลเล็กเกียง ภายในหุ่นตัวหน้าที่สม่ำเสมอ ขนาดพอที่กับตัวเรียกเป็นรูปทรง หูต่างทำจากหลอดหรือหลอดมั่นคง มีกอลงใส่สูญภัณฑ์รูปลงหูต่างทำด้วยไฟเบอร์

4. เบสมุสลิม

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเรียก ทำด้วยไม้เนื้อแข็งและหลอดสามกิลลิ่มกว้างมุมมุสลิมอย่างสวยงาม หัวเรียกเป็นรูปทรงที่สม่ำเสมอ หรือรูปสัตว์ชนิดอื่นๆ ตามวงรอบของอาคารมุสลิมสามารถออกแบบกับทำด้วยคนทำลายวัสดุที่ต้องดัดแปลงกัน
2. มีปุ่มตั้งเสียงไม่เนียนกว่า 2 ปุ่ม
3. มี pick up ไม่เนียนกว่า 2 อัน
4. หูต่างทำจากไม้ฉาดน้ำหนักเบา ภายในหุ่นตัวหน้าที่สม่ำเสมอ ขนาดพอที่กับตัวเรียกเป็นรูปทรง หูต่างทำจากหลอดหรือหลอดมั่นคง มีกอลงใส่สูญภัณฑ์รูปลงหูต่างทำโดยทั่วไป ทำด้วยไฟเบอร์ หรืออิเล็กทรอนิกส์

5. ร้าน рамมนุสลิม (ใหญ่)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวหุ่นตุ้มและหลอดตัวยงใหญ่นั้น หรือไม่ใหญ่นั้น ๆ ที่มีคุณสมบัติกัลเล็กเกียง ยาวประมาณ 18 ซม. ทางเล็ยกรอก ขึ้นลายอย่างติดต่อกัน
2. หูต่างทำจากหัวหนักเบาวัสดุหูฟัง หัวรัศว หรือหูฟังลายหรือหูรัศว ที่มีคุณสมบัติกัลเล็กเกียง มีเลื่อนผ่านช่องทางประมาณ 30 – 36 ซม. และตัว 1 นั้น ทำให้เสียงเสียงหูต่างยาวหรือตัวเกินกว่ารูปทรง หรืออิเล็กทรอนิกส์ 140
3. มีลิ้ม จำนวน 8 อัน และยาว 1 เลน สำหรับขึ้นเสียง
4. ตุ้มใส่หูต่างผ่านเข็มกลัด
6. ข้อบ้านมูลสิ่ง (เล็ก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวที่บุคคลและกลิ่นตัวอย่างไม่จุน หรือไม่มีขนาดต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง ประมาณ 12 ซม. ทำเลนกอร์ ชักนำอย่างติดต่อกันที่
2. หน้ากากที่มีหนังที่ดีตัวอย่างหนังแก้ว หน้ากว้าง หรือหนังสั้นควรหัวหนึ่ง ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 16 – 20 ซม. และตัว 1 นิ้ว สายนิ้วแข็งต้องทำด้วยระหว่างหรือตัวดินจุ่มวัสดุ ฟอร์เอ็นเยอร์ 140
3. มีสี จำนวน 8 อัน และมีประจำ 1 เส้น สำหรับขั้นสิ้น
4. ถูกใส่ทำด้วยต้นเนื้อติด

7. แหล่งมูลสิ่งพร้อมชุดแห้งระบาย (ขนาดใหญ่)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกชิ้นทำด้วยหนังดิบหรือหนังแห้งเลือดผมมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 60 ซม.
2. ขาวดังสีขาวชูกล้อง ทำให้ไม่ แสดงเส้นผ่าศูนย์กลางแบบคล้ายชะตาไทยมูลสิ่ง สามารถแยกถด ประมาณ 4 ซม. (กระทะ 1 กระทะ 3) มีความสูงไม่ต่ำกว่า 1.20 ม. ทำเลนกอร์ชักนำอย่างต่อต่อกันที่
3. ไม้ติดต่อกันไม่เนื้อแข็ง ตรงส่วนปลายพับด้วยเลนส์ยางพารา หรือผ้าบุนวม

8. แหล่งมูลสิ่งพร้อมชุดแห้งระบาย (ขนาดเล็ก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ลูกชิ้นทำด้วยหนังดิบหรือหนังแห้งเลือดผมมีเส้นผ่าศูนย์กลาง ประมาณ 45 ซม.
2. ขาวดังสีขาวชูกล้อง ทำให้ไม่เนื้อแข็ง แสดงเส้นผ่าศูนย์กลางแบบคล้ายชะตาไทยมูลสิ่ง สามารถแยกถด ประมาณ 4 ซม. (กระทะ 1 กระทะ 3) มีความสูงไม่ต่ำกว่า 60 ซม. ทำเลนกอร์ชักนำอย่างต่อต่อกันที่
3. ไม้ติดต่อกันไม่เนื้อแข็ง ตรงส่วนปลายพับด้วยเลนส์ยางพารา หรือผ้าบุนวม
9. บัณฑิต

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีสุขภาพแข็งแรง ทุกข์และกลิ่นตัวไม่เหยียดหยาบ หรือไม่เห็นแข็งประหมาตยิบยิบ ๆ เที่ยงๆที่มีคุณภาพใกล้เคียง
   อาการประมาณ 50 – 60 ชม. หาดีขึ้นตามนี้ไม่เห็นต้องห้องใน

2. เป็นบัณฑิตให้หมีผู้ต่อไปด้วยหนังวัว หรือหนังสัตว์ชนิดอื่น ๆ ที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงมีเล็บผ่านพื้นที่ล่าง
   ประมาณ 50 – 70 ชม. และความยาวของตัว 3 นิ้ว

3. สวยงามแข็งแกร่งทำได้ดีโดยทั่วไป หรือแข็งแกร่ง

4. มีสิ่งของประมาณ 20 – 24 นิ้ว จุดบน 16 – 20 อัน สำหรับเลื่อนเลื่อน

5. หมีผู้ต่อไปด้วยกระชากที่ใช้ประโยชน์สูง ลักษณะคล้ายกับลายเรือกแล้ว

6. ข้าวของทำสำหรับเนื้อแข็งกลิ่นอย่างดี ผักเครื่องประทับควบคุณ

7. ไม่ต้องการที่จะมองเข้ากลิ่นอย่างดี ปลายไม่เปลี่ยนที่ด้ายทราวัน จำนวน 1 ตัว

10. กรีโอไซ (ขณะเล็ก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. หมีกรีโอไซหรือหมีตัวปั๊มไม่น่าต่อ หรือไม่เห็นแข็งชนิดสีน้ำที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง แต่งนิวฟักหั่นทน ขัดเป็น
   หลุดปากแฝง บ่อยครั้งแล้ว เป็นกระเพาะเลี้ยงรูประดุกร่างของ ข้าวของผ่านสูงกว่าก้าวได้ว่า 14 นิ้ว
   ตัวหมีกรีโอไซสูงประมาณ 24 ชม. พบตัวเล็กๆเชื่อมโยงกันต่อด้วยกัน

2. ปรากฏการลักษณะบนประกอบด้วยแผนมีสารหลักที่แตกต่าง 4 เสร้า กลิ่นด้วยไม่เห็นแข็ง
   รูประดุรกับข้อซึ่งลักษณะสวยงาม

3. ครั้งที่เรียกว่าใน หรือเลื่อนเสือทำจากไม้ต่อแนะนำหรือไม่เห็นแข็งที่เผื่อนนิวฟัก ชนิดเดียวที่ไม่ได้โอนใด ที่ควำ
   ลักษณะประมาณ 2 - 3 ฟุต กว้างประมาณ 6 - 8 นิ้ว เชื่อมต่อกับริม

4. ไม่ที่ทำตัวขึ้นเนื้อแข็งกลิ่นอย่างดี ยาวประมาณ 1 ฟุต เหลือกินหน้าต่อไปส่วนอย่างใหญ่พาเล่น
   เส้นทางระหว่าง จำนวน 1 อัน
11. หรือใต้ (ขนาดกลาง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวหรือใต้หรือทุ่มทำตัวอยู่ไม่ตามพะ หรือไม่เนื้อแข็งชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง แหล่งน้ำทั่วถิ่น ชุดเป็น
   หุ้นปากกระดาน ป้องกระดาง เป็นกระพุ้งเชิงธารหลุมกระดาน ขนาดเล็กล่าดูถึงล่างไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว
   ตัวหรือใต้โดย สูงประมาณ 70 ซม. หากเล็กหรือรูปลงอย่างติดต่อกัน
2. ปากหุ้นด้านบนประกอบด้วยแผ่นไม้แท้ทั้งแผ่น มีสภาพหลักกำกับแผ่นเดียว 4 เสา กลึงตัวอยู่ไม่เนื้อแข็ง
   รูปทรงออกบัวบุ้น สีด้านสวยงาม
3. เต้าหรือเรียงกันไป หรือต้นสูงหรือจากไม้ตามพะหรือไม่เนื้อแข็งที่แหล่งน้ำ ชนิดเดียวกันตัวหรือใต้ มีความ
   ยาวประมาณ 2-3 พุ่ง กรุงประมาณ 6-8 นิ้ว เสียงดังกว้านาน
4. ไม่ติดทำตัวอยู่เนื้อแข็งหลีกอย่างต่ำ ยาวประมาณ 1 พุ่ง เหล่านานมากได้เห็นจะเปลี่ยนไปทันท่วงที เลนยางพารา จานวน 1 อัน

12. หรือใต้ (ขนาดใหญ่)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวหรือใต้หรือทุ่มทำตัวอยู่ไม่ตามพะ หรือไม่เนื้อแข็งชนิดอื่นที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง แหล่งน้ำทั่วถิ่น ชุดเป็น
   หุ้นปากกระดาน ป้องกระดาง เป็นกระพุ้งเชิงธารหลุมกระดาน ขนาดเล็กล่าดูถึงล่างไม่ต่ำกว่า 20 นิ้ว
   ตัวหรือใต้โดย สูงประมาณ 80 ซม. หากเล็กหรือรูปลงอย่างติดต่อกัน
2. ปากหุ้นด้านบนประกอบด้วยแผ่นไม้แท้ทั้งแผ่น มีสภาพหลักกำกับแผ่นเดียว 4 เสา กลึงตัวอยู่ไม่เนื้อแข็ง
   รูปทรงออกบัวบุ้น สีด้านสวยงาม
3. เต้าหรือเรียงกันไป หรือต้นสูงหรือจากไม้ตามพะหรือไม่เนื้อแข็งที่แหล่งน้ำ ชนิดเดียวกันตัวหรือใต้
   มีความยาวประมาณ 2-3 พุ่ง กรุงประมาณ 6-8 นิ้ว เสียงดังกว้านาน
4. ไม่ติดทำตัวอยู่เนื้อแข็งหลีกอย่างต่ำ ยาวประมาณ 1 พุ่ง เหล่านานมากได้เห็นจะเปลี่ยนไปทันท่วงที เลนยางพารา จานวน 1 อัน
13. แจ้งคัดค้าน (꾸ณาเล็ก)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. มีคีย์บอร์ดไม่ต่ำกว่า 24 คีย์บอร์ด
2. มี 26 คีย์ ตัวปรับเสียง 3 เสียง
3. พร้อมกล่องอย่างดีเข้ารูปทรง ทำตัวไม่ยืดหยุ่น หูฟังมีตัวเหล็กกันเคลื่อนที่ มีปุ่มตัว มีขอบนอกที่แข็งแรง
ภายในบุ้นโรมีlector คุณภาพเสียงที่เหมาะสมกับแจ้งคัดค้าน หรือกระดาษสำเร็จรูปภาพหรือจาก
บริษัทผู้ผลิต

14. แจ้งคัดค้าน (คู่ตากลาง)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. มีคีย์บอร์ดไม่ต่ำกว่า 32 คีย์บอร์ด
2. มี 30 คีย์ ตัวปรับเสียง 5 เสียง
3. พร้อมกล่องอย่างดีเข้ารูปทรง ทำตัวไม่ยืดหยุ่น หูฟังมีตัวเหล็กกันเคลื่อนที่ มีปุ่มตัว มีขอบนอกที่แข็งแรง
ภายในบุ้นโรมีlector คุณภาพเสียงที่เหมาะสมกับแจ้งคัดค้าน หรือกระดาษสำเร็จรูปภาพหรือจาก
บริษัทผู้ผลิต

15. แจ้งคัดค้าน (ค่ายใหญ่)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. มีคีย์บอร์ดไม่ต่ำกว่า 48 คีย์บอร์ด
2. มี 34 คีย์ ตัวปรับเสียง 5 เสียง
3. พร้อมกล่องอย่างดีเข้ารูปทรง ทำตัวไม่ยืดหยุ่น หูฟังมีตัวเหล็กกันเคลื่อนที่ มีปุ่มตัว มีขอบนอกที่แข็งแรง
ภายในบุ้นโรมีlector คุณภาพเสียงที่เหมาะสมกับแจ้งคัดค้าน หรือกระดาษสำเร็จรูปภาพหรือจาก
บริษัทผู้ผลิต
16. แผนโดยสิ้น (ชุดโดยสิ้น)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวแผนโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน
2. แผนโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน
3. ไม่ต้องใช้ตัวโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน
4. มี Feat รองรับสายไม่ต่ำกว่า 24 Feat.

5. ตัวแผนโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน ต้องไม่มีอัตถรรทุ่มหนักถึงย่อยขนาดเล็ก มีหัวใจ มีลักษณะที่แข็งแรง

ภายในบ้านเหลืออย่างตัว คุณภาพแข็งแรงเหมาะสมกับแผนโดยสิ้น หรือการป้องกันรัฐบาลพร้อมจากบริษัทผู้ผลิต

17. แผนโดยสิ้น (ชุดโดยสิ้น)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวแผนโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน
2. แผนโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน
3. ไม่ต้องใช้ตัวโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน
4. มี Feat รองรับสายไม่ต่ำกว่า 24 Feat.
5. มีปุ่มปรับสัญญาณความดันไม่ต่ำกว่า 2 ปุ่ม
6. ใช้ Pick up 1 อัน

5. ตัวแผนโดยสิ้นที่สามารถรับรองมาตรฐาน ต้องไม่มีอัตถรรทุ่มหนักถึงย่อยขนาดเล็ก มีหัวใจ มีลักษณะที่แข็งแรง

ภายในบ้านเหลืออย่างตัว คุณภาพแข็งแรงเหมาะสมกับแผนโดยสิ้น หรือการป้องกันรัฐบาลพร้อมจากบริษัทผู้ผลิต
18. รัฐมนตรีองค์เรื่อง (ใหม่)

1. ตัวหุ้นหลักทรัพย์และสิทธิ์ดายในที่ดิน ไม่ใช่บุคคล หรือไม่สามารถยื่นคำขอได้ มีขนาดความกว้างเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 14 นิ้ว และมีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 8 นิ้ว หัวเล็กกว่าขั้น最低คงลดต่ำสุดที่มี

2. หน้าหนังสือของผู้แต่งหนังสือรับรองการซื้อขาย หรือหนังสือส่งมอบหุ้นซึ่งมีคุณสมบัติหลักเกณฑ์เป็นต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์ มีขนาดความกว้างเส้นผ่าศูนย์กลาง ของหน้าหนังสือไม่ต่ำกว่า 14 นิ้ว

3. ข้อใดข้อหนึ่งของหนังสือรับรองการซื้อขายหรือหนังสือส่งมอบหุ้นซึ่งมีคุณสมบัติหลักเกณฑ์เป็นต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์

4. มีความมั่นคงที่สูงสุดเป็นต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์

19. รัฐมนตรีองค์เรื่อง (เล็ก)

1. ตัวหุ้นหลักทรัพย์และสิทธิ์ดายไม่ใช่บุคคล หรือไม่สามารถยื่นข้อความได้ มีขนาดความกว้างเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 8 นิ้ว และมีขนาดความสูงไม่ต่ำกว่า 5 นิ้ว หัวเล็กกว่าขั้น最低คงลดต่ำสุดที่มี

2. หน้าหนังสือของผู้แต่งหนังสือรับรองการซื้อขาย หรือหนังสือส่งมอบหุ้นซึ่งมีคุณสมบัติหลักเกณฑ์เป็นต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์

3. ข้อใดข้อหนึ่งของหนังสือรับรองการซื้อขายหรือหนังสือส่งมอบหุ้นซึ่งมีคุณสมบัติหลักเกณฑ์เป็นต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์

4. มีความมั่นคงที่สูงสุดเป็นต้น ๆ ที่มีคุณสมบัติหลักเกณฑ์
ครูกัณฑ์สำหรับห้องนาฏศิลป์
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>ประเภท/รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1.</td>
<td>เครื่องเล่น DVD</td>
<td>เครื่อง</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2.</td>
<td>เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมาณผล แบบที่ 1</td>
<td>เครื่อง</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3.</td>
<td>เครื่องคอมพิวเตอร์ไข่ตุ๊กตา สำหรับงานประมาณผล</td>
<td>เครื่อง</td>
<td>21,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4.</td>
<td>เครื่องพิมพ์บัตรและเครื่องพิมพ์ LED สีแบบ Network</td>
<td>เครื่อง</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5.</td>
<td>เครื่องผลิตภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ ระดับ XGA</td>
<td>เครื่อง</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6.</td>
<td>จอรับภาพ ชนิด淹没-dd ไฟฟ้า ขนาด 32 นิ้ว</td>
<td>ตัว</td>
<td>10,400</td>
</tr>
<tr>
<td>7.</td>
<td>โทรทัศน์ เล็ก ยี่ห้อ (LED TV) ระดับความละเอียดภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว</td>
<td>เครื่อง</td>
<td>15,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8.</td>
<td>ไดรเวอร์บุช</td>
<td>ชุด</td>
<td>8,500</td>
</tr>
<tr>
<td>9.</td>
<td>กรองน้ำ</td>
<td>ชุด</td>
<td>10,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10.</td>
<td>ชุดผู้ประกอบการเรียนล่วงหน้า</td>
<td>ชุด</td>
<td>55,000</td>
</tr>
<tr>
<td>11.</td>
<td>ชุดผู้ประกอบการเรียนล่วงหน้า</td>
<td>ชุด</td>
<td>45,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12.</td>
<td>เครื่องพร้อมถังอเนกประสงค์ (ทองแดง)</td>
<td>ชุด</td>
<td>6,300</td>
</tr>
<tr>
<td>13.</td>
<td>เครื่องพร้อมพิเศษ</td>
<td>ชุด</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>14.</td>
<td>ตู้เหล็ก 2 บาน</td>
<td>ตู้</td>
<td>5,500</td>
</tr>
<tr>
<td>15.</td>
<td>เตียงห้องนอนเล็กปิดทองเหลือง</td>
<td>ตัว</td>
<td>16,000</td>
</tr>
<tr>
<td>16.</td>
<td>ตู้ล่างไอออนไลน์</td>
<td>ตู้</td>
<td>6,300</td>
</tr>
<tr>
<td>17.</td>
<td>ชุดประกอบการเรียนรู้กลุ่มศิลป์พื้นเมืองประเทศไทย</td>
<td>ชุด</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>18.</td>
<td>ชุดประกอบการเรียนรู้กลุ่มศิลป์พื้นเมืองภาคอีสาน</td>
<td>ชุด</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>19.</td>
<td>ชุดประกอบการเรียนรู้กลุ่มศิลป์พื้นเมืองภาคกลาง</td>
<td>ชุด</td>
<td>5,000</td>
</tr>
<tr>
<td>20.</td>
<td>ชุดประกอบการเรียนรู้กลุ่มศิลป์พื้นเมืองภาคใต้</td>
<td>ชุด</td>
<td>17,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ:
1. โรงเรียนชื่อได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องซื้อครบทุกรายการ ยกเว้นครุภัณฑ์ที่กองบังคับการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อให้สอดคล้องกับแผนจัดการศึกษาตามที่ได้รับ โดยถือปฏิบัติตามหนังสือสัญญาการสั่งซื้อครุภัณฑ์ ที่ ศธ. 40402/2766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559.
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ.
รายการและราคาครุภัณฑ์
ครุภัณฑ์สำหรับห้องบัญชีพิสด์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

1. เครื่องเล่น ทีวี

รายละเอียดครุภัณฑ์เฉพาะ

1. เป็นเครื่องเล่นทีวีไวแพร์ดิจิตอล
2. เล่นแผ่นได้ทั้ง DVD, DVD-R, DVD-RW (Video mode), SVCD, VCD, CD-R, CD-RW, MP3 และ CD-Audio
3. สามารถใช้งานกับระบบ PAL และ NTSC
4. สามารถควบคุมการทำงานได้ที่ตัวเครื่องและจากระบบ REMOTE CONTROL
5. ใช้ไฟฟ้า AC 220 โวลต์ 50 Hz
6. ช่องจ่ายสัญญาณภาพ VIDEO / S VIDEO
7. มีฟังก์ชันการโซนพร้อมกับช่องเสียบไมโครโฟน ไม่น้อยกว่า 1 ช่อง
8. ระบบแปลงสัญญาณภาพจากดิจิตอลเป็นอนาล็อก ไม่น้อยกว่า 10 Bit
9. ระบบแปลงสัญญาณเสียงจากดิจิตอลเป็นอนาล็อก ไม่น้อยกว่า 24 Bit
10. ได้รับการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย มอก.
11. มีศูนย์บริการใช้งานภาษาไทย
12. รับประกันการใช้งาน ซ่อมและเปลี่ยนใด้ไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอดำเนินไม่น้อยกว่า 19 นั้ว)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ให้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
(กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร หรือ ICT) เล่ม ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download ได้จาก
www.mict.go.th
3. เครื่องคอมพิวเตอร์นิยมดุ๊ก สำเร็จงานประมวลผล

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยกระทรวงติวัดเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เติม) ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download ได้จาก www.mict.go.th
4. เครื่องพิมพ์ของกระดาษสีเครื่องคั่นหน้าจอสี LED สีแบบ Network

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยกระทรวงติดตั้งพื้นเศรษฐกิจและสังคม (กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เดิม) ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download ได้จาก www.mict.go.th
5. เครื่องมือดิジทัลเมFOXGA ขนาด 3,000 ANSI Lumens

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยลําหน้าต่ําและผนวกในงานประกาศ
Download ได้จาก www.bb.go.th
6. จักรวาลגיעจิตร์เพื่อนำออกซิเจนพื้นที่นาคสิ่งแวดล้อมเป็น 120 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดของคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสานักงานประมง ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download ได้จาก www.bb.go.th
7. โทรทัศน์ แอล อี เดย์ (LED TV)

ระดับความละเอียดของภาพ 1920 x 1080 พิกเซล ขนาด 40 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงานประมาน ฉบับปัจจุบัน โดยสามารถ Download ได้จาก www.bb.go.th
8. ได้พนักษา

รายละเอียดครุภัณฑ์เสมือน

ใช้รายละเอียดครุภัณฑ์เสมือนที่กำหนดโดยสำนักงานประมวล ฉบับปจจุบัน โดยสามารถ Download ได้จาก www.bb.go.th
9. กระจำเกณฑ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ขนาดหน้า ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
2. ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร พร้อมกระบอก
10. ชุดทุ่นประกอบการเรียนด้วยพระ

ทุ่นตัวพระ สูง 180 ซม. ระบายน้ำ 45 นิ้ว เลือก 29 นิ้ว

เครื่องจักรประกอบด้วย

1. เลื่อย ใช้ฝักเลื่อยย่างตีสี่... เลื่อยในสวนสี่ ตั้งเป็นแนวนั้นตั้งรูปดอกแฉลบ ประจุน้ำต่อคลื่น ติดเป็นรากแฉลบบนที่เก้าที่ (ก้านที่เก้า) ตัวตัน ดัดต่อตัวเลื่อยและแขวนขึ้นในตัวเลื่อยตัน

2. กระสอบกันน้ำ อินทรีย์ ใช้ฝักเลื่อยย่างตีสี่...(ฝักน้ำ) ปักที่ปลายกันน้ำตัวด้าน (ตามลำ刀ที่เก้า) จับในตัวเลื่อยตัน

3. หัวประทับ-หัวแช่ ใช้ฝักเลื่อยย่างตีสี่...(ฝักเลื่อย/ตับตัวตีสี่ฝักน้ำ)ปักที่ปลายตัวด้านตั้งแต่ที่น้ำตัว (ตามลำ刀ที่เก้า)

4. รั้วสะพาน ใช้ฝักเลื่อยย่างตีสี่...(ฝักเลื่อย/ตับตัวตีสี่ฝักน้ำ) ใส่ตามรูปเริ่ม ปักที่ปลายตัวด้าน จับในตัวเลื่อยตัน

5. สนับเพลา ใช้ฝักโอ่งตีสี่...(ฝักเลื่อย) ติดเป็นจีบเก่าต่อเป็น หน้าปักตามยาว ชาวบางแห่

ใช้ฝักเลื่อยย่างตีสี่...(ฝักเลื่อย) คาดด้านบนของฝักตัวสี่...(ฝักน้ำ) ปลายลงบนปลายตัวด้าน

6. ฝักน้ำ ใช้ฝักหน้าท่อนำกระแสน้ำต้าน ฝัก...(ฝักโอ่งที่จะกระชาก)

7. พักสวน เป็นท่อเหล็กหรือคอนกรีตผนังที่ข้อมัน เหล็กตัวอ่อนแต่ตัวชิ้น ประดับไปทะเลจ่ายด้ายทนที่ลาย

8. สายสังวัลย์ ใช้เหล็กเหล็กร้อยชิ้น ผนังตัวอ่อนแต่ตัวชิ้น ข้อมันก้านทรงเรียกว่า มีตัวที่พเลย์ปลายที่ปลาย

9. ช่วงขั้นชั่วฝั่งร่อง หัวเชิญเหล็กหรือคอนกรีตผนังสี่ขึ้น ประดับไปทะเลจ่ายด้ายทนที่ลาย

10. ก้านขั้นต่อ แบ่งเป็นก้านต่อ ทำตัวเหล็กหรือคอนกรีตผนัง ประดับไปทะเล

11. ก้านขั้นต่อ ทำด้วยเหล็กหรือผ้า ทำจากน้ำ

12. ประดับต่อ ทำด้วยฤๅษิกีรติ หรือเหล็กชูทอง

13. แทนรถ ทำด้วยเหล็กชูทอง

14. ชุดรถ ทำด้วยกระดาษและผ้าเหล็ก ลงที่บนพื้น มีร่องจุ่ม และชุดบนพื้นทำตัวเหล็กชูทอง เหล็กเป็นขั้น ตั้งในบุกยำก้านแฉลบตีสี่ ทำตัวยอดมันขึ้น ประดับไปทะเลที่ปลายหน้า ตั้งขึ้นประดับตัวยอดไม้กับ อนุบาล ยอดต้นบนยอดแตกกับตับกระดาษพัน ลงที่บิดทางประดับพื้นชูทอง
11. ชุดหุ้นประกอบการเรียนด้านค่า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
หุ้นด้านยางสูง 170 ชม. รอบออก 36 ปี เริ่มต้นราคาประกอบด้วย
1. สิทธิในการใช้พื้นที่ที่มีสิ่งปลูกOwnership ตั้งเป็นผลผลิตจากพันหมัดในค่าพักค่าขาด
2. ผู้ลงทุน การใช้สิทธิ์การจำกัดกำหนดดังต่อไปนี้ (ข้อต่างๆ คล้ายกับสิทธิ์ด้านนี้)
3. การลงทุน ใช้ฟังก์ชันสิทธิ์...สิทธิ์นี้) ปักกิ่งมาตั้งต้น (ตามเหลือที่กำหนด) ซื้อไปด้วยล้านตัว
4. ชั้นที่ ใช้ลักษณะหรือเครื่องหนัง ประดับเพชร
5. ผู้ลงทุน ใช้ค่าเงินที่น่า ขนาดมาตรฐาน
6. สรรพสิทธิ์ (สิทธิ์ด้าน) ทำด้วยโลหะหรือเครื่องหนัง
7. ทำเนียบข้าราชการ เป็นโลหะหรือเครื่องหนังซับพื้นประกอบด้วย
8. ทำเนียบข้าราชการ (ทำเนียบ) เป็นทำเนียบทำด้วยโลหะหรือเครื่องหนัง ซับพื้น
9. ทำเนียบข้าราชการ ทำด้วยโลหะทำบนซับพื้น
10. ประพรม ทำด้วยลูกปัดหรือโลหะซับพื้น
11. แผ่นรอง ทำด้วยโลหะซับพื้น
12. ผนัง ทำด้วยกระจกสาร – ทำด้วยพื้นที่ ลงรักบิดซ้อน ขอบบุและขอบบัดน้ำ ทำด้วยโลหะ
หรือหนังน้ำ ชุดที่ ผนังในบริเวณฐานระดับค้ำจุนอย่างดีทำด้วยสดหลังกันลม จากไม้พัด
อุปกรณ์ต้นข้าง

[เซ็นิชิป]
12. เศรษฐการพัฒนาที่อยู่อาศัย (พ่อแม่)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่ดินที่ราษฎรฉันหน้า ประดับเพชรพลอย ขนาดอยู่พักได้

13. เศรษฐการพัฒนา

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ที่ดินที่ราษฎรฉันหน้า ประดับเพชรพลอย ขนาดอยู่พักได้
14. ตู้เหล็ก 2 บาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนดโดยสำนักงานประมาณ ฉบับปัจจุบัน โดยสมาชิก

Download ได้จาก www.bb.go.th
15. เดิจทรงแกรนลิกพิตทรงค่าแปลว่า

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ทำด้วยไม้แกะสลักกระดาน ดูดีปิดพิเศษ ล่างเหลี่ยมมีด้านชั้นไม้กว่า
   100 x 200 x 50 เซนติเมตร
2. พื้นเดิจทรงเป็นไม้ พอเลื่อนบนขา เดินเลื่อนทรงค่าแบบมีเกียรติไว้รองขา

16. ชุดไฟแกรนแกรนประสงค์ พร้อมแอมป์ (ชุด Active)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ลำโพงขนาด ไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว
2. กำลังขับสูงสุด Amp power 200 W
3. ไม่ต่ำกว่าระบบไม่เกิน 2 ตัว
4. มี USB SD CARD วิทยุ FM บุหรี่ K POWER
17. ชุดประกอบการเรียนนำฤทธิ์พื้นเมืองภาคเหนือ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เลือกติดตัวผักดิบเสีย... เป็นเส้นข้างรูป คล้าย หอหน้า แผ่นยาว ครุ่นสีไทย
2. น้ำผัก เป็นน้ำผักสีขาว หรือ... มีจิ้มสีดำ
3. ใบ เป็นผักที่ต้องสอดเป็นเส้นละลายฟันธงเมืองตัวคืบเงินหรือทรงที่ขยายทั้งสองชั้น
4. ดอกไม้สีขาวติดแน่น ทำการด้าย
5. ปลั๊กสีดำ ตัวต่ำโลหะสีเงินหรือทอง ประดับเพชร
6. เยียบอ่างเงิน
7. แห้งเชื่อเงิน
8. ต่างๆเห็น
18. ชุดประกอบการเรียนนำสุขศิลปพื้นเมืองภาคอีสาน

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เลือก เป็นเลือกช่วยกระบอกสี... คงตั้งผ่านออกจากติดกระทุ่ม เลือกผุและโท
2. ผ้าถุง เป็นผ้าถุงโพรง สี... เลือกเป็นผู่กระดาษติดดินเชิง
3. ผ้าสีแผ่น้วย
4. สร้อยคอตอกลาย
5. ต่างหู
6. ข้อมือ
7. กำไล
8. ดอกไม้ติดผม
19. ชุดประกอบการเรียนมูลสิ่งปัจจัยเพิ่มเมื่อมีเมืองภาคกลาง

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. สีอ่อนนวล
2. สีเปรี้ยวสีน้ำตาล
3. ผ้าบุผ้าลายไทย ไม่ต่ำกว่า 3 เมตร
4. กระสอบทอง
5. ต่างหูทอง
6. ช่อพับช่อทอง
7. เข็มขัดพับช่อพู่ทอง
8. กำไลข้อมือพู่ทอง
9. วัตถุเน้นทอง

[ลายเซ็น]
20. ชุดประกอบการเรียนญี่ปุ่นพื้นเมืองภาคใต้

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. หนีบ 1 ยอด
2. ชุดลูกปัด ประกอบด้วย พานโครง 1 ชิ้น ป่า 2 ชิ้น ปิ่นคอ 1 ชิ้น สร้อยคอ 1 ชิ้น หนังฟอง 1 ชิ้น ปิ่นสะโพก 1 ชิ้น เล็บ 8 ชิ้น กำไล 10 ชิ้น ผ้าห่มตกแต่งเลขอี 1 ชิ้น หนังเสื้อ 1 ตัว
ผ้าห่มหน้าที่อย่าง 1 ชุด
ครูกันธ์สำหรับดนตรีศักกล
รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ประกาศ วงออร์เคลเดิร์ม

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>รายการ</th>
<th>หน่วยยับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ไวโอลิน</td>
<td>ตัว</td>
<td>12,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ไวโอล่า</td>
<td>ตัว</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>เซลลอย</td>
<td>ตัว</td>
<td>40,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ตัวบิลเบิร์ส</td>
<td>ตัว</td>
<td>70,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ฟลูสด</td>
<td>ตัว</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>ยี่ฟลัด คลาสิค</td>
<td>ตัว</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>เพรินช้อยส์</td>
<td>ตัว</td>
<td>45,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ยี่ฟลัด ทริปเปิด</td>
<td>ตัว</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>เพรินเออร์สไลด์ทรัมโบลิน</td>
<td>ตัว</td>
<td>28,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ยี่บิลเพดูกบ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>180,000</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>กลองเล็ก</td>
<td>ใบ</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>กลองใหญ่คอมพิวเตอร์ ขนาดเล็กผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>80,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ:
1. โรงเรียนขึ้นให้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอนโดยไม่จำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ตามบัญชี
ทุกรายการ หากชื่อครุภัณฑ์ออกเหนือจากรายการที่กำหนด จะต้องจัดซื้อให้สอดคล้องกับ
และใช้วิธีที่ได้รับจัดสรรและภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ โดยที่เบิกปฏิบัติตามหนังสือ
นักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ คร 04002/22766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559

2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ

[ลายเซ็น]
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครูบัณฑิตศึกษา

วิออร์คอสต์ร้า

1. ไวโอลิน (Violin)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นครีเอทีฟที่มีความรู้เรื่องวง Symphony Orchestra
2. ระดับเสียงได้มาตรฐานสากล โดยมีความเสถียรระหว่าง 440-444 ครั้ง/วินาที
3. ตัวไวโอลินไม่แผ่เสียงให้จากไม้อย่างติด ไม่แผ่นหัก ไม่ใส่ฝักบัวไม่เสียหาย
4. สุขภาพ มีสุขภาพที่ดี ทัศนคติที่ดี
5. ตัวไวโอลินออกแบบมาตามหลักของมาตรฐาน (แผนโดยเนียร์ ตระกลวามีร์) ขนาดไม่ต่ำกว่า 3/4
6. ตัวไวโอลินออกแบบมาตามหลักของมาตรฐาน พร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ มีคุณภาพแข็งแรงได้มาตรฐาน
7. พร้อมกับซักตลอดการใช้งานที่ดี มีความยืดหยุ่นในการเล่นด้วยกัน
8. มีการรับประทานมีเนื้อเยื่อ 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงในวง Symphony Orchestra
2. ระดับเสียงได้มาตรฐานสากล โดยมีความสูงของเสียงอยู่ระหว่าง 440-444 ครั้ง/วินาที
3. ตัววิโอลาไม่มีแฉลบ ทำจากไม้อ鸯ดี ไม่มีแฉลบ ได้เมื่อต้องการ
4. ลูกบิด สะท้านน้ำและสะท้านลา ทำต้องไม่เนื้อแข็ง
5. ตัววิโอลาออกแบบตามลักษณะมาตรฐาน (แบบโตเนียร์ สะท้านขั้นเริ่ม) ขนาดไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว
   สะท้านน้ำ และรองลงเป็นไม้อ鸯ดี พร้อมแฉลบอางดี ถึงคุณภาพแข็งแรงได้มาตรฐาน
6. พร้อมก้อนบรรจุที่ด้วยวัสดุอย่างดี มีความแข็งแรงงบกับก้านและสายใน
7. มีการปรับะกันไม่เป็นอย่าง 1 ปี
3. เซลโล (Cello)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงในวง Symphony Orchestra
2. เบื้องต้นสื่อมาถึงมากษัตริย์ มีความเสี่ยงของเสียงอยู่ระหว่าง 440-444 ครั้ง/วินาที
3. ตัวเซลโลไม่แน่นหนา ทำจากไม้ยางดี แผ่นหลังทำจากไม้ยางดีมีราย
4. ขนาดตัวเครื่อง Upper 34.5 เซนติเมตร Lower 44.5 เซนติเมตร

และความเสี่ยงจากด้านข้าง 13.5 เซนติเมตร
5. สายหนัง และลูกบิด ทำจากไม้เป็นแท่ง
6. ทางยา ทำจากไม้ยางดี พร้อมตัวแรงสายแบบลิงในตัวทั้ง 4 สาย
7. หย่องทรงเรียบงด ซึ่งพ่วงกับการวิธีในการออกไป พร้อมตัวแรงสายที่สายสูง
8. พร้อมดนตรียางดี มีความเสี่ยงมาตรฐานที่ความแข็งแรงได้มาตรฐาน
9. พร้อมกล่องบรรจุทำตัวยังคงอย่างดี มีความแข็งแรงบุกตัวอย่างมากด้านใน
10. มีการปรับปรุงไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องดนตรีที่ออกแบบเพื่อใช้บรรเลงในวง Symphony Orchestra
2. ระดับเสียงมาตรฐานสากล มีความถี่ของเสียงอยู่ระหว่าง 440-444 ครั้ง/วินาที
3. ตัวเบส ไม่มีแผ่นหน้า ทำจากไม้ย่างดี แผ่นหลังทำจากไม้ย่างดี
4. ตัวเบส มีขนาดมาตรฐาน 4/4
5. สายพานนั้น และสายหลัก ทำจากไม้เนื้อแข็ง
6. ลูกปิดเร่งสาย ทำจากโลหะย่างดี
7. ฟรังก์คันเสียดตัว มีคุณภาพมาตรฐาน มีความแข็งแรง ได้มาตรฐาน
8. ฟรังก์ดูบรองครึ่งต้องทำจากวัสดุย่างดี แข็งแรง
9. มีการรับประกันไม่เกินกว่า 1 ปี
5. ฟลูท (Flute)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงินหรือนิกเกล ปากเป่า (Head Joint) และหน้ากระดีออกห้าด้าน
   โลหะนิลเดียวทั้งหมด แต่เครื่อง แป้งออกเป็น 3 ตอน สามารถแยกออกจากกันได้
2. ระดับเสียง C
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคล่องตัวในการใช้งาน
4. พร้อมก่อสร้างบรรจุซิปเปอร์ ซึ่งเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
5. มีลู่กระบอกความสะอาด แล้วเสร็จหล่อลื่นยึดติด
6. มีการรับประกันไม่เกินกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยไม้ หรือโพเวอร์ (ABS Resin) แป้งออกเป็น 5 ห้อง สามารถแยกออกจากกันได้
2. ระบบเบิร์น Boehm
3. ระดับเสียง B♭
4. ความเสียงekoได้มาตรฐาน A = 440 Hz สำนวนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคงตัวในการใช้งาน
5. กระเด็นน้ำ ทำด้วยโลหะลูกเงินหรือนิกเกล
6. พร้อมกล่องบรรจุชิ้นจริง ซึ่งเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
7. มีอุปกรณ์ท้าความสะอาด และครีมหล่อสั่งซื้อก่อน
8. ฝา B♭ คลารีเนท 1 กล่อง (ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น)
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทำด้วยโลหะชุบเงินหรือไมภิเกลโทรสีทอง
2. ปากเป่าทำจากทองเหลืองชุบเงินบาง
3. เป็นเครื่องดนตรีในระดับเสียง F/Bb
4. ขนาดหัวลมกว้างไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร
5. ระบบสูดสูบเป็นแบบ Rotary Valve จำนวน 4 ลูกสูบ
6. พื้นแปลงเป็นเบอร์ 32 C4 หรือเทียบเคียง
7. พื้นที่ทำความสะอาดเครื่องและผังทำความสะอาดเครื่อง
8. พื้นที่ของบริจุติทำด้วยวัสดุอย่างดี มีความแข็งแรงทนทาน
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. ปิ่นแอล ทรัมเป็ต (B♭ Trumpet)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือสีโลหะ พรมปัดเงา
2. ระดับเสียง B♭ (Key in B♭)
3. มีลูกสูบ 3 ตัว ทำด้วยโลหะนิกเกลอรีทองขาว มีบริเวณ
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคงทนในการใช้งาน
5. ที่ปล่อยน้ำลาย ทำด้วยโลหะนิกเกลีกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดของรูด้วยไม้กิ่ง
6. ขนาดพ่อแม่ (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 11 มม.
7. ขนาดด้านแฉลวก (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกินกว่า 123 มม.
8. พร้อมกล่องบรรจุซิลส์เก่ง โดยเป็นช่องที่มีฉลากบริษัทผู้ผลิต
9. มีอุปกรณ์ ดังนี้
   - น้ำมันหล่อเลี้ยง (Valve Oil)
   - ครีมหล่อลื่นข้องต่อ
   - อุปกรณ์ทำความสะอาด
10. มีการรับประกันไม่เกินกว่า 1 ปี
9. เทนเนอร์สไลด์ตرومโบ้ (Tenor Slide Trombone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงาหรือเหนือกลิ่นหรือสีทอง พร้อมปากเป่า
2. ระดับเสียง Bb (Key in Bb)
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมมุติแบบ
   และมีความคงตัวในการใช้งาน
4. ที่ปล่อยน้ำลาย ทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดของรับน้ำลายไม่กือ
5. ขนาดท่อเสียง (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ย้อยกว่า 12 มม.
6. ขนาดต่ำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ย้อยกว่า 204 มม.
7. พร้อมกล่องบรรจุเข็มแข็ง โดยเบื้องของคิวจากบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ ดังนี้
   - น้ำมันหล่อลื่น (Slide Oil) หรือครีมสไลด์
   - กริ่มหล่อลื่นชิ้นต่อ
   - อุปกรณ์ทำความสะอาด
9. มีการรับประกันไม่ย้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียง ปิโตรหลา (Key in BB\textsuperscript{b}) 3-4 ดูดุบ
2. ตัวเครื่อง ทั้งตัวโลหะที่เชื่อมต่อกันหรือไม่ก็ตามลักษณะของ พร้อมประกอบ และมีท่อสำหรับบรรลุตามกาลจรรยา (Marching )
3. ขนาดหัวสอบ (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม.
4. ขนาดลำโพง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 375 มม.
5. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน  A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคงตัวในการใช้งาน
6. ที่ปล่อยน้ำมัน เป็นเหล็กชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบ ปิด-เปิด รองรับตัวไม้ก่อ
7. พร้อมกล่องบรรจุจุ้นแข็งแรง โดยเป็นข้อต่อจากบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
   - น้ำมันหล่อซีล (Valve Oil)
   - จุกหล่อซีลชุดต่อ
   - อุปกรณ์ที่ความสะอาด
   - สายสะพายตัวเครื่อง 1 ชุด
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
11. กลองเล็ก (Snare Drum)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวกลองทำด้วยไม้ หูมีด้ามไบเบอร์ หรือโลหะชุบ
2. ขอบกลองทำด้วยโลหะชุบ แผ่นレスト หรือนิเกล
3. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
4. มีหลักสำหรับยึดแท่นกลอง สามารถปรับเปลี่ยน หัวด้ายโลหะอย่างต่ำ 2 นิ้ว
   ต้านและไม่น้อยกว่า 8 หลัก
5. มีคู่มือเล่มสมบูรณ์ประกอบโดยทั่วไปของกลองเครื่องอย่างครบถ้วนโดยมีที่ปรับแต่ง
   ความดิ่งของสายเล่น
6. มีลูกแป้นสำหรับปรับเปลี่ยน 2 ชุด
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
12. กล่องใหญ่ค่อนเสียด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกล่องใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว
2. มีหลักสานหรือยึดต่ำกล่อง สามารถปรับเลี้ยง ทำด้วยโลหะอย่างดีจุบจิบเกลี้ยง
   ด้านละไม่น้อยกว่า 12 หลัก
3. ห่วงหน้ากล่อง ทำด้วยรูดพิเศษหนังอย่างดี เป็นจุดเดียวที่ด้านข้าง 2 หน้า
4. มีบิตส่าย สำหรับใช้ตักกล่องใหญ่ค่อนเสียดโดยเฉพาะ ตัวด้ามทำด้วยโลหะหรือไม่ย่อยงด
   หัวไม่ทำด้วยสักษิตคงอย่างดี จำนวน 1 คู่
5. ธาตุจับยึดกล่องใหญ่ค่อนเสียด เป็นผู้ดูแลการที่สามารถปรับระดับและมีล้อในการเคลื่อนที่
   โดยเป็นของดีจากบริษัทผู้ผลิต
6. มีลูปเก่าสำหรับปรับเลี้ยง 2 ชุด
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายการครุภัณฑ์ดนตรีสากล
ประเภท วงดนตรีศิริจักรโมน

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>คีย์บอร์ด</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>กีต้าร์เบสไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>20,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>กีต้าร์ไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>18,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>กองชุด</td>
<td>ตัว</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ไฟปราโมงแอสซิโอไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>35,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>อัลลอยแอสซิโอไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>45,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>เทเนอร์แอสซิโอไฟฟ้า</td>
<td>ตัว</td>
<td>55,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ปิลเพลา ทับเพลา</td>
<td>ตัว</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>เทเนอร์สไลด์กระเทียม</td>
<td>ตัว</td>
<td>28,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>เครื่องขยายเสียงสำหรับคีย์บอร์ดพร้อมลำโพง</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>เครื่องขยายเสียงสำหรับกีต้าร์เบสพร้อมลำโพง</td>
<td>ตัว</td>
<td>25,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>เครื่องขยายเสียงสำหรับกีต้าร์ไฟฟ้าพร้อมลำโพง</td>
<td>ตัว</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>เครื่องขยายเสียงสำหรับรองเพลงพร้อมลำโพง</td>
<td>ตัว</td>
<td>68,000</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>ไมโครโฟน</td>
<td>ตัว</td>
<td>4,500</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ
1. โรงเรียนต้องดำเนินความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องซื้อครุภัณฑ์ดนตรีสากลทั้งหมด ตามรายการ หากครุภัณฑ์ใดที่ทำให้เกิดความจำเป็นในการเรียนการสอนก็ให้ดำเนินการซื้อได้ตามความจำเป็น
2. ราคานี้ต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ประเภท วงดนตรีคอมโบ

1. คีย์บอร์ด (Keyboards)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีจำนวนปุ่มนิ้ว (Keyboards) 61 ล็อคนิ้วขึ้นไป และมีขนาดได้แก่มาตรฐาน
2. ระบบเสียงเป็นระบบ Polyphonic Synthesizer (เสียงสั้นเคราะห์) ไม่ต่ำกว่า 128 Voice และมีระบบเสียงมาตรฐานแบบ General Midi2 (GM2)
3. มีช่องเชื่อมต่อ USB และช่อง Output (L/MONO,R) มีช่อง PHONES Jack และPEDAL Jack
4. ระดับความถี่ของเสียง A = 440 Hz
5. เป็นเครื่องไฟฟ้ากรุณ่าไฟฟ้าเสียบ AC. 220 โวลต์
6. อุปกรณ์ประกอบครบถ้วนต่อไปนี้
   5.1 ขาตั้งเครื่อง (Keyboard Stand) 1 ชุด
   5.2 ที่ปรับเสียงก่องชนิดพื้นที่ขยาย (Sustain Pedal )
   5.3 มีอุปกรณ์ใช้ keyboards ที่ตรงกับรุ่น อีทู
   5.4 ถอดไฟเครื่องไฟฟ้าแล้วมีปุ่มภาพ
   5.5 สายสัญญาณ 2 เส้น ความยาว 5 เมตรต่อ 1 เส้น
6. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ด้ามเรื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้ยางคี
2. คอกีตาร์ (Neck) ฝังแทนโลหะตลอดแนว สามารถปรับแนวนอนเพื่อทำให้คอกีตาร์อยู่ในระดับแนวนอนได้
3. มีเฉพาะตัวการที่ด้านในและมี Fret ทำด้วยโลหะขัดถ่านจำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret
4. มีที่ปรับระดับสูงต่ำระหว่างสายกีตาร์กับคอกีตาร์ สามารถปรับใช้ได้ในแต่ละสาย โดยอยู่ที่ด้านหน้าหลังด้านหน้า
   หรือคอกีตาร์ก็ได้ พร้อมสายกีตาร์จำนวนไม่น้อยกว่า 4 สาย
5. ลูกปืนขั้วสาย (Pegs) ไม่ต่ำกว่า 4 คัน ทำด้วยโลหะ หรือทองหล่อ หรือสแตนเลส หรือนิกเกิล
6. มีเครื่องจับสายชุด (Pick up) ที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่า 2 ตัว
7. มีปุ่มปรับที่สามารถปรับความดัน — เบส และความทุ่ม — แบคที่ต่ำต่ำได้ไม่ต่ำกว่า 2 ตัว
8. อุปกรณ์ส่วนประกอบต่อไปนี้
   8.1 สายกีตาร์แบบยาว 2 คู่
   8.2 สายสะพายกีตาร์แบบมีลูกมุมภาพถี่ สามารถปรับความสั้น —ยาวได้ 1 เส้น
   8.3 สายสะพายแบบมีความยาวไม่ต่ำกว่า 5 เมตร พร้อมหัวเสียบ (Phone Plug) 2 คัน ซึ่งต่อกับชุดกีตาร์
   8.4 อุปกรณ์สำหรับติด (Pick) อย่างต่ำ 2 ตัว
   8.5 กล่องใส่กีตาร์แบบชั้นเรียงมีคุณภาพดี
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
3. กีตาร์ไฟฟ้า (Electric Guitar)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง (Body) ทำด้วยเนื้อไม้อ้างดี
2. คอกีตาร์ (Neck) ผลิตโดยเทคโนโลยี สามารถปรับแกนเพื่อทำให้คอกีตาร์อยู่ในระดับแนวตรงได้
3. มีสายพานนั้นทำต่อเนื่อง และมี Fret ทำด้วยโลหะเกลือจำนวนไม่น้อยกว่า 22 Fret
4. มีที่ปรับระดับสูงต่ำระหว่างสายกีตาร์กับคอกีตาร์ สามารถปรับเอาก็ได้ในแต่ละสาย โดยอยู่ที่ตัวแทน
   ลำตัวหรือคอกีตาร์ก็ได้ พร้อมสายกีตาร์ จำนวน 6 สาย
5. ลูกปิคอัลปาก (Pegs) จำนวน 6 อัน ทำด้วยโลหะ หรือทองเหลือง หรือผสมเหล็ก หรือนิเกิล
6. มีเครื่องรับสัญญาณ (Pick up) ที่มีคุณภาพดีกว่า 2 ตัว
7. มีผู้ปรับที่สามารถปรับความจัง แบบ และความชู – แหลมของเล่นได้ไม่ต่ำกว่า 2 ตัว
8. อุปกรณ์ส่วนประกอบต่างๆต่อไปนี้
   8.1 สายกีตาร์ส่วนงูอม 2 ขวบ
   8.2 สายสะพายกีตาร์ที่มีคุณภาพดี สามารถปรับความสั้น – ยาวได้ 1 เส้น
   8.3 สายสัญญาณมีความยาวไม่ต่ำกว่า 5 เมตร พร้อมหัวเสียบ (Phone Plug) 2 อัน ซึ่งต่อช่อง
   โดยการบัดกรีที่ปลายสายทั้ง 2 ตัว อย่างเรียบเรียก 2 เส้น
   8.4 อุปกรณ์สำหรับนัด (Pick) อย่างต่ำ 2 อัน
   8.5 กล่องโลหะกีตาร์ที่แข็งแรงมีคุณภาพดี
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. กองạchูด

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. กลองใหญ่ (Bass Drum) 1 ใบ ตั้งกองที่ด้านโหลด ไม่ หรือไฟเบอร์ หรือโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 22 นิ้ว คุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองใหญ่อย่างครบทั้ง 3.

2. กลองพื้นที่ (Floor Tom - Tom) 1 ใบ ตั้งกองที่ด้านโหลด ไม่ หรือไฟเบอร์ หรือโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 16 นิ้ว มีคุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองพื้นที่อย่างครบถ้วน

3. กลองที่ (Tom - Tom) 2 ใบ ตั้งกองที่ด้านโหลด ไม่ หรือไฟเบอร์ หรือโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางระหว่าง 10 - 14 นิ้ว มีคุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไป ของกลองที่ หรือ ทอง อย่างครบถ้วน

4. กลองแกรม (Snare Drum) 1 ใบ ตั้งกองที่ด้านโหลด ไม่ หรือไฟเบอร์ หรือโลหะชุบ หรือสแตนเลส และขอบกลองที่ด้านโหลดโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว มีหลังสำหรับบิดน้ำกกอง ที่ด้านโลหะอย่างดีคุณภพกันไม่ดังอย่างกว้าง 8 หลัก มีคุณลักษณะส่วนประกอบโดยทั่วไปของกลองแกรมอย่างครบถ้วน โดยมีที่ปั๊มแผนด้านดีของแกรม

5. แกรมใหญ่ (Cymbal) จำนวน 2 ใบ มีเสียงโล่กวางใน สำนวนของฉนวน ผลิตจากวัสดุสูตรพิเศษอย่างดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางต่ำกว่า 12 - 24 นิ้ว

6. แกรม Ride Cymbal ขนาดไม่ต่ำกว่า 20 นิ้ว

7. แกรมไฮ-ฮิต (Hi - Hat) มีเสียงโล่กวางใน สำนวนของฉนวน ผลิตจากวัสดุสูตรพิเศษอย่างดี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 13 - 15 นิ้ว

8. อุปกรณ์ประกอบสำหรับก่องชุด ดังต่อไปนี้

8.1 กระดิ่งตัวสําหรับก่องใหญ่ (Bass Drum Pedal) ทําด้วยโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิลที่สามารถปรับระดับความเสียงดุ๊ดของกระดิ่งได้ 1 ชุด

8.2 ขาตั้งแกรมไฮ-ฮิต (Hi - Hat Stand) ทําด้วยโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ที่สามารถปรับระดับความสูง - ต่ํา และความยืดหยุ่นของแกรมได้ 1 ชุด

8.3 ขาตั้งแกรมใหญ่ (Cymbal Stand) ทําด้วยโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ที่สามารถปรับระดับความสูง - ต่ําและเวลาไทยของขาได้ 3 ชุด

8.4 ขาตั้งแกรมแกรม (Snare Stand) ทําด้วยโลหะชุบ หรือสแตนเลส หรือนิเกิล ที่สามารถปรับระดับ ด้านเสียงความเสียงของขาได้ 1 ชุด

8.5 น้ำหนักสำหรับก่องชุด ที่สามารถปรับระดับความสูง - ต่ําได้ 1 ชุด

8.6 ไม้แกนก่องชุด ทําจากเนื้อไม้ยางพารา 2 ชุด

8.7 โคเวล (Cow Bell) ทําจากโลหะชุบ 1 อัน

8.8 แกรมมิกก์ชุด (Wire Brushes) 1 ชุด

8.9 มีอุปกรณ์สำหรับปรับแต่งเสียง 1 ชุด

9. มีการรับประทานไม่เกินกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียงของเครื่อง ปิ้งแอลต์ (Key in B♭)
2. ลูกเครื่องหัวดั้งโลหะชุบเงิน หรือชุบเคลือบ หรือสีทอง พร้อมปากที่เป่า หัวดั้งใสเบอร์ หรือโลหะ แข็งฉลอมเป็น 3 ทอง
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคงดีในการใช้งาน
4. กระเดื่องนั้นเป็นโลหะชุบอย่างดี สำนวนสามารถเบ็ด-ปิดได้แบบนิ่มนิ่มทุกช่องเสียง และมีกระเดื่องน้ำ F♯
5. สเปรย์และแม่เหล็กสามารถปิดกระเดื่องได้อย่างคงดีทุกชุด
6. คุณภาพของเสียงกังจาร์ ไม่เสียหาย มีความคงดีในการใช้งาน
7. มีลายคลังดนตรี 1 ลิ้น
8. มีกล่องบรรจุเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพดี มีผู้หัว
9. มีอุปกรณ์ทำความสะอาดเครื่องพร้อมน้ำมันหล่อลื่น (Key Oil) และครีม
10. มีลิ้นสี่ร้านในแซกโซโฟน 1 กล่อง (ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น)
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียงของเครื่อง อีเพลท (Key in E♭)
2. ตำแหน่งทั้งตัวโ urz หรือพูดกิม หรือสีทอง พร้อมปากที่ปากค่า ทั้งตัวโ urz เบอร์ หรือโ urz
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสม่ำเสมอแบบ
   และมีความคล่องตัวในการใช้งาน
4. กระ pictureBoxเป็นโลหะชุบอย่างดี ฝังเนมสามารถเปิด-ปิดได้แบบสนิท
   หรือช่วยง่าย หรือกระ pictureBox F#
5. สรุปและแผนรวมสามารถนับตำแหน่งได้อย่างคล่องตัวทุกครั้ง
6. คุณภาพของเสียงเข้ากันได้ไม่เพียง ไม่ต้องการตัวในการใช้งาน
7. สายคล้องคอ 1 เส้น
8. มีกล่องบรรจุเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพดีมีที่หัว
9. มีอัลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโลโล(lo)
7. แซงเนอร์ แซกโซโฟน (Tenor Saxophone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ระดับเสียงของเครื่อง เป็นพิลึก (Key in B♭)
2. ตัวเครื่องหัวต่อโคนหรือหลังหู หรือพุ่มเกียด หรือสีทอง พร้อมปักที่เป่า ทำด้วยแซงเนอร์ หรือโคน
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน \( A = 440 \text{ Hz} \) ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสม่ำเสมอเป็นระดับนิยม และมีความดื้อยับในการใช้งาน
4. กระท่อนิ้วปืนเป็นโลหะชุบอย่างดี สำรวมสามารถเปิด-ปิดได้แบบสนิท ทุกช่องเสียง และมีการต่อด้ำน \( F# \)
5. สายระบบสามารถบังคับกระดับได้อย่างคงตัวทุกจุด
6. คุณภาพของเสียงกังวาล ไม่เสียหาย มีความดื้อยับในการใช้งาน
7. มีสายคล้องคอ 1 เส้น
8. มีกลองบรรจุตัวเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพดี มีหูหิ้ว
9. มีลูกปรนหน้าความสะอาดเครื่องพร้อมแต้มน้ำมันหล่อเลื่อน (Key Oil) และครีม
10. มีลิ้นแซงเนอร์แซกโซโฟน 1 กล่อง (ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น)
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. ปิโตรล ทรัมเป็ท (B♭ Trumpet)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำตัวโดยทะลุเงิน หรือเงินเกลี้ย หรือสีทอง พร้อมปากป่า
2. ระดับเสียง B♭ (Key in B♭)
3. มีถูบู 3 ตัว ทำตัวโดยเงินเกลี้ยหรือทองขาว มีหลักเรียบ
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงองต์ในการใช้งาน
5. หีบปล่อยน้ำยา ทำตัวโดยโลหะนิคเกิลเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบายเปียดเป็นรอยรับด้วยไม้ถัก
6. душน้ำท่อ (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 11 มม.
7. จุดหลักทอง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 123 มม.
8. ตัวหูหล่อบรรจุกุชแรง โดยเป็นทองแดงจากบริษัทผู้ผลิต
9. มีอุปกรณ์ ดังนี้
   - น้ำมันหล่อสีน้ำ (Valve Oil)
   - ครีมหล่อสีน้ำตา
   - อุปกรณ์ทำความสะอาด
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. เทนเนอร์สไลด์ทรอมโบน (Tenor Slide Trombone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงินหรือนิกิลหรือสีทอง พร้อมประกอบ
2. ระดับเสียง Bb (Key in B♭)
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ รมีความคงต่ำ
   ในการใช้งาน
4. ที่ปล่อยน้ำลาย ทำด้วยโลหะชุบดีเกียวกันตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดรองรับตัวอย่างไม่กักกัน
5. แขนต่อเหนือ (Bore) มีส่วนผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 12 มม.
6. แขนหลัง (Bell) มีส่วนผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 204 มม.
7. พร้อมกล้องบรรจุสีแดง โคมเป็นขอบเดินจากบริเวณหูกลิต
8. มีลูปบาร์น ดังนี้
   - น้ำมันหล่อลื่น (Slide Oil) หรือครีมไลต์
   - ครีมหล่อลื่นข้อต่อ
   - ลูปบาร์นทำความสะอาด
9. มีการรับประกันไม่เกินกว่า 1 ปี
10. เครื่องขยายเสียงสำหรับคีย์บอร์ดพร้อมลำโพง (Amp. Keyboards)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องที่มีระบบให้เจ้าหน้าที่คีย์บอร์ด (Keyboards) ได้เล่น
2. มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื้องที่ 8 โอม (100 Wrms/8 ohm)
3. ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC. 220 โวลต์
4. มีช่องเสียงเข้า (Input) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
5. มีปุ่มปรับตั้งค่าต่างๆ
   5.1 ปรับเสียงตั้ง – เบส (Volume)
   5.2 ปรับเสียงจูบ (Bass)
   5.3 ปรับเสียงกลาง (Middle)
   5.4 ปรับเสียงแหลม (Treble)
6. มีช่องเสียงหูฟัง (Output) ตั้งต่ำค่าไว้
   6.1 ช่องเสียงหูฟังต่อเข้าทาง выходอื่น ๆ (Line out)
   6.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำโพงไม่ต่ำกว่า 12 นิ้ว
6.3 มีกำลังขยายต่อนับสนับสนุนต่อเนื่อง (RMS) ไม่ต่ำกว่ากำลังขยายของเครื่องที่กำลังเต้น และต่ำกว่าความต้านทานของลำโพง 8 โอม (Impedance = 8 Ohm) ทั้งทางขาเข้าและเส้นทางควบคุมความเสียงของคีย์บอร์ด (Keyboards) ได้อย่างสม่ำเสมอ
7. มีกล่องบรรจุภัณฑ์หรือไม่ (CASE/RACK) ภายในชุดตัวเร่งการหักก๊าซและฝาครอบ
8. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องที่ระบายการใช้งานสำหรับกีตาร์เบสโดยเฉพาะ
2. มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ค่าเบี้ยงที่ 8 โอห์ม (100 Wrms/8 ohm)
3. ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC 220 โวลต์
4. มีช่องเสี่ยงภายนอก (Input) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
5. มีปุ่มปรับต่างๆ ดังนี้
   5.1 ปรับเสียงต่ำ – กลาง – ต่ำ (Volume)
   5.2 ปรับเสียงกลาง (Bass)
   5.3 ปรับเสียงกลาง (Middle)
   5.4 ปรับเสียงแหลม (Treble)
6. มีช่องเสี่ยงภายนอก (Output) ดังต่อไปนี้
   6.1 ช่องเสี่ยงภายนอกข้างภายนอกยิ่งขึ้นไป (Line out)
   6.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำโพงไม่ต่ำกว่า 15 นิ้ว
   6.3 มีกำลังขยายต่ำต่ำส่งต่ำส่งต่ำส่ง (RMS) ไม่ต่ำกว่ากำลังขยายของเครื่องที่กำหนด และค่าความสัมผัสหน้าน้ำมัน
     ของลำโพง 8 โอห์ม (Impedance = 8 Ohm)
7. ทิ้งท้ายขยายและลำโพงสามารถต่อส่งของความถี่ของกีตาร์เบส (Bass Guitar) ได้อย่างสมบูรณ์
8. มีกล่องอุปกรณ์เสริมหรือไม่ (CASE/ RACK) ภายในบุคคลท้องถิ่นกับกระแสและไฟฟ้าต่อ
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นเครื่องยิงถ่ายอากาศใช้งานสำหรับกีตาร์โปร่ง
2. มีขนาดกำลังขยายไม่ต่ำกว่า 100 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โอม (100 Wrms/8 ohm)
3. ใช้ไฟฟ้าระบบที่ผสมสิน AC. 220 โวลท์
4. มีช่องเสียบสัญญาณเข้า (Input) ไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
5. มีปุ่มปรับตั้งค่าใบ:
   5.1 ปรับเสียงล่าง - เบา (Volume)
   5.2 ปรับเสียงหุ้ม (Bass)
   5.3 ปรับเสียงกลาง (Middle)
   5.4 ปรับเสียงแหลม (Treble)
   5.5 ปรับเสียงคูณกังวาน (Reverb)
   5.6 ปรับเสียง Drive (เสียงแตก)
6. มีช่องเสียบสัญญาณออก (Output) ตั้งค่าใบ:
   6.1 ช่องเสียบสัญญาณออกถ้าแบ่งออกซ้าย ๆ (Line out)
   6.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสีปากไม่ต่ำกว่า 10 มม. ด้านเดียว หรือ ด้านคู่
6.3 มีกันสิ่งของอย่างละต่ำสุดของสิน (RMS) ไม่ต่ำกว่ากำลังขยายของเครื่องที่กำหนด และค่าความดันทานของสีปาก 8 โอม� (Impedance = 8 Ohm)
7. มี Foot Switch ควบคุมการ เปิด/ปิด ของเสียง Drive
8. ทัศนสิ่งของและสีปากทำจากผลิตภัณฑ์ ความร้อนก็ติดอย่างสมบูรณ์
9. มีล้อเลื่อนที่แม่นยำหรือไม่(CASE/ RACK) ภายในบุหรี่พื้นที่กันกระแทกและไฟฟ้าลือ
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
13. เครื่องขยายเสียงสำหรับปั่นเพลงพร้อมลำโพง (Mixer Amplifier)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นแบบบริวารระบบสเตอริโอ (Stereo Amplifier)
2. ภาคขยายเป็นระบบ P.A. (Public Address - Amplifier) กำลังขยายไม่ต่ำกว่า 300 วัตต์ ต่อเนื่องที่ 8 โวลท์ (300 Wrms/8 ohm)
3. ใช้ไฟฟ้าระบบกระแสสลับ AC 220 โวลต์
4. มีช่องเสียงขยายข้างสำหรับไมโครโฟน (Input) ไม่น้อยกว่า 12 ช่อง แบ่งเป็นช่องดำมีปุ่มปรับตั้งต่อไปนี้
   4.1 ปรับเสียงขยาย เข้า-ออก (Gain)
   4.2 ปรับเสียงดัง (Volume)
   4.3 ปรับเครื่องปรุงกลบ Effect เช่น Echo Reverb
   4.4 ปรับเสียงสูงหรือแหล่ง (Treble)
   4.5 ปรับเสียงกลางสูง (Mid High)
   4.6 ปรับเสียงกลาง (Middle)
   4.7 ปรับเสียงกลางต่ำ (Mid Low)
   4.8 ปรับเสียงล่าง (Bass)
   4.9 ปรับแกล็คข้าง – ขวา (Pan)
   4.10 ปรับความสูตรี (EQ) 9 Band โดยแต่ละแบนแยกการทำงานอย่างอิสระ
   4.11 มีช่องเสียบต่อ USB
5. มีช่องเสียงขยายออก (Output) ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง โดยให้ช่องเสียงขยายออกที่ส่วนที่เกี่ยวกับ
   5.1 ช่องเสียงขยายสู่ลำโพง (Speaker Jack) 2 ช่อง
   5.2 ช่องเสียงขยายออกเข้าภายนอกอื่น ๆ (Line out) 2 ช่อง
   5.3 ช่องเสียงขยายออกเข้าเครื่องปรุงกลับเสียงต่าง ๆ (Effect Jack)

ไม่น้อยกว่า ช่อง

6. ตู้ลำโพงพร้อมลำโพง 2 ชุด ประกอบด้วย ลำโพงระบบ P.A. ภายในตู้ประกอบด้วย ลำโพงหูและแหล่ง
   - ลำโพงหูจะต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 15 มิลลิเมตร
   - และลำโพงเสียงกลางต้องเป็นแบบ Twister ให้กำลังขยายต่อตัวเรียง (RMS) ไม่ต่ำกว่า
     กำลังขยายของเครื่องที่กำหนดค่าความสูตรานอนของลำโพง 8 โวลท์ (Impedance = 8 Ohm)
7. ตัวถังข้างและลำโพง สามารถต่อเส้นสายได้และได้เลื่อนได้และถอดได้กันเสียงร้อง
8. มีก่องอยู่ข้างบนหรือไอ (CASE/ RACK) ภายในที่ข้างต่อต้านกันการแทรกและโพลงลึก
9. มีการรับประกันการเช่าเครื่องอย่างน้อย 1 ปี
14. ไมค์โทรศัพท์สำหรับถ้วยเพลง (Microphone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีสวิทช์ (Switch) เปิด - เปิด หรือไม่มี (Switch) เปิด - เปิด
2. เป็นไมค์ Dynamic สำหรับร้อง
3. ความถี่ที่ 50 Hz - 15,000 Hz
4. สายไมค์ไม่น้อยกว่า 10 เมตร
รายการครุภัณฑ์ดนตรีสากล
ประเภท วงมือเด็ก

<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคา</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>กองเส็กคันแก้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>กองใหญ่คันแก้ว ขนาดไม่เกินกว่า 16 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>6,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>กลางคันแก้ว ขนาดไม่เกินกว่า 14 นิ้ว</td>
<td>คู่</td>
<td>8,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>ไม้เคียง</td>
<td>ตัว</td>
<td>1,600</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>แร่ขัดโพด</td>
<td>ตัว</td>
<td>9,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>แร่โพด</td>
<td>ตัว</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>ไม้เค้างาม</td>
<td>ตัน</td>
<td>6,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ:
1. โครงเรียนข้อได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมกับการเรียนการสอน โดยไม่จำเป็นต้องซื้อครบ
   หุ้นเรียน หากซื้อครุภัณฑ์ต้องเน้นจำนวนรายการที่กำหนด จะต้องจัดสรรให้สมดังกับ
   แต่ละวิชาที่ได้รับจัดสรรและงบในวงเงินงบประมาณที่ได้รับ โดยยึดปฏิบัติตามหนังสือ
   สํานักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ที่ ศธ. 04002/ว.2766 ลงวันที่ 19 กันยายน 2559
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครูอัตราศิลป์ดนตรีสากล

ประเภท วงดนตรี

1. กลองเสียงเดินแถว (Snare Drum)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองทรงหน้า ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
2. มีหลักสำหรับจับอีบกลอง ทำด้วยโลหะอย่างดีและแข็งแรง สามารถยึดประกบคันเสียงหน้ากลองได้ดี ความไม่เยิ้มไม่น้อยกว่า 10 หลัก
3. หนังน้ำกลองด้านบน ทำด้วยวัสดุพิเศษหนัง มีรูปริ่มสีขาว ชิ้นเดียว
4. หนังน้ำกลองด้านล่าง ทำด้วยวัสดุพิเศษหนัง มีรูปริ่มสีขาว หรือผ่านเบรนเบรนใส
5. ชุดอุปกรณ์สายสะพายด้านด้านล่าง ทำด้วยโลหะอย่างดี สามารถปรับความสั้นยาวของสายสะพายได้ตามความต้องการ และมีโครงถ่วงป้องกันสายสะพายให้คงเด้งหรือดึงได้
6. มีบูบปั่นความเสียงหน้ากลอง ให้สามารถดึงหรือคล้ายได้
7. มีชุดอุปกรณ์ที่สามารถใช้ต่อที่แช่กลอง (Carrier Harnesses) ได้
8. มีแผ่นเหล็กด้านล่างของสายสะพาย เพื่อป้องกันการกระแทกด้านล่างของตัวกลอง และมีแผ่นเหล็กด้านด้านกึ่งสะพาย ป้องกันการกระแทก
9. มีอุปกรณ์สำหรับเปรียบระดับเสียงกลอง 2 ชุด
10. มีไม้ตีกลอง ทำด้วยไม้เบี้ยเจาะอย่างดี 2 ตัว
11. มีการรับประทานไม่น้อยกว่า 1 ปี
2. กลองใหญ่ดินแดง (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองใหญ่ 2 ต้น ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
2. มีหลักด้านข้างดินแดง สามารถปรับมือที่ทำด้วยโลหะอย่างดีที่ปิดเกลี่ย ขัดเกลาด้านปลายไม่น้อยกว่า 8 หลัก
3. หน้ากอลองทำด้วยวัสดุที่มีหนักอย่างดี เป็นชนิดเตี้ยกว้นพื้น 2 หน้า
4. มีฝาด้านข้างดินแดง ทำด้วยโลหะหรือไม้อย่างดี ทำไม่ทำด้วยหลักเหล็กอย่างดี
   จำนวน 2 คู่ โดยแบ่งเป็นหน้ากอลองยาวซึ่ง 1 คู่ และเป็นหน้ากอลองสี่มุมอย่างหนา 1 คู่
5. ที่แขวนกอลองสำหรับจับดินแดงใหญ่ เป็นท่ออลูมิเนียมยาวที่สามารถปรับระดับ
   สำหรับผู้บรรจุเพื่อให้สามารถติดตั้งได้สะดวกสบาย ทำด้วยโลหะอย่างดีที่ต่อพื้นไม้น้อยกว่า 1 คู่
6. มีอุปกรณ์สำหรับปรับมือที่ 2 ชุด
7. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นผู้บุคคล มีความกระตือรือร้น เล่าเรื่องด้วยภาษา มีแกนตัวใจสำหรับรบ
   ด้วยหนึ่งองค์ เพื่อสามเสือของผู้บุคคล
2. ที่ตั้งไทยเหมาะสม ก็เตรียมตัวด้วยด้าน เมื่อร่างกายกับจะต้องได้เสียงดังกังจิก
3. ตัวแทนจะต้องมีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
4. มีการรับประทานไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดกลุ่มลักษณะเฉพาะ

1. มีจำนวนสั้นน้ำ ไม่น้อยกว่า 24 คี่
2. มีปลายนิ้วและสายเป่า
3. มีกล่องบรรจุซิลิโคนโดยเป็นของเดิมมาจากผู้ผลิต
4. มีสูตรประกอบที่เหมาะสม
5. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
6. มีฐานบันทึกการซื้อปัจจุบันที่สามารถตรวจสอบได้และได้มาตรฐาน
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีจำนวนลูกไม่น้อยกว่า 30 ลูก
2. มีขนาดยาวสำหรับรายการซิงเบลและไม้ที่
3. มีกล่องบรรจุชิ้นงานใดเป็นของเล่นมาจากผู้ผลิต
4. มีรุปกริ่งห้าความสะอาด
5. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. มีจำนวนลูกไม้น้อยกว่า 27 ลูก
2. มีชุดสายสะพายสำหรับแบล็กลายห้าจากวัสดุรับน้ำหรือหนัง ที่เกี่ยวข้องแบล็กลายจากหนังอย่างดี มีหูประดับตัวเครื่อง 1 คู่ และไม้ตี 2 คู่
3. มีช่องสำหรับเก็บตัวเครื่องได้เป็นของเดิมมาจากผู้ผลิต
4. มีลู่การหักคามะเร็งคาก
5. มีการจับประหยัดไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดด้านลักษณะเฉพาะ

1. หัวค่าทำด้วยโลหะ
2. ตัวไม่คงค่าทำด้วยหวายอย่างตี
ครูกัณฑ์สำหรับวงโยธาทิต
<table>
<thead>
<tr>
<th>ที่</th>
<th>รายการ</th>
<th>หน่วยนับ</th>
<th>ราคาต่อหน่วย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>ปิกโกลโล</td>
<td>ตัว</td>
<td>24,000</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>ฟุจุด</td>
<td>ตัว</td>
<td>19,000</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>มาร์ชชิ่ง  바랍니다</td>
<td>ตัว</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>เมโลพิวแมร์ชิ่ง</td>
<td>ตัว</td>
<td>30,000</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>ปิ้ฟโกลด์คลิรินท์</td>
<td>ตัว</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>อัลโตแซ็กโซโฟน</td>
<td>ตัว</td>
<td>45,000</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>เทนแบนเนอร์แซ็กโซโฟน</td>
<td>ตัว</td>
<td>55,000</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>ปิ้ฟโกลด์ รุ่นเปิด</td>
<td>ตัว</td>
<td>22,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>เทนแบนเนอร์แซ็กโซโฟน</td>
<td>ตัว</td>
<td>28,000</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>ผู้เล่นยิ้ม</td>
<td>ตัว</td>
<td>60,000</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>ปิ้ฟโกลด์พูบาร์</td>
<td>ตัว</td>
<td>180,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>กองซีกันเดินแถว</td>
<td>ใบ</td>
<td>37,000</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>กองโจยุกเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>31,000</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>กองโจยุกเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>33,000</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>กองโจยุกเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>36,000</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>กองโจยุกเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว</td>
<td>ใบ</td>
<td>39,000</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>ยางเดินแถว ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว</td>
<td>ถุง</td>
<td>8,000</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>ไม้กวาด</td>
<td>ตัน</td>
<td>7,000</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>กองทิฟทอม</td>
<td>ชุด</td>
<td>56,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

หมายเหตุ
1. โครงสร้างข้อมูลเป็นความจำเป็น และเหมาะสมกับการบริหารการสนอง โดยไม่จำเป็นต้องซับซ้อนทุกรายการ หกข้อใดๆก็ตามก่อนหน้ารายการที่กำหนด จะต้องจัดทำให้สอดคล้องกับแผนและวิธี ที่ได้รับการจัดทำและวิธีขั้นตอนที่เหมาะสมที่สุด โดยถือปฏิบัติตามหลักสิ่งนี้ตามงาน
2. ราคาต่อหน่วยที่กำหนดเป็นราคาโดยประมาณ
รายละเอียดเกณฑ์คุณลักษณะเฉพาะครุฑัณฑ์ดนตรีสากล

ประเภท วงโยธาทิตย์ ชุดกลาง

1. ปิคโคโล่ (Piccolo)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ตัวเครื่องทำด้วยวัสดุโฟเมอร์ ABS Resin หรือไม้ หรือโลหะชนิดเงิน หรือถังเกล ปากปลาย (Head Joint)
   และน้ำยากระแทกทำด้วยโลหะชนิดเงินหรือถังเกล แบบออกเป็น 2 ท่อน สามารถแยกออกจากกันได้
2. ระดับเสียง C
3. คุณภาพเสียงด้วยมาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงตัวในการใช้งาน
4. พร้อมกล่องบรรจุเครื่อง ซึ่งเป็นของคืนจากบริษัทผู้ผลิต
5. มีสูบแย่งทำลายทะเบียน และคร่อมหล่อสินค้าชุด
6. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทั้งตัว โลหะจุ่มเงิน หรือนิเกิล ปากแป่า (Head Joint) และน้ำหนักคือหัวด้านไหล่
   โลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง แป่าออกเป็น 3 ตอน สามารถแยกออกจากกันได้
2. ระดับเสียง C
3. คู่หมายเลขได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงตัวในการใช้งาน
4. พร้อมกล่องบรรจุซิปเปอร์ ซึ่งเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
5. มีบุญกรรมไว้ความสะอาด และคุณภาพดีส่งข้อคต
6. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทำด้วย โลหะจุ๊บเงิน หรือหินทอง (Silver Plated) พร้อมปากเป่า (Mouth Piece)
2. ระดับเสียง ปีแแหด (Key in B♭)
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงทนตัวในการใช้งาน
4. หีบหลังน้ำลาย เป็นโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระยะเบ็ตเป็นร่องรับต่างไม่เกิน
5. ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 13.5 มม.
6. ขนาดถ้วยทอง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 235 มม.
7. พร้อมกล่องบรรจุอุปกรณ์ โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
   - น้ำมันหล่อลื่น (Valve Oil)
   - ครีมหล่อลื่นข้อต่อ
   - ดูกระเบียนความสะอาด
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
4. แมลงโพนาร์ซิ่ง (Marching Mellophone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่องทำด้วย โลกรูบเงิน หรือสี่เหลือง (Silver Plated) พร้อมปากป้า (Mouth Piece)
2. ระดับเสียง เนื้อ หรือ ปิ๊ปเพลา รอบสีสุก
3. มีลูกสุก 3 ตัว ทำด้วยโลหะเนียรหรือทองขาว มีบริเวณ
4. คุณภาพเสียงได้ระดับฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงทนต่อการใช้งาน
5. ที่ปล่อยน้ำลาย เป็นโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปิดของรับด้วยมือกี๊ก
6. ขนาดท่อรูม (Bore) มีตั้งแต่ 11 มม. ไม่ถึง 265 มม.
7. ขนาดหลอก (Bell) มีตั้งแต่ 11 มม. ไม่ถึง 265 มม.
8. พร้อมกล่องบรรจุและวง อาจเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
9. มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
   - น้ำมันหล่อเลื่อน (Valve Oil)
   - ปิ๊ปหล่อเลื่อนขี้ต่อ
   - อุปกรณ์ที่กำหนดถาวร
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
5. ปีเพล็คคลารินีต์ (B♭ Clarinet)

รายละเอียดข้อมูลหลักบางประการ

1. ตัวเครื่องทำจากไม้หรือโฟมเรซิน (ABS Resin) แผงออกเป็น 5 ตอน สามารถแยกออกจากกันได้
2. ระบบหน้า Boehm
3. ระดับเสียง B♭
4. คูณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสม่ำเสมอแบบ
   และมีความคล่องแคล่วในการใช้งาน
5. กระเตงน้ำ กำลังไฟสภาพดีเนื้อหียิปส์
6. พร้อมกล่องบรรจุซิลิโคน ซึ่งเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
7. มีฮูปปรับอากาศและความสะอาด และครีมหลอดสีเข้มคือ
8. ลิ้น B♭ คลารินีต์ 1 กล่อง (ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น)
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียงของเครื่อง อีเพลท (Key in E♭)
2. ตำแหน่งที่หัวไล่ไล่ของขั้นเงิน หรือขั้นพื้นฐาน พร้อมปากที่เป่าทำด้วยเทเบิร์ส หรือโลหะ
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงตัวในการใช้งาน
4. กรณีต้องบันทึกอนุทิห์อย่างดี ผ่านระบบอุปกรณ์ปิด-เปิด ได้แบ่งพื้นที่ของเสียง และมีระดับเสียงนั้น F♯
5. สำหรับและทบทวนตามระดับคั้นระดับเสียงได้ยังคงสุดท้ายที่สุด
6. คุณภาพของเสียงที่งานไม่เพียง มีความคงตัวในการใช้งาน
7. สายคล้องคอ 1 เส้น
8. มีกล่องบรรจุเครื่องโดยเฉพาะที่มีคุณภาพดี มีปลั๊กเข้า
9. มีสิ่งแวดล้อมของของรูปแบบ 1 กล่อง (ไม่บังคับมากกว่า 10 ชิ้น)
10. มีอุปกรณ์ทำความสะอาดของรูปแบบน้ำมันหล่อลื่น (Key Oil) และครีม
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
7. แซเธอร์ แซกโซโฟน (Tenor Saxophone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียงของเครื่อง เป็นพลัง (Key in B♭)
2. ตัวเครื่องทำด้วย โลหะชุบเงิน หรือชุบนิกเกิล หรือสีทอง พร้อมปากที่เป่า ทำด้วยโพร์ขอ หรือโลหะ
3. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน $A = 440 \text{ Hz}$ ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคล่องตัวในการใช้งาน
4. กรรสดีเน้นเป็นโลหะชุบอย่างดี ผ่านกระบวนเปิดปิดได้แบบสมบูรณ์คล่องเสียง และมีกรรสดีนั่น F♯
5. ฮาร์ท์และหน้าผากสามารถบังคับกรรสดีได้อย่างคล่องตัวทุกขั้นตอน
6. คุณภาพของเสียงถูกต้อง ไม่เพียงมีความคล่องตัวในการใช้งาน
7. มีสายคล้องคอ 1 เส้น
8. มีกล่องบรรจุเครื่องโดยнатหมดที่มีคุณภาพดี มีหูฟัง
9. มีอุปกรณ์สำหรับการสะอาดเครื่องพร้อมหัวมันหลักสีน์ (Key Oil) และครีม
10. มีกล่องแซเธอร์แซกโซโฟน 1 กล่อง (ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น)
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
8. ปิ๊กเพลท ทรัมเป็ต (B♭ Trumpet)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงิน หรือนิกเกล หรือสีทอง พร้อมปากเป่า
2. ระบบเสียง B♭ (Key in B♭)
3. มีลูกสูบ 3 ตัว ทำด้วยโลหะนิกเกลหรือทองแดง มีสปริงครบทุน
4. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz สำนวนประกอบด้วยๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงตัวในการใช้งาน
5. พื้นที่ปล่อยน้ำลาย ทำด้วยโลหะนิกเกลเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบายปิดเปิดด้วยรับด้วยไม้กิจ
6. ขนาดท่อปั๊ม (Bore) มีที่น้ำยาสูงย่อยกลางไม่น้อยกว่า 11 มม.
7. ขนาดตัวไฟฟ้า (Bell) มีที่น้ำยาสูงย่อยกลางไม่น้อยกว่า 123 มม.
8. พร้อมกล่องบรรจุจุ๊บและแพร โดยเป็นของเดิมจากบริษัทผู้ผลิต
9. มีอุปกรณ์ ดังนี้
   - น้ำมันคละหลั่น (Valve Oil)
   - ครีมหลั่นสีชุดต่อ
   - อุปกรณ์ทำความสะอาด
10. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
9. เทนเยอร์สไลด์ทรอมโบน (Tenor Slide Trombone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชุบเงาทองหรือนิกเกลอรีสิ่งของ พร้อมปากเป่า
2. ระดับเสียง Bb (Key in B♭)
3. คุณภาพเสียงดีมาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ และมีความคงตัวในการใช้งาน
4. ที่ปล่อยน้ำลาย ทำด้วยโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเปองรับด้วยไม้กิ่ง
5. ขนาดท่อลม (Bore) มีลักษณะสูงอยู่กลางไม่น้อยกว่า 12 มม.
6. ขนาดลูใจอง (Bell) มีลักษณะสูงอยู่กลางไม่น้อยกว่า 204 มม.
7. พร้อมกล่องบรรจุจีนแข็ง โดยเป็นกล่องพลาสติกมีผิวผืด
8. มีอุปกรณ์ ดังนี้
   - น้ำมันหลอกลื่น (Slide Oil) หรือเครื่องมือ
   - ครีมหลอกลื่นขัดต่อ
   - อุปกรณ์ที่ทำความสะอาด
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
10. ยูโฟนิวม (Euphonium)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ตัวเครื่อง ทำด้วยโลหะชูเงินหรือนิกเกิลหรือสีทอง พร้อมปากเป่า
2. ระดับเสียง ปั๊มโพล (Key in B♭) 3-4 ถูกสูญ
3. คูมภาคเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคงต้องในการใช้งาน
4. ขนาดท่อลม (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 มม.
5. ขนาดล้อทอง (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 260 มม.
6. พร้อมกล่องบรรจุชิ้นแรก โดยเป็นของเดิมจากบริษัททุ่มสัด
7. ที่ปล่อยน้ำลาย เป็นโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบปิดเป็นตัวรับด้วยไม้เกียก
8. มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
   - น้ำมันหลอดสีนิ (Valve Oil)
   - ครีมหลอดสีทอง
   - อุปกรณ์ทำความสะอาด
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. ระดับเสียง ปิ่นแฉ็ก (Key in BBb) 3-4 ลูกสูบ
2. ตัวเครื่อง ที่ด้ามโลกะชู ปิ่นแฉ็กหรือนิเกิลหลังสีทอง พร้อมปากเป่า
   และมีเท่สำหรับบรรเลงภาคสนาม (Marching)
3. ขนาดตัวห้อง (Bore) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม.
4. ขนาดตัวหู (Bell) มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 375 มม.
5. คุณภาพเสียงได้มาตรฐาน A = 440 Hz ส่วนประกอบต่าง ๆ มีความสมบูรณ์แบบ
   และมีความคล่องหว่างในการใช้งาน
6. ที่เปลี่ยนน้ำยา เป็นโลหะชนิดเดียวกับตัวเครื่อง โดยมีระบบ ปิด-เปิด รองรับน้ำยาไม่กลิบ
7. พร้อมกล่องบรรจุเครื่อง โดยเป็นแบบเดียวกับบริษัทผู้ผลิต
8. มีอุปกรณ์ต่าง ๆ ดังนี้
   - น้ำมันหลอดสูบ (Valve Oil)
   - ครีมหลอดสูบข้อต่อ
   - ลูกปุ๋ยทำสำนวนโลชั่น
   - สายสะพายตัวเครื่อง 1 ชุด
9. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองสองหน้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว
2. มีหลักสุ่มปรับจับถือกลอง ทำด้วยโลหะอย่างเดียวและแข็งแรง สามารถปรับระดับเสียง
   หน้ากลองได้ ด้านละไม่น้อยกว่า 10 หลัก
3. หน้าหนักกลองตั้งบน ทำด้วยวัสดุพื้นหลัง ฝังเรียบเสียวกันเดียว
   หรือทำด้วยวัสดุพื้นหลัง ฝังเรียบไม่กี่ชิ้น ระหว่างชิ้นฉนวนนำเทอร์โมยู หรือหนัง Falams
4. หน้าหนักกลองตั้งล่าง ทำด้วยวัสดุพื้นหลัง ฝังเรียบบางสิ่งบางอย่าง หรือแผ่นเรียบบางอย่าง
5. ชุดปลั๊กปรากฏสายแพร่ด้านล่าง ทำด้วยโลหะอย่างเดียว สามารถปรับความดึงของสายแพร่ได้ตามความต้องการ และมีกระดุมกันยับยุ่งสายแพร่ให้คล้ายหรือตึงได้
6. มีปุ่มปรับความดึงของหน้าหนักกลอง ให้สามารถตึงหรือคลายได้
7. มีชุดปลั๊กปลอกที่สามารถใช้ต่อกับแช่นกแปลง (Carrier Harnesses) ได้
8. มีเกณฑ์เหล็กด้านล่างของสายแพร่ เพื่อป้องกันการกระแทกด้านล่างของตัวกลอง
   และมีเกณฑ์เหล็กด้านล่างติดขอบกลอง เพื่อป้องกันการกระแทก
9. มีปลั๊กปลอกที่สำหรับปรับระดับเสียงกลอง 2 ชุด
10. มีเม็ดตั้งกลองปิดมุมคงชิ้น ทำด้วยโลหะไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น
11. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
13. กลองใหญ่ดินแดง (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว

รายการคุณลักษณะเฉพาะ

1.  เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว
2. ด้านล่างของกลองมีความหนาของหนังไม่น้อยกว่า 5 ซิ้น
3. มีหลักสำหรับยึดหน้ากลอง สามารถปรับเปลี่ยน ทำด้วยโลหะอย่างดีที่มีเกล็ดขัดผิว
   ด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก
4. หนังหน้ากลอง ทำด้วยวัสดุที่แข็งขืนอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า
5. มีมีด สำหรับใช้ตัดโลหะ ตัวด้านบนทำด้วยโลหะหรือไม้อย่างดี หัวไม้ ทำด้วยสัดลายไม้ จำนวน 2 คู่ โดยแบ่งเป็นหน้าซ้ายอย่างละ 1 คู่ และเป็นหน้าขวาอย่างละ 1 คู่
6. พื้นฐานกลองสำหรับยึดถ่วงกลองใหญ่ เป็นพื้นอุปกรณ์การแข่งขันที่สามารถปรับระดับ
   สำหรับผู้บรรเลงเพื่อให้รอบเสียงได้สะดวกสบาย ทำด้วยโลหะอย่างดีที่มีหลังพื้นถ้วย
7. มีอุปกรณ์สำหรับปรับเสียง 2 ชุด
8. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
14. กลองใหญ่เดินแถว (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
2. ตัวถังของกลองมีความหนาของชั้นไม่น้อยกว่า 5 ซม.
3. มีหลักท้ายรับออกแบบที่สามารถปรับเสียง ทำด้วยโลหะอย่างดีชุบ никิลชัดเจน
   ด้านละไม่น้อยกว่า 8 หลัก
4. ท้ายน้ำกローン ทำด้วยวัสดุที่ทนทานอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า
5. มีผ้าหยอดวงศ์โดยเฉพาะ ตัวด้านท้ายต้องมีโลหะหนักอย่างดี หัวไม่มีท้ายล้อหลักอย่างดี
   จำนวน 2 ตัว โดยเฉพาะ เป็นที่ทนทานอย่างดี 1 ตัว และเป็นที่มีสูตรยาอย่างดี 1 ตัว
6. ทีเชนกลองสำหรับจับยึดก่อนใหญ่ เป็นพื้นดูดภูมิคุณที่สามารถปรับระดับ
   สำหรับผู้บรรเทิงเพื่อให้สามารถได้เสียงดีจากทุกทิศทาง ทำด้วยโลหะอย่างดีจำนวน 2 ตัว
7. มีดูปกรณ์สำหรับปรับเสียง 2 ชุด
8. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
15. กองทรงใหญ่เดินแถว (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ:

1. เป็นกองทรงใหญ่ 2 ตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว
2. ตัวถังของกองมีความหนาของชั้นไม่น้อยกว่า 5 ซม.
3. มีหลักสำหรับยึดที่กอง สามารถปรับเลื่อน ทำตัวยิ่งใหญ่ยิ่งถดขึ้นเกิดลั่นเสียง
   ตัวเหล่านี้ไม่น้อยกว่า 8 หลัก
4. หน้ากากกอง ทำด้วยสิ่งที่อยู่เหนืออย่างเช่น เป็นกระดาษออยล์กันที 2 หน้า
5. มีหน้ากากสำหรับใช้ด้านนอก ด้านบนทำด้วยโลหะหรือไม่ยางติด หัวไม่ต่างสีหลักอย่างดี
   จำแนก 2 ปู่ โดยแบ่งเป็นหัวขั้นย่อยจังหวะ 1 ปู่ และเป็นหัวขั้นย่อยหมู่อย่างหมู่ 1 คู่
6. ที่แขวนกองกลงสำหรับยึดโยงติดกองใหญ่ เป็นชุดลูกบิดและการแขวนเพื่อสามารถปรับระดับ
   สำหรับผู้บรรเลงเพื่อให้เหมาะสมกับสถานที่ ทำด้วยโลหะอย่างดีตัวเหลืองน้ำตาล
7. มีลูกบิดสำหรับยึดโยงเสียง 2 ขัต
8. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
16. กลองใหญ่เดินแถว (Bass Drum) ขนาดไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกลองใหญ่ 2 ด้าน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 22 นิ้ว
2. ตัวถังของกลองมีความหนาของชิ้นไม่ต่ำกว่า 5 ชิ้น
3. มีปลั๊กสำหรับยึดที่กลอง สามารถปรับเปลี่ยน ทำด้วยโลหะอย่างดีขึ้นไปเกิดขึ้น
   ตัวถังไม่น้อยกว่า 8 หลัก
4. หนังกลอง ทำด้วยวัสดุที่ยืดหยุ่นอย่างดี เป็นชนิดเดียวกันทั้ง 2 หน้า
5. มีมีด สำหรับใช้ตัดเกณฑ์ ตัวถ้านำด้วยโลหะหรือไม่ต่ำกว่า ที่ไม่ทำด้วยสักหลาดอย่างดี
   จำนวน 2 คู่ โดยแบ่งเป็นหัวชนิดอย่างละชิ้น 1 คู่ และเป็นหัวชนิดที่มีซี่อย่างละ 1 คู่
6. ที่แขวนกลองสำหรับจับยึดกลองใหญ่ เป็นชุดอุปกรณ์การแขวนที่สามารถปรับระดับ
   สวนรูปผู้กระเรียนเพื่อให้เหมาะสมได้สะดวกสบาย ทำด้วยโลหะอย่างดีตัววงหน้าอย่างหนึ่ง
7. มีอุปกรณ์สำหรับรับจับเสียง 2 ชุด
8. มีการรับประทานไม่น้อยกว่า 1 ปี
รายละเอียดครุภัณฑ์เฉพาะ

1. เป็นเจ้าหน้าที่ใช้สำหรับการเดินรณรงค์ เจาะฐานการกล่าว มีไปก็ได้ไม่สำหรับร้อยตัว
   หน้าอย่างดี เพื่อความใส่ใจของผู้บรรทุก
2. ทำตัวโลหะผสม กึ่งรายสำหรับหัวหน้า เมื่อกระทำกันจะต้องได้เสียงดังก็จำจานใส่
3. ตัวลำบากต้องมีมือขึ้นผ่านศูนย์กลางไม่ต้องกว่า 16 นิ้ว
4. มีการรับประกันไม่ต้องกว่า 1 ปี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
1. ทำศิลปะตัวโนโลห์
2. ตั้งโครงศิลปะตัวอย่างข้อเดียวอย่างดี
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นกล่อง 1 ชุด มีขนาดและระดับเสียงต่ำกว่า 4 ระดับขึ้นไป ประกอบด้วย
   ชุด 4 ใบ ประกอบด้วย
   1.2 กล่อง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว 1 ใบ
   1.3 กล่อง ** 10 นิ้ว 1 ใบ
   1.4 กล่อง ** 12 นิ้ว 1 ใบ
   1.5 กล่อง ** 13 นิ้ว 1 ใบ
   ชุด 5 ใบ ประกอบด้วย
   1.1 กล่อง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 1 ใบ
   1.2 กล่อง ** 8 นิ้ว 1 ใบ
   1.3 กล่อง ** 10 นิ้ว 1 ใบ
   1.4 กล่อง ** 12 นิ้ว 1 ใบ
   1.5 กล่อง ** 13 นิ้ว 1 ใบ
   ชุด 6 ใบ ประกอบด้วย
   1.1 กล่อง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว 1 ใบ
   1.2 กล่อง ** 6 นิ้ว 1 ใบ
   1.3 กล่อง ** 8 นิ้ว 1 ใบ
   1.4 กล่อง ** 10 นิ้ว 1 ใบ
   1.5 กล่อง ** 12 นิ้ว 1 ใบ
   1.6 กล่อง ** 13 นิ้ว 1 ใบ

2. ชุดละพายกล่อง ต้องสามารถปรับระดับสำหรับผู้ประจำ ทำให้เสียงได้สะท้อนจากหูฟัง สามารถปรับระดับของตัวกล่องทั้งจุกให้อยู่ในความต้องการของผู้ใช้ จำนวน 1 ชุด
3. ไม่ต้องกล่อง ทำด้วยโลหะหรือไม้ หัวต่ำกว่าสั้นกว่า 1 นิ้ว จำนวน 2 ตู้
4. มีลูกปรับสำหรับปรับระดับเสียง และยอดประกอบกล่องได้ จำนวน 2 ชุด
5. มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี