| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一 | **合唱教室** | | | | |
| 1 | 书写白板 | 得力 | 尺寸：150×90cm，<br>自由移动，可夹纸，可升降。<br>钢化玻璃白板。含白板笔 5 盒，每盒 10 支，1.8mm 线幅<br>本次投标产品型号为：50071 | 785.00 | 1 |
| 2 | 可移动合唱台 | 西科 | 单个尺寸 184×198×194cm<br>1、背部安全护栏永久安装在后排，增加安全性；护栏与合唱台一体，无需拆卸和安装，可实现折叠收纳，折叠后可将层板固定，确保移动时层板不脱落，方便存放和移动；<br>2、黑色喷塑铝制底板框架和铁结构，四层台阶，多层板包地毯；<br>3、带优质脚轮使合唱台能够根据使用需求灵活移动、布置和储存放置；<br>4、底板锁定系统，允许合唱台快速地从弧形转换成直形，灵活方便通过层板调整形成弧形、直线、翼形等不同的合唱台造形组合方式；<br>5、每层台阶宽 46cm,台阶高度 21cm<br>6、整体承重≥1400kg，每层台阶承重≥350kg，结构稳定，符合安全使用标准<br>本次投标产品型号为：2610-432B | 8,870.00 | 8 |
| 3 | 指挥台 | ALGES | 上下平台可透过安全锁牢固地互锁，下层平台尺寸 109×97×15cm，上层平台尺寸 81×97×15cm，加厚高强度聚丙烯纤维地毯，厚度 5.8mm，整体钢架结构,高强度,高耐久性，钢架涂装为环氧粉末漆,耐磨,耐久性高。<br>本次投标产品型号为：ACPD100 | 9,614.00 | 1 |
| 4 | 架子鼓 | 雅马哈 | 五鼓四镲，鼓腔 6 层黑胡桃木涂漆，镀压铸大鼓钩，可调节大鼓腿，22”底鼓，16”落地嗵鼓，12”和 10″嗵鼓，14”军鼓，嗵鼓架<br>本次投标产品型号为：舞台之星 | 9,685.00 | 1 |
| 5 | 立式钢琴 | 雅马哈 | 钢琴高度 131cm，整体尺寸 153×66×131cm，琴键数：88 键。<br>击弦机材料：铝合金材质总档、运动部件材质以实木为主<br>键盘：云杉实木制作、键体木材部分不能涂油漆、键皮与木材部分无痕粘接<br>白键面：仿象牙材质；黑键面：木质材料；<br>音板：优质云杉木单层实木音板；弦槌木芯采用硬枫木；弦轴板：多层坚硬色木交错拼接而成<br>本次投标产品型号为：YC131EX | 44,108.00 | 1 |
| 二 | **交响乐教室** | | | | |
| 1 | 书写白板 | 得力 | 尺寸：150×90cm，1、自由移动，可夹纸，可升降。2、钢化玻璃白板。含白板笔 5 盒，每盒 10 支，1.8mm 线幅 | 785.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 本次投标产品型号为：50071 | | |
| 2 | 立式钢琴 | 雅马哈 | 钢琴高度 131cm，整体尺寸 153×66×131cm，琴键数：88 键。<br>击弦机材料：铝合金材质总档、运动部件材质以实木为主<br>键盘：云杉实木制作、键体木材部分不能涂油漆、键皮与木材部分无痕粘接<br>白键面：仿象牙材质；黑键面：木质材料；<br>音板：优质云杉木单层实木音板；弦槌木芯采用硬枫木；弦轴板：多层坚硬色木交错拼接而成<br>本次投标产品型号为：YC131EX | 44,108.00 | 2 |
| 3 | 电钢琴 | KAWAI | 88 键，3 传感器，哑光琴键，192 复音数，混响个数 6 种，支持蓝牙 MIDI<br>本次投标产品型号为：KDP120G | 5,805.00 | 4 |
| 4 | 民谣吉他 | 卡普马 | 34 英寸，谣面单-电箱吉他，有效弦长 59cm，云杉面板，多片式实木琴颈，指板和琴码均为混合乌木<br>本次投标产品型号为：电箱款 | 5,388.00 | 3 |
| 5 | 无弦吉他 | 恩雅 | 可折叠琴体，外壳为 ABS+PC 免喷涂复合材料，金属配件为阳极氧化喷砂铝合金，内置音箱续航 6 小时，高频扬声器 1 个，5W，重低音扬声器 1 个，20W，3.5mm 音频接口<br>本次投标产品型号为：Cyber-G | 3,220.00 | 6 |
| 6 | 电子鼓 | 雅马哈 | 包含配套音箱、耳机、鼓棒、鼓凳，电鼓，音色 143，蓝牙 4.2，五鼓三镲(支持扩展)，军鼓 10 寸，双面触发 1 只，通鼓 8 寸单面触发 3 只，底鼓 5 寸支持单踩/双踩 1 只，踩镲 10 寸双面触发 1 只，吊镲 12 寸 1 只，叮叮镲 12 寸 1 只<br>本次投标产品型号为：DTX6K-X | 10,663.00 | 1 |
| 7 | 扬声器 | 贝塔斯瑞 | 蓝牙音箱，可落地、台面放置，也可以搭配支架使用，覆盖范围 120°*50° 可旋转，频率响应 62Hz-17kHz。<br>本次投标产品型号为：MB3 PRO | 4,367.00 | 3 |
| 8 | 扬声器支架 | 卓策 | 扬声器支架，优质钢管<br>本次投标产品型号为：定制 | 304.00 | 3 |
| 9 | 话筒 | BBS | 一拖二话筒，可与扬声器配套使用，有效距离 30 米<br>本次投标产品型号为：H660 | 931.00 | 3 |
| 10 | 无线麦克风发射器 | 音画师 | 配备 XLR 卡侬母口，可接入标准麦克风；与音箱采用 2.4GHz 微功率无线传输连接，即插即用，信号稳定，适配麦克风拾音使用<br>本次投标产品型号为：H58 | 794.00 | 3 |
| 11 | 无线乐器发射器 | 瑞孚 | 配备 6.35mm（1/4″）TRS 直插式接口，适配常规乐器接入，采用 2.4GHz 微功率无线传输，即插即用，信号稳定<br>本次投标产品型号为：WS70 | 794.00 | 6 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 手碟 | 海龟 | 9 音，氮化钢材质，D 小调-KURD：A4、G4、E4、C4、A3、Bb3、D4、F4、D3<br>本次投标产品型号为：9 音手碟 | 5,529.00 | 25 |
| 13 | 手风琴 | 鹦鹉 | 意大利琴簧，实木箱体，小羊皮风箱，变音器 5 个，琴键数 62 键<br>本次投标产品型号为：YW672 | 4,759.00 | 10 |
| 14 | 低音提琴 1 | 华东 | 3/4，手工制作，全乌木配件，金属轴，高级弦。精选虎纹枫木背板、侧板及琴头。配加厚包，八角弓<br>本次投标产品型号为：3/4 低音 | 15,860.00 | 1 |
| 15 | 低音提琴 2 | 华东 | 1/2，手工制作，全乌木配件，金属轴，高级弦。精选虎纹枫木背板、侧板及琴头。配加厚包，八角弓<br>本次投标产品型号为：1/2 低音 | 11,450.00 | 1 |
| 三 | **民乐教室** | | | | |
| 1 | 甩琴手钟 | 铃木 | 专业级，16 支装，16 音，音域 a1-f3，含专用手包<br>本次投标产品型号为：HB-160 | 5,148.00 | 3 |
| 2 | 木琴 | 松瑶 | 含高、中、低音各一个，3 个/套，变频红木木琴，高音 13 音变调，琴箱 58×13cm，长琴片 26.5cm，短琴片 16.8cm，琴片厚 1.8cm，琴片宽 3.1cm；中音 13 音变调，琴箱 63×22cm，长琴片 32cm，短琴片 22.5cm，琴片厚 1.8cm，琴片宽 3.1cm；低中音 13 音变调，琴箱 85×40.5cm，长琴片 41.5cm，短琴片 29cm，琴片厚 1.8cm，琴片宽 4.3cm；配琴槌。<br>本次投标产品型号为：13 音木琴 | 2,059.00 | 4 |
| 3 | 铝板琴 | 松瑶 | 含高、中、低音各一个，3 个/套，13 音变调铝板琴，高音，琴箱 58×13cm，长琴片 26.5cm，短琴片 16.8cm，琴片厚 1.8cm，琴片宽 3.1cm;中音 13 音变调,琴箱 63×22cm,长琴片 32cm,短琴片 22.5cm,琴片厚 1.8cm，琴片宽 3.1cm；低中音 13 音变调，琴箱 85×40.5cm，长琴片 41.5cm，短琴片 29cm，琴片厚 1.8cm，琴片宽 4.3cm；配琴槌。<br>本次投标产品型号为：13 音铝板琴 | 2,059.00 | 4 |
| 4 | 钹 | 海鸥 | 大钹、两片，纯响铜材质，厚度 3～4mm，直径 35cm。<br>本次投标产品型号为：DJC-035cm | 410.30 | 1 |
| 5 | 锣 | 海鸥 | 手锣，纯响铜材质，厚度 3～4mm，直径 21cm<br>本次投标产品型号为：21cm | 425.10 | 1 |
| 6 | 中国扁鼓 | 津宝 | 铁制鼓架，带万向轮可刹车，杨木鼓身，牛皮鼓面，24 寸<br>本次投标产品型号为：JBBG015 | 2,501.00 | 2 |
| 7 | 马林巴 | 津宝 | 定音：A=442HZ，音域：C2～C75 八度，铝合金共鸣管，幅宽：76～38mm，厚度：25mm，音板材质：优质红木。<br>本次投标产品型号为：JBMA-61M | 20,184.00 | 1 |
| 8 | 小军鼓 | 津宝 | 小军鼓 14″×5”，鼓腔：红花梨木，压圈：铝合金 CNC 加工，鼓耳：黄铜电镀<br>本次投标产品型号为：交响乐 M1 | 4,400.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 手鼓 | 山石麦尔 | 12 寸手鼓，桃花芯木鼓身，山羊皮鼓面，三芯登山绳调音，鼓面宽度 28-30cm，鼓身高度 60cm<br>本次投标产品型号为：12 寸 | 1,286.00 | 1 |
| 10 | 谱架 | ALGES | 谱台面板尺寸 50cm×40cm，厚度 3mm，耐用环氧粉末涂料饰面，ABS 面板材质。高度 64～124cm 可调，全钢支架组件，高度调节杆为全金属镀铬。自锁升降结构，稳定耐用。<br>本次投标产品型号为：MKS800 | 772.00 | 60 |
| 11 | 指挥台 | ALGES | 上下平台可透过安全锁牢固地互锁，下层平台尺寸 109×97×15cm，上层平台尺寸 81×97×15cm，加厚高强度聚丙烯纤维地毯，厚度 5.8mm，整体钢架结构,高强度,高耐久性，钢架涂装为环氧粉末漆,耐磨,耐久性高。<br>本次投标产品型号为：ACPD100 | 9,614.00 | 1 |
| 12 | 指挥椅 | ALGES | 专业指挥椅，座椅高度、靠背倾斜度、脚垫高度均可调节<br>本次投标产品型号为：ACDC100 | 5,737.00 | 1 |
| 13 | 定音鼓 | 津宝 | 五鼓定音鼓，鼓面尺寸分别为 20”、23”、26”、29”、32”，采用优质专业鼓皮，音准稳定，耐用性强，专用铜古腔，超强铝合金支架，优质碳素钢鼓圈<br>本次投标产品型号为：JBTC-0521 | 50,250.00 | 1 |
| 14 | 交响大鼓 | 津宝 | 鼓面直径 36 寸，自由悬挂框架，角度 360° 可调，静音滑轮，附带面刹，烤漆鼓腔，特制仿兽皮，鼓腔高度可调<br>本次投标产品型号为：JBBD20-3622 | 11,110.00 | 1 |
| 15 | 扬琴 | 星海 | 402 扬琴，色木材质，兰考泡桐面板，琴体尺寸 117~77×52cm，琴架尺寸 59×66cm<br>本次投标产品型号为：8623L | 6,365.00 | 1 |
| 16 | 高胡 | 星海 | 东非黑黄檀木，原木抛光，扁八方木轴带罩<br>本次投标产品型号为：87411 | 3,800.00 | 4 |
| 17 | 二胡 | 星海 | 东非黑檀黄檀木，六瓣式弦轴，天然蟒皮，长度 82cm<br>本次投标产品型号为：872W-1 | 2,019.00 | 10 |
| 18 | 中胡 | 星海 | 黑檀中胡，金花蟒背皮，优质钢丝弦，蚕丝线，3.5 寸<br>本次投标产品型号为：8716 | 1,844.00 | 4 |
| 19 | 古筝 | 星海 | 21 弦古筝，泡桐木面板，侧板采用奥氏黄檀木，泡桐木底板，尼龙钢丝弦，镶刻雕嵌<br>本次投标产品型号为：8814 | 5,087.00 | 1 |
| 20 | 花盆鼓 | 鼓风 | 尺寸：鼓面 62cm、鼓底 36cm、鼓高 60cm；可拆卸造型鼓架 53cm×45cm/鼓架升降区间：0～12cm/鼓架可调倾斜角度：0～35 度；手工精选黄牛皮，实木椿木料制作；配可升降，移动，角度调节支架，带静音刹车轮，可折叠拆卸；加厚鼓包，支架包和专业鼓槌。<br>本次投标产品型号为：HPG-550 | 8,080.00 | 2 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | 军镲 | 山石麦尔 | 16 寸，B10 青铜材质<br>本次投标产品型号为：16 寸 | 3,052.00 | 1 |
| 22 | 小镲 | 鼓风 | 直径 12.5cm，响铜材质，厚薄均匀、平整，表面抛光氧化处理，无毛刺，锣边平滑<br>本次投标产品型号为：GFT-XC | 450.00 | 4 |
| 23 | 水镲 | 鼓风 | 直径 30cm，响铜材质，厚薄均匀、平整，表面抛光氧化处理，无毛刺<br>本次投标产品型号为：GFT-S | 680.00 | 2 |
| 24 | 铙钹 | 鼓风 | 尺寸 17.5cm/18/18.5/19.5cm 可选，响铜材质，厚薄均匀、平整，表面抛光氧化处理，无毛刺<br>本次投标产品型号为：GFT-N | 578.00 | 4 |
| 25 | 川钹 | 鼓风 | 直径 30cm，响铜材质，厚薄均匀、平整，表面抛光氧化处理，无毛刺<br>本次投标产品型号为：GFT-CB | 1,206.00 | 4 |
| 26 | 京大锣 | 鼓风 | 直径 28.5cm，响铜材质，厚薄均匀、平整，表面抛光氧化处理，无毛刺，锣边平滑<br>本次投标产品型号为：GFT-GL | 732.00 | 1 |
| 27 | 京小锣 | 鼓风 | 直径 22cm，响铜材质，厚度 3-4mm，厚薄均匀、平整，表面抛光氧化处理，无毛刺，锣边平滑<br>本次投标产品型号为：GFT-GSL | 407.00 | 1 |
| 28 | 五音木鱼 | 鼓风 | 材质:塑料，5 件套木鱼组合，带槌一副，带有钢质安装座<br>本次投标产品型号为：1210 | 2,091.00 | 1 |
| **四** | **传统艺术工作室** | | | | |
| 1 | 仿真画《桃源仙境图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，绢本，画芯尺寸：175×66.7cm，允许±1% 偏差，按照原作比例等比缩放，不得出现拉伸、变形等情况。装裱尺寸：255×76.7cm，立轴精裱，实木轴头（材质黑檀等级，表面光滑无毛刺，配木质锦盒包装。<br>本次投标产品型号为：《桃源仙境图》 | 905.00 | 1 |
| 2 | 仿真画文同《墨竹图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，装裱尺寸 110×288cm，绢布画芯，厚度 9mm<br>本次投标产品型号为：《墨竹图》 | 1,299.00 | 1 |
| 3 | 仿真画《瑞鹤图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，手卷，画芯尺寸：138×51cm，允许±1%偏差，按照原作比例等比缩放，不得出现拉伸、变形等情况。装裱尺寸 52×220cm，配木质锦盒包装。<br>本次投标产品型号为：《瑞鹤图》 | 590.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 仿真画李昭道《明皇幸蜀图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，绢本，画芯尺寸：55.9×81cm，允许±1%偏差，按照原作比例等比缩放，不得出现拉伸、变形等情况。装裱尺寸：160×91cm，立轴精裱，实木轴头（材质黑檀等级，表面光滑无毛刺），木质锦盒包装。<br>本次投标产品型号为：《明皇幸蜀图》 | 584.00 | 1 |
| 5 | 仿真画《富春山居图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，手卷，装裱尺寸 34×1300cm，精裱全卷，全卷带首尾跋<br>本次投标产品型号为：《富春山居图》 | 2,267.00 | 1 |
| 6 | 仿真画《墨梅图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，立轴精裱配收藏木盒，装裱尺寸 170.3×37.6cm<br>本次投标产品型号为：《墨梅图》 | 424.00 | 1 |
| 7 | 仿真画李嵩《花篮图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，画芯尺寸 38×38cm，檀香木榫卯框尺寸 40×40cm<br>本次投标产品型号为：《花篮图》 | 471.00 | 1 |
| 8 | 仿真画《具区林屋图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，精裱立轴，装裱尺寸 208×63cm，带木盒<br>本次投标产品型号为：《具区林屋图》 | 905.00 | 1 |
| 9 | 仿真画文征明《品茶图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，纸本，画芯尺寸 88×25.2cm，允许 ±1% 偏差，按照原作比例等比缩放，不得出现拉伸、变形等情况。装裱尺寸 168.3×35.2cm，立轴精裱，实木轴头（材质黑檀等级，表面光滑无毛刺），木质锦盒包装<br>本次投标产品型号为：《品茶图》 | 424.00 | 1 |
| 10 | 赵孟頫《胆巴碑》 | 安徽美术出版社 | 16 开，赵体楷书，胶版纸，平装，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539846521 | 17.00 | 5 |
| 11 | 欧阳询《九成宫》 | 安徽美术出版社 | 16 开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787574507586 | 15.00 | 5 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 颜真卿《颜勤礼碑》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装-胶订，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787574507630 | 22.00 | 5 |
| 13 | 《宋徽宗瘦金体行楷合集临摹指要》 | 江西美术出版社 | 16开，胶装，江西美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787548081449 | 34.80 | 5 |
| 14 | 《张猛龙碑》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装-胶订，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539848877 | 15.00 | 5 |
| 15 | 《元桢墓志铭》 | 江西美术出版社 | 8开，平装，胶版纸，江西美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787548027195 | 20.00 | 5 |
| 16 | 唐·怀仁《集王羲之书圣教序》 | 江西美术出版社 | 8开，平装，胶版纸，江西美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787548042389 | 39.60 | 5 |
| 17 | 元·赵孟頫《赤壁赋洛神赋》 | 江西美术出版社 | 8开，平装，胶版纸，江西美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787548026839 | 19.00 | 5 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | 《曹全碑》 | 中国书店出版社 | 8开，平装，胶版纸，中国书店出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787514923414 | 33.60 | 5 |
| 19 | 《张迁碑》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787574507524 | 13.00 | 5 |
| 20 | 《乙瑛碑》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787574507531 | 20.00 | 5 |
| 21 | 《自叙帖》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539849355 | 18.00 | 5 |
| 22 | 《十七帖》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539849379 | 16.00 | 5 |
| 23 | 《寒食帖赤壁赋》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539856438 | 18.00 | 5 |
| 24 | 《王羲之尺牍》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539867205 | 15.00 | 5 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 《兰亭序》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539848914 | 15.60 | 5 |
| 26 | 秦·李斯《峄山碑》 | 江西美术出版社 | 8开，平装，胶版纸，江西美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787548072546 | 12.00 | 5 |
| 27 | 《文征明小楷》 | 安徽美术出版社 | 16开，印刷清晰，平装-胶订，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539849430 | 28.80 | 5 |
| 28 | 邓石如《篆书千字文》 | 安徽美术出版社 | 16开，平装，胶版纸，安徽美术出版社出版<br>本次投标产品型号为：9787539846552 | 16.00 | 5 |
| 29 | 4开画板 | 丰丰 | 椴木画板，4开，45×60cm<br>本次投标产品型号为：4K | 45.50 | 28 |
| 30 | 狼毫毛笔 | 吴云辉笔庄 | 狼毫毛笔，直径0.8cm，锋长3.1cm<br>本次投标产品型号为：狼王中兰竹 | 38.30 | 28 |
| 31 | 兼毫毛笔 | 吴云辉笔庄 | 兼毫毛笔，出锋3.8cm<br>本次投标产品型号为：柔韧相宜 | 30.70 | 28 |
| 32 | 白云笔（大） | 一得阁 | 笔杆长24cm，出锋4.0cm，口径1.1cm<br>本次投标产品型号为：一品苍毫 中 | 21.20 | 28 |
| 33 | 白云笔（中） | 一得阁 | 笔杆长24cm，出锋3.4cm，口径1.0cm<br>本次投标产品型号为：一品苍毫 小 | 27.60 | 28 |
| 34 | 勾线笔 | 瑞云堂 | 笔杆长22cm，出锋3.0cm，口径0.5cm<br>本次投标产品型号为：精品勾线 | 22.90 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 斗笔 | 瑞云堂 | 笔杆长 16cm，出锋 8.5cm，口径 2.6cm<br>本次投标产品型号为：香妃狼毫大号 | 98.00 | 5 |
| 36 | 油烟墨 | 荣宝斋 | 一两，油烟墨锭，采用优质油烟墨制作，墨锭表面带传统云龙纹饰，形制规整，无开裂、变形，尺寸 9×2.5×1cm<br>本次投标产品型号为：云龙墨锭 | 164.20 | 6 |
| 37 | 松烟墨 | 荣宝斋 | 二两，松烟墨锭，采用优质松烟墨制作，墨锭表面带传统云龙纹饰，形制规整，无开裂、变形，尺寸 11.5×1.4×2.5cm<br>本次投标产品型号为：松烟云龙 | 253.70 | 6 |
| 38 | 墨汁 1 | 一得阁 | 墨汁 450ml<br>本次投标产品型号为：练习墨汁 | 20.00 | 20 |
| 39 | 墨汁 2 | 一得阁 | 精制墨汁 500g，浓度适中，耐水性强，易出焦墨<br>本次投标产品型号为：精制墨汁 | 30.80 | 10 |
| 40 | 笔洗 | 荣宝斋 | 青瓷笔洗-粉青色，尺寸 5.5×15cm<br>本次投标产品型号为：龙泉窑笔洗 | 27.60 | 15 |
| 41 | 墨蝶 | 御宝阁 | 尺寸 10×2.4cm<br>本次投标产品型号为：梅子青 | 7.10 | 28 |
| 42 | 白瓷盘 1 | 安邦笔庄 | 白色瓷碟，直径 20cm<br>本次投标产品型号为：Φ20cm | 8.40 | 25 |
| 43 | 白瓷盘 2 | 安邦笔庄 | 白色瓷碟，直径 26cm<br>本次投标产品型号为：Φ26cm | 12.90 | 25 |
| 44 | 调色盘 | 卫庄 | 梅花形，直径 20.5cm，高 2.5cm<br>本次投标产品型号为：8 寸 | 17.00 | 25 |
| 45 | 水盂 | 入相 | 中式宫廷风，尺寸 8×11×7cm<br>本次投标产品型号为：观沧海 | 40.40 | 15 |
| 46 | 水勺 | 御宝阁 | 合金镀铜竹节水勺，尺寸 12.5×1.3cm<br>本次投标产品型号为：竹节款 | 17.70 | 15 |
| 47 | 笔筒 | 汉墨 | 汝窑明月笔筒，宽度 12.8cm，口径 11.5cm<br>本次投标产品型号为：明月款 | 36.90 | 10 |
| 48 | 笔架 | 入相 | 汝窑陶瓷，长 13.6cm，宽 2.6cm<br>本次投标产品型号为：青峰笔山 | 15.50 | 10 |
| 49 | 生宣纸 | 五星牌 | 四尺 100 张/刀，白色加厚，生宣，69×138cm<br>本次投标产品型号为：四尺生宣 | 338.00 | 2 |
| 50 | 熟宣纸 1 | 红星 | 四尺 10 张/刀，净皮，66×131cm<br>本次投标产品型号为：净皮四尺 | 423.00 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 熟宣纸 2 | 红星 | 六尺 10 张/刀，净皮，93×172cm<br>本次投标产品型号为：净皮六尺 | 703.00 | 5 |
| 52 | 熟宣纸 3 | 红星 | 四尺 20 张/刀，熟宣纸，古法珠光蝉翼，66×133cm，特皮扎花<br>本次投标产品型号为：特皮四尺扎花蝉翼 | 236.00 | 5 |
| 53 | 熟宣纸 4 | 红星 | 四尺 20 张/刀，熟宣纸，古法珠光云母，66×133cm，特皮扎花<br>本次投标产品型号为：净皮四尺云母 | 441.00 | 5 |
| 54 | 熟宣纸 5 | 曹友泉 | 100 张/刀，仿古熟宣，古法手工，清水矾宣，四尺 69×138cm<br>本次投标产品型号为：清水矾宣四尺 | 646.00 | 1 |
| 55 | 熟宣纸 6 | 曹友泉 | 100 张/刀，仿古熟宣，古法手工，珠光云母，四尺 69×138cm<br>本次投标产品型号为：珠光云母四尺 | 646.00 | 1 |
| 56 | 半生半熟宣纸 | 五星牌 | 100 张/刀，白色加厚，四尺 69×138cm，半生熟宣纸<br>本次投标产品型号为：四尺半生熟宣纸 | 299.00 | 1 |
| 57 | 仿古宣纸 | 陌知铭 | 四尺 100 张，浅仿古半生半熟，纯色款<br>本次投标产品型号为：纯色款 | 228.00 | 2 |
| 58 | 毛边纸 | 曹友泉 | 45×74cm 厚款毛边，350 张<br>本次投标产品型号为：45×74cm | 32.60 | 5 |
| 59 | 卡纸 1 | 曹友泉 | 圆外麻/50 张，33×33cm 半生熟<br>本次投标产品型号为：内白外麻圆 | 35.50 | 2 |
| 60 | 卡纸 2 | 曹友泉 | 方外麻/50 张，33×33cm 半生熟<br>本次投标产品型号为：内白外麻方 | 35.50 | 2 |
| 61 | 卡纸 3 | 曹友泉 | 内圆-内麻外白/20 张，33×33cm 半生熟<br>本次投标产品型号为：内麻外白 | 15.90 | 5 |
| 62 | 空白卷轴 1 | 长书 | 尺寸 30×122cm，淡雅-浅绿款<br>本次投标产品型号为：淡雅-浅绿款 | 28.50 | 10 |
| 63 | 空白卷轴 2 | 长书 | 尺寸 30×122cm，淡雅-仿古<br>本次投标产品型号为：淡雅-仿古 | 28.50 | 10 |
| 64 | 空白卷轴 3 | 长书 | 尺寸 30×122cm，淡雅-白色<br>本次投标产品型号为：淡雅-白色 | 28.50 | 10 |
| 65 | 卷轴 1 | 水韵墨影 | 小号挂轴，尺寸 10×100cm，本色云龙<br>本次投标产品型号为：本色云龙 | 11.10 | 10 |
| 66 | 卷轴 2 | 水韵墨影 | 小号挂轴，尺寸 10×100cm，芭蕉纹藕粉<br>本次投标产品型号为：芭蕉纹藕粉 | 11.10 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 卷轴 3 | 水韵墨影 | 小号挂轴，尺寸 10×100cm，黄色祥云<br>本次投标产品型号为：黄色祥云 | 8.40 | 10 |
| 68 | 团扇 1 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：素白 | 35.40 | 10 |
| 69 | 团扇 2 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：红花 | 35.40 | 10 |
| 70 | 团扇 3 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选<br>本次投标产品型号为：绿叶 | 35.40 | 10 |
| 71 | 团扇 4 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：仿古洒金 | 35.40 | 10 |
| 72 | 团扇 5 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：月圆-白宣 | 35.40 | 10 |
| 73 | 团扇 6 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：月圆-仿古洒金 | 35.40 | 10 |
| 74 | 团扇 7 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：海棠-翠绿洒金 | 35.40 | 10 |
| 75 | 团扇 8 | 翟氏三炉 | 10 个/套，加厚 2mm 扇面，扇面宽 20cm，素白、红花、绿叶、仿古洒金、月圆、海棠等多种样式可选，楠竹扇柄<br>本次投标产品型号为：花开-仿古洒金 | 35.40 | 10 |
| 76 | 笔挂 | 六品堂 | 17×36cm，跃龙门木笔挂，配有 10 个挂针，双层横梁，采用榫卯工艺<br>本次投标产品型号为：花梨木笔挂 | 6.50 | 10 |
| 77 | 砚台 | 一得阁 | 罗纹砚，4 寸，玉如意，尺寸 10.2×7.2×2.1cm<br>本次投标产品型号为：玉如意 | 6.10 | 6 |
| 78 | 春联纸 1 | 六品堂 | 23×115cm 半熟/5 副/套（五言）<br>本次投标产品型号为：23×115cm | 17.00 | 15 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 春联纸 2 | 六品堂 | 22×136cm 半熟/5 副/套（七言）<br>本次投标产品型号为：22×136cm | 17.00 | 15 |
| 80 | 春联纸 3 | 六品堂 | 34×34cm 半熟/20 张/套（斗方）<br>本次投标产品型号为：34×34cm | 17.00 | 15 |
| 81 | 镇尺 | 一得阁 | 尺寸 27.8×4.3×2.2cm，草花梨木<br>本次投标产品型号为：草花梨 | 90.10 | 25 |
| 82 | 毛毡 | 鑫孺 | 尺寸 2.4×1.0m，加厚加密羊毛 5mm，灰色<br>本次投标产品型号为：2.4×1.0m | 87.30 | 6 |
| 83 | 铅笔 | 马利 | 4B 铅笔，笔身长 177mm，宽 47mm，12 支/盒<br>本次投标产品型号为：4B | 40.60 | 2 |
| 84 | 削笔器 | 得力 | 电动卷笔刀，铅笔头粗细三档可调，可替换刀芯，大容量集屑盒，适用圆杆、三角、六角等多种笔杆，可削直径 6.5-8mm，电池、USB 双供电<br>本次投标产品型号为：68659 | 43.00 | 4 |
| 85 | 棕刷 | 六品堂 | 尺寸 19×13cm，手工编织捆绑<br>本次投标产品型号为：19×13cm | 259.00 | 6 |
| 86 | 排笔刷 1 | 榭得堂 | 8 管，笔宽 6cm，笔长 19cm，羊毛笔头，竹管笔身<br>本次投标产品型号为：8 管 | 8.10 | 26 |
| 87 | 排笔刷 2 | 榭得堂 | 14 管，笔宽 11cm，笔长 19cm，羊毛笔头，竹管笔身<br>本次投标产品型号为：14 管 | 15.50 | 26 |
| 88 | 排笔刷 3 | 榭得堂 | 20 管，笔宽 14.7cm，笔长 19cm，羊毛笔头，竹管笔身<br>本次投标产品型号为：20 管 | 20.80 | 26 |
| 89 | 底纹笔 1 | 榭得堂 | 优质羊毛，吸水性好，笔头宽 4cm，桦木笔杆<br>本次投标产品型号为：4# | 8.60 | 26 |
| 90 | 底纹笔 2 | 榭得堂 | 优质羊毛，吸水性好，笔头宽 6cm，桦木笔杆<br>本次投标产品型号为：6# | 9.00 | 26 |
| 91 | 底纹笔 3 | 榭得堂 | 优质羊毛，吸水性好，笔头宽 9cm，桦木笔杆<br>本次投标产品型号为：9# | 18.30 | 26 |
| 92 | 底纹笔 4 | 榭得堂 | 优质羊毛，吸水性好，笔头宽 12cm，桦木笔杆<br>本次投标产品型号为：12# | 28.40 | 26 |
| 93 | 喷壶 | 硕欣 | 容量 300mL，喷嘴 0.3mm，可 0.1 秒雾化，喷射距离 1.5m<br>本次投标产品型号为：SX2588 | 7.10 | 8 |
| 94 | 储物盒 | 秀合 | 复古色，木质，尺寸 40×20×10cm<br>本次投标产品型号为：40×20×10cm | 44.50 | 5 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 95 | 中国画颜料 | 马利 | 18 色中国画颜料，高级颜料，5ml/支<br>本次投标产品型号为：18 色 | 40.40 | 28 |
| 96 | 颜彩 | 姜思序堂 | 24 色常用颜色，单支 12ml<br>本次投标产品型号为：24 色颜彩 | 956.30 | 28 |
| 97 | 国画矿物颜料套装 | 天雅 | 24 色，采用优质天然矿物原料制作，单瓶净含量 10g，颜料色彩稳定，不易褪色，适用于传统国画创作<br>本次投标产品型号为：天然 A 型 24 色 | 418.00 | 2 |
| 98 | 大画板 1 | 鑫孺 | 毛毡面、木板面双面，含画架，尺寸 90×120cm，厚 2cm<br>本次投标产品型号为：90×120cm | 474.00 | 4 |
| 99 | 大画板 2 | 鑫孺 | 毛毡面、木板面双面，含画架，尺寸 120×240cm，厚度 2cm<br>本次投标产品型号为：120×240cm | 950.00 | 1 |
| 100 | 篆刻印床 | 永字牌 | 榉木印床，尺寸 11.9×8.3×5.5cm<br>本次投标产品型号为：大号印床 | 28.40 | 2 |
| 101 | 篆刻刻刀 | 永字牌 | 圆杆，硬质合金刀头，含平口 3 把、斜口 1 把、尖刀 1 把<br>本次投标产品型号为：驭系列 CPZ-3/5/6.5/4B 尖刀/5X 斜口 | 395.00 | 1 |
| 102 | 篆刻练习石料 | 永字牌 | 青田石，尺寸 2.5×2.5×5cm<br>本次投标产品型号为：2.5×2.5×5cm | 7.50 | 28 |
| 103 | 印泥 | 西泠印社 | 朱砂印泥 60g/盒，色红端正<br>本次投标产品型号为：鼎吉系列 | 811.00 | 1 |
| 104 | 篆刻转印水 | 金石印坊 | 篆刻转印水 50ml/瓶，高清转印<br>本次投标产品型号为：50ml | 67.50 | 3 |
| 105 | 连史纸 | 双维 | 100 张/包，单张尺寸 21×30cm，轻薄细腻，纸张白净<br>本次投标产品型号为：21×30cm | 30.60 | 5 |
| 106 | 水胶带 | 永誉 | 水胶带，宽 3.6cm，长 30m<br>本次投标产品型号为：3.6cm×30m | 12.00 | 10 |
| 107 | 透明胶带 | 得力 | 透明胶带，宽 4.8cm，长 100m<br>本次投标产品型号为：JD451 | 10.80 | 5 |
| 108 | 粘钩 | 雅众 | 粘钩，ABS 材质，免打孔<br>本次投标产品型号为：YZ120 | 3.50 | 50 |
| 109 | 磁吸 | 鑫孺 | 外壳 ABS 塑料，内部钕铁硼强磁，直径 25mm，多种颜色可选<br>本次投标产品型号为：25mm | 3.50 | 50 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 手工剪刀 | 得力 | 手工剪刀，刀身采用不锈钢材质，包胶手柄，尺寸 180×75mm<br>本次投标产品型号为：QG157 | 13.00 | 8 |
| 111 | 夹子 | 得力 | 夹子，金属材质，长度 76mm<br>本次投标产品型号为：9521 | 2.90 | 50 |
| 112 | 磁性毛毡墙展示板 | 鑫孺 | 磁性毛毡，尺寸为 100×200cm，带支架，可移动，双面可用<br>本次投标产品型号为：定制 | 595.00 | 1 |
| **五** | **西方艺术教室** | | | | |
| 1 | 藤编桌面收纳框 | 木三舍 | 藤编，尺寸 33×23×11cm，带盖，含美术专用橡皮擦 2 块，尺寸 4×3.6×1cm<br>本次投标产品型号为：33×23×11cm | 196.50 | 20 |
| 2 | 剪刀 | 得力 | 剪刀，两把装，全长 180mm，剪刀厚度 2mm<br>本次投标产品型号为：6010 | 18.60 | 26 |
| 3 | 彩纸 1 | 得力 | A4，100 张/包，80g，彩纸<br>本次投标产品型号为：ZC001 | 7.10 | 20 |
| 4 | 方形彩纸 | 得力 | 400/包，20 色混色，尺寸 14.5×14.5cm<br>本次投标产品型号为：83631 | 10.90 | 20 |
| 5 | 彩纸 2 | 天章 | A4，100 张/包，230g，硬彩纸<br>本次投标产品型号为：230g | 33.00 | 20 |
| 6 | 裁纸器 | 可得优 | 滚动裁纸刀，A4-A6 可适用，裁切长度 360mm，裁切张数 15 张，70g<br>本次投标产品型号为：3050 | 241.00 | 1 |
| 7 | 晾画架 | 联实 | 晾画架，20 层，间隔 3.5cm<br>本次投标产品型号为：LS-050-20 | 1,097.00 | 2 |
| 8 | 书写白板 | 得力 | 尺寸：150×90cm，<br>1、自由移动，可夹纸，可升降。<br>2、钢化玻璃白板。<br>含白板笔 5 盒，每盒 10 支，1.8mm 线幅<br>本次投标产品型号为：50071 | 785.00 | 1 |
| 9 | 板擦 | 得力 | 尺寸 130×60×25mm，静电布料，内置磁铁，可磁吸<br>本次投标产品型号为：50167 | 7.00 | 2 |
| 10 | 磁钉 | 得力 | 材质塑料外壳，内置磁铁，直径 30mm，48 粒/盒<br>本次投标产品型号为：8725 | 16.00 | 15 |
| 11 | 勾线笔 1 | 马利 | 黑色，双头，细头 0.5mm，粗头 1.0mm，12 支/盒<br>本次投标产品型号为：H-SD007 | 12.10 | 28 |
| 12 | 静物灯 | 绘岳 | 砂黑素描灯，3 种色温/亮度可调灯泡，最高尺寸：2.2m<br>本次投标产品型号为：HY-D51 | 407.00 | 2 |
| 13 | 画板 2 | 丰丰 | 椴木面板，松木包边，空心，尺寸 90×120×2.3cm<br>本次投标产品型号为：1K | 303.00 | 4 |
| 14 | 画板 3 | 丰丰 | 椴木面板，松木包边，空心，尺寸 60×90×1.9cm<br>本次投标产品型号为：2K | 161.00 | 8 |
| 15 | 油画框 | 蒙玛特 | 油画框，手工绷制，不溜油，尺寸 30×40cm<br>本次投标产品型号为：CHCS30406 | 8.40 | 160 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 画架 | 木扎特 | 桦木材质，画架尺寸 65×98×168-236cm，置画高度 126cm<br>本次投标产品型号为：S09B | 301.50 | 6 |
| 17 | 涮笔筒 | 马利 | 滤网式洗笔筒，不锈钢洗网，塑料桶身，桶身直径 8～10cm<br>本次投标产品型号为：G51016 | 19.50 | 26 |
| 18 | 调色纸 | 蒙玛特 | 双面可用，180 张/5 本/套，尺寸 30.5×23cm<br>本次投标产品型号为：MCG0022 | 49.30 | 28 |
| 19 | 方形调色盘 | 蒙玛特 | 方形调色盘，12 格，陶瓷<br>本次投标产品型号为：MCG0008CN | 11.50 | 28 |
| 20 | 丙烯颜料套装 | 蒙玛特 | 常用 32 色套装，单瓶容量 2L/瓶<br>本次投标产品型号为：MSCH0101CN | 2,552.00 | 5 |
| 21 | 喷壶 | 硕欣 | 500ml 小喷壶，塑料材质<br>本次投标产品型号为：SX250 | 8.00 | 28 |
| 22 | 静物（瓶罐、水果） | 绘岳 | 美术静物 12 件套，粗陶<br>本次投标产品型号为：陶罐套装 | 155.00 | 1 |
| 23 | 静物衬布 | 绘岳 | 常用十色，尺寸 2×1.5m<br>本次投标产品型号为：常规款 | 166.00 | 1 |
| 24 | 静物架 | 绘岳 | 尺寸 60×100×60cm 带背板，带背板高 125cm,背板与低板成 100 度角，接缝无开裂，表面平整光滑无毛刺，使用环保板材，下带柜子，对开门，有可制动脚轮。<br>本次投标产品型号为：HY-DW8 | 658.00 | 4 |
| 25 | 速写板 | 绘岳 | A3，高品质密度板，不锈钢画夹<br>本次投标产品型号为：HY-A3C | 23.60 | 25 |
| 26 | 石膏雕塑 1 | 绘岳 | 大卫石膏雕塑，尺寸 67cm<br>本次投标产品型号为：HY-SG30 | 119.60 | 1 |
| 27 | 石膏雕塑 2 | 绘岳 | 五官石膏雕塑，眼睛、鼻子、嘴、耳朵<br>本次投标产品型号为：HY-SG36 | 44.50 | 1 |
| 28 | 画纸 | 康颂 | 8K，尺寸 270×390mm，10 张/包<br>本次投标产品型号为：8K | 26.90 | 50 |
| 29 | 石膏雕塑 8 | 绘岳 | 胜利女神雕塑，尺寸 100cm<br>本次投标产品型号为：HY-SG20 | 998.00 | 1 |
| 30 | 重彩油画棒 | 得力 | 36 色，铁盒，色彩鲜艳，可塑性强<br>本次投标产品型号为：HM711A-36 | 31.20 | 28 |
| 31 | 油画框 1 | 中盛画材 | 松木框架，尺寸 90×120cm<br>本次投标产品型号为：90/120cm | 96.50 | 10 |
| 32 | 油画框 2 | 中盛画材 | 圆画框，直径 40cm，框厚 1.8cm<br>本次投标产品型号为：直径 40cm | 36.90 | 40 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 油画框 3 | 中盛画材 | 松木框架，尺寸 150×200cm<br>本次投标产品型号为：150/200cm | 331.50 | 6 |
| 34 | 油画框 4 | 中盛画材 | 松木框架，尺寸 180×200cm<br>本次投标产品型号为：180/200cm | 633.10 | 6 |
| 35 | 油画框 5 | 畅彩 | 黑色画布画框，尺寸 150×200cm<br>本次投标产品型号为：150×200cm | 380.90 | 8 |
| 36 | 油画框 6 | 畅彩 | 黑色画布画框，尺寸 180×200cm<br>本次投标产品型号为：180×200cm | 661.70 | 8 |
| 37 | 油画框 7 | 马利 | 尺寸 30×30cm<br>本次投标产品型号为：H-D0112-3030 | 8.40 | 100 |
| 38 | 油画颜料 1 | 贝碧欧 | 常用 36 色 200ml<br>本次投标产品型号为：XL 系列 | 1,804.00 | 6 |
| 39 | 油画颜料 2 | 马利 | 钛白，270ml<br>本次投标产品型号为：270ml | 35.80 | 20 |
| 40 | 刮刀 | 温莎牛顿 | 高弹不锈钢刀片，木质手柄<br>本次投标产品型号为：油画刀 | 49.70 | 28 |
| 41 | 无味松节油 | 马利 | 容量 500ml/瓶，清洗剂稀释剂去污用<br>本次投标产品型号为：C36500 | 48.80 | 50 |
| 42 | 精炼亚麻油 | 贝碧欧 | 75ml/瓶，精炼亚麻油<br>本次投标产品型号为：75ml | 18.30 | 50 |
| 43 | 围裙 | 爱家森悦 | 深灰色，加厚帆布材质<br>本次投标产品型号为：D001 | 22.70 | 10 |
| 44 | 丙烯尼龙画笔套装 | 温莎牛顿 | 桦木笔杆，金属铜制笔套，尼龙毛，20 支/套<br>本次投标产品型号为：2541 | 542.10 | 20 |
| 45 | 狼毫水粉笔套装 | 莫奈 | 亚克力笔杆，镀铝铜笔管，12 支/套<br>本次投标产品型号为：KLGX | 65.40 | 20 |
| 46 | 上色笔 | 榭得堂 | 实木笔杆，尼龙毛笔头，7 支/套<br>本次投标产品型号为：537 | 44.40 | 50 |
| 47 | 油画刷子 | 蒙玛特 | 笔锋宽 5cm，尼龙笔头<br>本次投标产品型号为：5 号 | 12.50 | 16 |
| 48 | 折叠水桶 | 马利 | TPE 材质，可装 3L 水，可折叠，多色可选<br>本次投标产品型号为：3L | 14.60 | 20 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 二层推车 | 沃鑫 | 不锈钢材质，尺寸 95×50×95cm<br>本次投标产品型号为：95×50×95cm | 533.80 | 1 |
| 50 | 户外露营折叠推车 | 原始人 | 铝合金车架，容量为 220L，360 度万向轮，轮胎宽 10cm，车身 600D 牛津布<br>本次投标产品型号为：飞云 | 564.00 | 1 |
| 51 | 移动衣架 | 星优 | 碳钢+塑料，尺寸 84.5cm×43cm×170cm<br>本次投标产品型号为：3463 | 210.60 | 1 |
| 52 | 大型实木画架 | 丰丰 | 实木材质，高 160～339cm，底盘 65×65cm，置画高度 234cm，带轮<br>本次投标产品型号为：DHJ-1 | 2,359.00 | 3 |
| **六** | **材料教室** | | | | |
| 1 | 热风枪 | 得力 | 尺寸 22×4.5×4.5cm，功率 140W，温度 150～250℃，电压：220V/50Hz,线长：1m，含滴胶 4 支，UV 胶高透明，10ml/支；热缩片 60 张，A4,0.3mm 厚，半透明一面磨砂<br>本次投标产品型号为：DL391014-030 套装 | 194.90 | 6 |
| 2 | 紫外线固化灯 | 璀璨 | 80W，四核灯珠，3 秒速干，5000 毫安电池<br>本次投标产品型号为：UV423 | 147.00 | 10 |
| 3 | 彩色铅笔 | 辉柏嘉 | 48 色套装，可溶于水，颜色鲜明，笔尖顶部采用水性材质，笔杆松木材质<br>本次投标产品型号为：48 色水溶彩铅 | 73.60 | 10 |
| 4 | 手工剪刀 | 得力 | 刀身采用不锈钢材质，包胶手柄，尺寸 180×75mm<br>本次投标产品型号为：QG157 | 13.00 | 10 |
| 5 | 彩纸 | 晨光 | 原木浆纸，A4，8 色，80g 纸张，数量 80 页/包<br>本次投标产品型号为：APYNB396 | 15.00 | 24 |
| 6 | 针线 | 针情线意 | 塑料材质，6 支长针 9cm，6 支短针 7cm,颜色随机，12 色彩色小毛线，每个长 18m.<br>本次投标产品型号为：KN7.0 | 37.50 | 12 |
| 7 | 免钉胶 | 得力 | 强力高粘，12ml/支，3 支/盒<br>本次投标产品型号为：JS140 | 17.60 | 24 |
| 8 | 防水桌垫 | 鸿达 | TPU 材质，面积 2 ㎡，厚度 2mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 261.00 | 4 |
| 9 | 胶棒 | 晨光 | 手工固体黏胶，25g/支，12 支/盒<br>本次投标产品型号为：MG7104 | 43.40 | 12 |
| 10 | 裁纸器 | 可得优 | 滚动裁纸刀，A4-A6 可适用，裁切长度 360mm，裁切张数 15 张，70g<br>本次投标产品型号为：3050 | 241.00 | 1 |
| 11 | 鱼线 | 木子 | 尼龙线 0.47mm，拉力：18.4 公斤，500 米子线透明色<br>本次投标产品型号为：8.0# | 7.00 | 5 |
| 12 | 可擦玻璃涂鸦笔 | 越洋 | 玻璃马克笔，水性笔,6 色/盒，笔尖规格 1.5-3mm<br>本次投标产品型号为：FS-106 | 255.00 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 针线包 | 针情线意 | 分类收纳，手提设计，尺寸 22×14×13cm<br>本次投标产品型号为：BYZXH2 | 45.00 | 12 |
| 14 | 白乳胶 | 晨光 | 可水洗白胶，容量 40g/瓶，数量 12 瓶/盒，适用于纸板、木头，纤维等，PVAC 材质胶体<br>本次投标产品型号为：MF7201 | 24.80 | 24 |
| 15 | 蓝晒材料 | 明华 | 包含蓝晒 AB 液各 50ml，盘子 1，刷子 2，滴管 4，手套 2，桌布 2，围裙 2，固定贴 5<br>本次投标产品型号为：50ml 套装 | 21.80 | 24 |
| 16 | 木质画框 | 维佳框业 | 实木画框，A4 大小，摆挂两用，<br>本次投标产品型号为：1919DK | 18.60 | 30 |
| 17 | 超轻粘土 12 色 | 卡乐优 | 12 色彩泥，容量 85g/盒，彩泥材质为米粉、食品级水溶性色粉，含玩具面条机及配套工具<br>本次投标产品型号为：TZ1096 | 85.00 | 28 |
| 18 | 树脂粘土 | 客朗齐 | 20 种颜色，色彩鲜艳，每种颜色 500g<br>本次投标产品型号为：KLQ5002 | 239.00 | 6 |
| 19 | 小水桶 | 辉柏嘉 | 绿色，粉色，透明可伸缩便携洗笔器，折叠后桶高 4cm<br>本次投标产品型号为：伸缩型 | 18.00 | 10 |
| 20 | 扇子 | 燃灯 | 加厚宣纸团扇，总长 35cm<br>本次投标产品型号为：RD35 | 26.00 | 50 |
| 21 | 彩绳 | 七色花 | 彩绳长度 30m，12 种颜色可选<br>本次投标产品型号为：QYXZ-3026 | 13.40 | 12 |
| 22 | 喷壶 | 硕欣 | 500mL 小喷壶，塑料材质<br>本次投标产品型号为：SX250 | 8.00 | 6 |
| 23 | 扭扭棒 | 七色花 | 200 根/套，马卡龙 7 色混装，单根长度 30cm，直径 6cm<br>本次投标产品型号为：QNB6-100 | 25.00 | 6 |
| 24 | 热熔胶枪 | 赛得 | 功率 100W，枪嘴孔径 2～2.5mm，预热时间 1～3 分钟<br>本次投标产品型号为：SD16012 | 51.20 | 6 |
| 25 | 马赛克贴片 | 蚨至 | 厚度直径 1mm，马赛克颗粒，晶莹剔透，色彩艳丽<br>本次投标产品型号为：1mm 通用 | 36.80 | 24 |
| 26 | 手工收纳盒 | 皇浩皇 | 抽屉式分格，72 格，三层设计<br>本次投标产品型号为：72 格 | 21.20 | 5 |
| 27 | DIY 活动眼睛 | 七色花 | 黑白活动眼睛，200 个/袋<br>本次投标产品型号为：QRE2048SBWE | 8.90 | 2 |
| 28 | 娃娃玩偶 | 冠宏 | 10～15cm 精品娃娃 20 个，20～25cm 精品娃娃 10 个，25～35cm 精品娃娃 2 个，80cm 精品娃娃 1 个<br>本次投标产品型号为：定制 | 799.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 扎染材料包 | 明华 | 扎染材料包包含器皿，水洗白布，颜料、扎染桌布、棉绳、染料、扎染丝巾、彩色板纸、手套<br>本次投标产品型号为：扎染套装 | 47.40 | 28 |
| 30 | 橡皮章 | 欣悦 | 橡皮章尺寸 10×6cm，一套 13 色<br>本次投标产品型号为：YX-068 | 31.20 | 12 |
| 31 | 版画用雕刻刀 | 古拉奇 | 木版画用刀，工具钢，紫光檀木柄，包括：角刀 0.6mm，角刀 1mm，角刀 5mm，圆刀 0.6mm，圆刀 1mm，圆刀 15mm，平刀 1～3mm，平刀 4～6mm，平刀 15mm，斜刀 1～3mm，斜刀 4～6mm，斜刀 15mm，共 12 把<br>本次投标产品型号为：GLQ-DKD12 | 707.20 | 12 |
| 32 | 绿色胶板 | 得力 | A3 幅面，尺寸 450mm×320mm，厚度 2mm，附带标尺和刻度，双色双面，带自动愈合功能<br>本次投标产品型号为：78401 | 128.70 | 25 |
| 33 | 版画用墨 | 马利 | 红、黑、青、黄、白 5 色，容量 100ml<br>本次投标产品型号为：100ml 套装 | 167.00 | 28 |
| 34 | 硫酸纸 | 钻石 | 78%高透明度，73g 厚度,A5 硫酸纸，50 张/包<br>本次投标产品型号为：A5 | 19.50 | 12 |
| 35 | 复写纸 | 梁溪信义 | 石墨复写纸，黑色，50 张/包，尺寸 22.5×33cm<br>本次投标产品型号为：22.5×33cm | 8.40 | 12 |
| 36 | 宣纸（8开） | 马利 | 檀皮生宣纸，机制，8K，数量 30 张/包<br>本次投标产品型号为：Z53108 | 8.10 | 12 |
| 37 | 版画木刻板 | 马利 | 采用特级椴木复合板制造，双面，厚度 7mm，含 A4\A5\A3 木板，各 1 块，表面细腻光滑，椴木层均匀，硬度适中<br>本次投标产品型号为：MLQJD-MKB | 32.10 | 28 |
| 38 | 美纹纸 | 得力 | 美纹纸，米白色，简单易撕，宽约 30mm，长 20m<br>本次投标产品型号为：30672 | 10.40 | 30 |
| 39 | 双面胶 | 晨光 | 9mm×10y，9.1m/卷，棉纸，高粘性，数量 32 卷/装<br>本次投标产品型号为：AJD97394 | 36.90 | 6 |
| 40 | 透明胶 | 得力 | 透明胶尺寸 60mm×100y<br>本次投标产品型号为：JD427 | 6.50 | 6 |
| 41 | 插线板 | 公牛 | 独立开关，六位分控，延长线 3m<br>本次投标产品型号为：GN-313 | 98.70 | 12 |
| **七** | **设计教室1（手工）** | | | | |
| 1 | 砂纸 | 3M | 60 目、240 目、800 目、2000 目各 200 张<br>本次投标产品型号为：60-2000 | 13.00 | 800 |
| 2 | 3d 打印笔 | 德望 | 高温笔，调温范围 130～230℃，无极变速，含 3D 打印笔耗材，55m，PLA 高温耗材，1.75mm 线径<br>本次投标产品型号为：D14 | 295.00 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 3d 打印笔辅助工具 | 德望 | 木锉、钢锉、什锦金刚石锉、水磨砂纸、抛光海绵、篆刻刀<br>本次投标产品型号为：定制 | 136.00 | 9 |
| 4 | 3d 打印笔打磨笔套装 | 威克士 | 功率 20W，最高空载转速 15000r/min，档位调节 3 档，夹持范围 3.2mm，含 3d 打印修剪钳子 2 支，总长 125mm，开口 20mm，高碳钢刀头，沾塑手柄<br>本次投标产品型号为：WX106 套装 | 317.50 | 20 |
| 5 | 激光切割机 | 雷宇激光 | 1.加工平台：600×400mm 高精密丝杆电动升降平台，双平台配置，蜂巢板平台+铝刀条平台；<br>2.对焦方式：支持红外式自动对焦及手动对焦双模式<br>3.定位指示器：支持红光定位，可实现加工路径可视化，定位精度满足教学需求，CO2 光束和红光光束重叠，精准定位<br>4.安全规格：管理员模式；工作舱开盖保护功能；激光器开盖保护功能；强制水冷保护系统；温控自动报警系统；漏电断路保护系统；急停保护系统；封闭式光路系统；钢化玻璃观测窗口设计；工作状态指示灯；设备主体接口采用凹入防磕碰设计<br>5.激光操作软件：材料参数库；图库功能；一键轮廓抓取功能；图形焊接修剪功能；网格吸附功能；图形吸附对齐功能；支持 CorelDraw、AutoCAD，Inkscape，Sketchup，Rhinoceros 等矢量绘图软件<br>6.文件支持格式：可直接打开 SVG，DXF，PLT，AI 等矢量格式，JPG，BMP 等图片格式。<br>7.特殊功能：多种加工模式（标准雕刻、图片雕刻、浮雕雕刻、印章雕刻、深度雕刻、雕刻、标准切割、3D 切割、圆柱旋转、圆柱旋转切割）、切缝补偿，智能路径优化、智能节能降噪控制卡、自动吹气调节、自动抽风机节能控制、工时估算、任意定位、以太网络数据传输；自动工时预估<br>8.配套课程资源：电子版教材（112 课时）1 套；纸质版教材（带 ISBN 号）1 套<br>9.培训服务：提供设备、软件、项目制作等相关线上培训<br>含创意结构模型 15 种，包括但不限于创意桥梁模型，木结构模型，花园别墅模型，古典园林模型等。<br>本次投标产品型号为：NOVA24 套装 | 38,750.00 | 1 |
| 6 | 带轮储物笼 | 腾金 | 尺寸 100×80×84cm(6.0mm)[5×5cm]，内置模型漆 4 色，玻璃纤维 8 个，无碱加密 0.2mm×1.27m<br>本次投标产品型号为：100×80×84cm | 1,050.00 | 10 |
| 7 | 铜版纸 1 | 天章 | 400g,木浆纸基<br>本次投标产品型号为：半开 | 3.00 | 500 |
| 8 | 铜版纸 2 | 天章 | 240g,木浆纸基<br>本次投标产品型号为：240g | 3.60 | 500 |
| 9 | 海报打印机 | 普伟 | 幅宽 24″，最大打印分辨率 2400×1200dpi。<br>含尺寸 297×420mm，200g，木浆纸基，500 张。6 色墨盒套装，300ml<br>本次投标产品型号为：PW1302-B1 | 15,440.00 | 1 |
| 10 | 墨盒 | 普伟 | 300ml，6 色套装<br>本次投标产品型号为：6 色套装 | 4,858.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 彩色卡纸 | 天章 | 230g，100 张/包<br>本次投标产品型号为：230g | 30.00 | 120 |
| 12 | 超轻粘土 | 得力 | 超轻粘土 24 色，安全无异味，天然色素，独立包装<br>本次投标产品型号为：YC601-24 | 18.00 | 28 |
| 13 | 亚克力板 1 | 致诚 | 1.材质：食品级 PMMA 材质，安全无毒<br>2.工艺：钻石抛光工艺<br>3.尺寸：1000×500×2mm<br>本次投标产品型号为：1000×500×2mm | 45.50 | 30 |
| 14 | 亚克力板 2 | 致诚 | 1.材质：食品级 PMMA 材质，安全无毒<br>2.工艺：钻石抛光工艺<br>3.尺寸：1000×500×3mm<br>本次投标产品型号为：1000×500×3mm | 55.00 | 30 |
| 15 | 亚克力板 3 | 致诚 | 1.材质：食品级 PMMA 材质，安全无毒<br>2.工艺：钻石抛光工艺<br>3.尺寸：1000×500×5mm<br>本次投标产品型号为：1000×500×5mm | 82.50 | 30 |
| 16 | 热缩片 1 | 致诚 | 0.15mm,手工 diy 已打磨双面透明未打磨<br>本次投标产品型号为：0.15mm | 2.00 | 50 |
| 17 | 热缩片 2 | 致诚 | 0.2mm,手工 diy 已打磨双面透明未打磨<br>本次投标产品型号为：0.2mm | 2.00 | 50 |
| 18 | 热缩片 3 | 致诚 | 0.3mm,手工 diy 已打磨双面透明未打磨<br>本次投标产品型号为：0.3mm | 2.00 | 50 |
| 19 | 酒精胶 | UFO | 儿童 diy 酒精胶，500ml/瓶<br>本次投标产品型号为：500ml | 6.50 | 10 |
| 20 | 软铁丝 1 | 黄埭 | 防锈软铁丝 0.8mm，40m/卷<br>本次投标产品型号为：0.8mm | 6.10 | 10 |
| 21 | 软铁丝 2 | 黄埭 | 防锈软铁丝 1.2mm，40m/卷<br>本次投标产品型号为：1.2mm | 19.40 | 10 |
| 22 | 软铁丝 3 | 黄埭 | 防锈软铁丝 1.6mm，40m/卷<br>本次投标产品型号为：1.6mm | 16.20 | 10 |
| 23 | 石塑粘土 1 | 马利 | 手工石塑粘土 1000g，免烧免烤风干工具套装、带工具<br>本次投标产品型号为：MLQJD-CNXPN0529 | 37.70 | 10 |
| 24 | 彩色铝丝 1 | 黄埭 | 线径 1mm 彩色铝线，40m/卷<br>本次投标产品型号为：1mm | 24.80 | 10 |
| 25 | 彩色铝丝 2 | 黄埭 | 线径 1.5mm 彩色铝线，40m/卷<br>本次投标产品型号为：1.5mm | 23.20 | 10 |
| 26 | 彩色铝丝 3 | 黄埭 | 线径 2mm 彩色铝线，40m/卷<br>本次投标产品型号为：2mm | 37.40 | 10 |
| 27 | 铁丝剪刀 | 保联 | 双刃水口钳，长度 135mm，手柄宽度 55mm，手柄长度 85mm，开口长度 15mm<br>本次投标产品型号为：5 寸 | 16.90 | 30 |
| 28 | 白色亚克力板 | 尚派达 | 1、材质：食品级 PMMA 材质，安全无毒<br>2、工艺：钻石抛光工艺<br>3、尺寸：600×400×5mm<br>本次投标产品型号为：SDP-B | 36.00 | 30 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 29 | 彩色亚克力板 | 尚派达 | 12 色/套<br>1、材质：食品级 PMMA 材质，安全无毒<br>2、工艺：钻石抛光工艺<br>3、尺寸：600×400×5mm<br>本次投标产品型号为：SDP-C | 672.10 | 15 |
| 30 | 多功能双面切割垫板 | 得力 | A2 灰色，双面可用<br>本次投标产品型号为：78402 | 34.40 | 35 |
| 31 | 椴木板 1 | 阿宾 | 1.精选椴木原料，结实耐用不易变形，木纹清晰光滑<br>2.剖面光滑整洁无毛刺，适合激光切割<br>3.适合建筑模型，激光切割使用<br>4.尺寸：600×400mm<br>5.厚度：1.5mm 一张<br>本次投标产品型号为：600×400×1.5mm | 10.70 | 30 |
| 32 | 椴木板 2 | 阿宾 | 1.精选椴木原料，结实耐用不易变形，木纹清晰光滑<br>2.剖面光滑整洁无毛刺，适合激光切割<br>3.适合建筑模型，激光切割使用<br>4.尺寸：600×400mm<br>5.厚度：2mm 一张<br>本次投标产品型号为：600×400×2mm | 16.50 | 30 |
| 33 | 椴木板 3 | 阿宾 | 1.精选椴木原料，结实耐用不易变形，木纹清晰光滑<br>2.剖面光滑整洁无毛刺，适合激光切割<br>3.适合建筑模型，激光切割使用<br>4.尺寸：600×400mm<br>5.厚度：3mm 一张<br>本次投标产品型号为：600×400×3mm | 17.00 | 30 |
| 34 | 椴木板 4 | 阿宾 | 1.精选椴木原料，结实耐用不易变形，木纹清晰光滑<br>2.剖面光滑整洁无毛刺，适合激光切割<br>3.适合建筑模型，激光切割使用<br>4.尺寸：600×400mm<br>5.厚度：5mm 一张<br>本次投标产品型号为：600×400×5mm | 15.90 | 30 |
| 35 | 椴木板 5 | 阿宾 | 1.精选椴木原料，结实耐用不易变形，木纹清晰光滑<br>2.剖面光滑整洁无毛刺，适合激光切割<br>3.适合建筑模型，激光切割使用<br>4.尺寸：600×400mm<br>5.厚度：8mm 一张<br>本次投标产品型号为：600×400×8mm | 14.10 | 30 |
| 36 | 椴木板 6 | 阿宾 | 1.精选椴木原料，结实耐用不易变形，木纹清晰光滑<br>2.剖面光滑整洁无毛刺，适合激光切割<br>3.适合建筑模型，激光切割使用<br>4.尺寸：600×400mm<br>5.厚度：10mm 一张<br>本次投标产品型号为：600×400×10mm | 29.30 | 30 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 雪弗板 1 | 螃蟹王国 | PVC 材质，尺寸 40×60×0.2cm<br>本次投标产品型号为：40×60×0.2cm | 3.90 | 50 |
| 38 | 雪弗板 2 | 螃蟹王国 | PVC 材质，尺寸 40×60×0.3cm<br>本次投标产品型号为：40×60×0.3cm | 3.20 | 50 |
| 39 | 雪弗板 3 | 螃蟹王国 | PVC 材质，尺寸 40×60×0.5cm<br>本次投标产品型号为：40×60×0.5cm | 4.00 | 50 |
| 40 | 雪弗板 4 | 螃蟹王国 | PVC 材质，尺寸 40×60×0.9cm<br>本次投标产品型号为：40×60×0.9cm | 7.10 | 50 |
| 41 | 雪弗板 5 | 螃蟹王国 | PVC 材质，尺寸 40×60×1.5cm<br>本次投标产品型号为：40×60×1.5cm | 21.50 | 30 |
| 42 | 细木条 1 | 阿宾 | 桐木方木条，尺寸 1000×4×4mm<br>本次投标产品型号为：1000×4×4mm | 0.70 | 30 |
| 43 | 细木条 2 | 阿宾 | 桐木方木条，尺寸 1000×8×8mm<br>本次投标产品型号为：1000×8×8mm | 2.20 | 30 |
| 44 | 细木条 3 | 阿宾 | 桐木方木条，尺寸 1000×10×10mm<br>本次投标产品型号为：1000×10×10mm | 2.30 | 30 |
| 45 | pvc 塑料片 1 | 螃蟹王国 | A4，25c 足丝，透明，pvc 材质<br>本次投标产品型号为：A4 | 0.70 | 50 |
| 46 | pvc 塑料片 2 | 螃蟹王国 | A4，25c 足丝，12 色，pvc 材质<br>本次投标产品型号为：12 色套装 | 11.30 | 28 |
| 47 | 铅笔 | 得力 | 2B 六角木杆绘图铅笔，笔身长度 170mm，50 支/桶<br>本次投标产品型号为：33311 | 18.40 | 3 |
| 48 | 水彩笔 | touchcolor | 36 色，易水洗，色彩鲜艳<br>本次投标产品型号为：TM0804A | 45.50 | 13 |
| 49 | 素描纸 | 马利 | 8K，160g，20 张/包优质木浆制作，纹理清晰细腻，附着力强<br>本次投标产品型号为：ZW41608 | 9.90 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 高密度泡沫板 1 | 螃蟹王国 | 高密度泡沫，白色，尺寸 40cm×60cm×2cm<br>本次投标产品型号为：40×60×2cm | 16.50 | 10 |
| 51 | 高密度泡沫板 2 | 螃蟹王国 | 高密度泡沫，白色，尺寸 40cm×60cm×4cm<br>本次投标产品型号为：40×60×4cm | 24.60 | 10 |
| 52 | 水性马克笔 | touchcolor | 36 色，双头，三角笔身，可水洗<br>本次投标产品型号为：T4RT-36 | 67.70 | 50 |
| 53 | 色粉颜料 | 马利 | 24 色，颜料粉末制成<br>本次投标产品型号为：24 色 | 33.70 | 30 |
| 54 | 水彩画笔套装 | 马利 | 黑色笔杆，不掉毛，5 支/套<br>本次投标产品型号为：DSCB6 | 55.10 | 28 |
| 55 | 直液式丙烯马克笔 | Touchmark | 48 色，直液式，软头<br>本次投标产品型号为：48 色 | 94.90 | 28 |
| 56 | 绘图纸 1 | 易利丰 | 尺寸 840×1194mm，加厚，白色<br>本次投标产品型号为：840×1194mm | 1.90 | 200 |
| 57 | 绘图纸 2 | 易利丰 | 尺寸 840×594mm，加厚，白色<br>本次投标产品型号为：840×594mm | 1.00 | 200 |
| 58 | 可磁吸展签 1 | 以可 | 材质铁，可磁吸，竖款，尺寸 10×7cm<br>本次投标产品型号为：YIKE1007 | 12.90 | 200 |
| 59 | 雕刻刀 | 得力 | 铝合金刀杆，银色，长度 148mm，包含 10 个刀片<br>本次投标产品型号为：2102 | 15.30 | 24 |
| 60 | 不锈钢剪刀 | 得力 | 不锈钢剪刃，圆角刀头，ABS 树脂剪柄，长度 178mm<br>本次投标产品型号为：6009-S | 11.30 | 60 |
| 61 | 石塑粘土 | 博科 | 包含 400g 粘土 1 包、12 色丙烯、调色盘 1 个、亮光油 1 个、喷壶 1 个、泥塑刀 3 个、砂纸、画笔 2 支<br>本次投标产品型号为：400 克套装 | 68.50 | 100 |
| 62 | 树脂粘土 | 博科 | 膏体细腻，色彩丰富，不粘手，500g/包<br>本次投标产品型号为：500 克 | 10.40 | 100 |
| 63 | 透明尺套装 | 得力 | PS 材质，包含 15cm 直尺、45 度直角三角尺、30 度直角三角尺、180 度量角器，4 件套<br>本次投标产品型号为：79529 | 8.00 | 28 |
| 64 | 钢直尺 | 得力 | 长度 50cm，不锈钢材质，双色刻度印刷<br>本次投标产品型号为：DL8050 | 9.30 | 50 |
| 65 | 502 胶水 | 得力 | 粘力强劲，8g/支<br>本次投标产品型号为：7144 | 1.80 | 60 |
| 66 | 丙烯颜料 | 蒙玛特 | 常用 24 色，颜色艳丽，单支容量 12ml/支，24 支/套<br>本次投标产品型号为：PMHS0034 | 40.20 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 67 | 丙烯颜料笔套装 | 蒙玛特 | 绿色笔杆，尼龙笔头，15 支/套<br>本次投标产品型号为：ATO-AB1507 | 30.50 | 28 |
| 68 | 油性彩铅 | Touchmark | 48 色，油性，原木笔杆，3mm 笔芯<br>本次投标产品型号为：油性 48 色 | 49.10 | 50 |
| 69 | 水性彩铅 | Touchmark | 48 色，水溶性，原木笔杆，3mm 笔芯<br>本次投标产品型号为：水溶性 48 色 | 52.00 | 50 |
| 70 | 可磁吸展签 2 | 以可 | 材质铁，可磁吸，尺寸 12×8cm<br>本次投标产品型号为：YIKE0719 | 14.40 | 200 |
| 71 | 可磁吸展签 3 | 以可 | 材质铁，可磁吸，横款，尺寸 8×4cm<br>本次投标产品型号为：YIKE0720 | 11.00 | 200 |
| **八** | **物理教室** | | | | |
| 1 | 电磁铁实验器 | 朗威 | 由不同匝数线圈、铁芯、电池组成，与磁传感器配合使用，可测量不同匝数相同电流或同一线圈不同电流时线圈产生的磁感强度<br>本次投标产品型号为：LW-Q727 | 293.00 | 2 |
| 2 | 音频信号发生器 | 朗威 | 通过内置或接外部扬声器发出声波，声波频率 200～2000Hz，声音响度连续可调。可配合声波传感器检测音频信号进行音频分析，自带 1.8 寸 TFT 彩色液晶屏显示波形<br>本次投标产品型号为：LW-Q709 | 737.00 | 2 |
| 3 | 马德堡实验器 | 朗威 | 由马德堡实验装置（包含透明上下壳、微型压强传感器、吊环、阀门）、数据线、抽气装置构成，用于验证大气压强存在。可通过显示屏实时显示压强数据，也可采用无线的方式将数据传输到移动端。<br>本次投标产品型号为：LW-Q878 | 726.00 | 2 |
| 4 | 电阻定律 | 朗威 | 由底座、刻度板面膜、接线排端子、锁扣、脚垫、直径不同的康铜、铁铬、镍铬五种金属丝构成，配合多量程电流传感器和多量程电压传感器使用，可研究导体的电阻与长度、横截面积、材料的关系。<br>本次投标产品型号为：LW-6343 | 316.00 | 2 |
| 5 | 天籁声学软件 | 朗威 | 由声波采集、波形展示和频谱分析功能构成，可通过外接话筒采集、音频发生器和调用声库三种方式获取声波。能够完成声学三要素、声波合成与共鸣等实验<br>本次投标产品型号为：LW-S702 | 395.00 | 2 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 液体内部压强实验器 | 朗威 | 1.由压强测量组件（包括压强探头、旋转器、标尺）、标尺固定夹、控制器、盛液桶、USBType-C 数据线构成；<br>2.压强测量范围：-20～20kPa；分度：0.01kPa；角度旋转范围：0～180°；分度：1°；<br>3.压强传感器自带防水功能，可直接将压强传感器放入水中；<br>4.可与通用数据采集软件或教学 App 配套使用，支持有线或无线方式将数据传输至电脑或移动端；支持硬件或软件调零。<br>5.自带控制器，可自动 0～180° 内调节压强传感器探头，用于测量不同方向压强，研究液体内部压强与方向的关系；<br>6.自带标尺，可用于观测进入液体深度，完成液体内部压强与深度关系的实验；<br>7.自带数据显示功能，可同时显示压强大小和旋转角度两个量；<br>8.支持压强硬件调零和软件调零；<br>9.可自动生成电子二维码，用于数据无线传输；<br>10.自带可充电锂电池，无需外接电源。<br>本次投标产品型号为：LW-Q880 | 1,072.00 | 2 |
| 7 | 电磁波传播实验器 | 朗威 | 1、发射模块内置电磁波发生器，可发射由频率为 800Hz 的载波与信号波调制或解调的电磁波，信号波的频率在 1～8Hz 范围内可调。供电电源：两节 5 号电池；<br>2、接收模块可接插电压传感器，通过电脑观察接收到的特定电磁波波形。由 2 节 5 号电池供电<br>本次投标产品型号为：LW-Q745 | 1,072.00 | 2 |
| 8 | 真空铃实验器 | 朗威 | 由真空铃罐体、抽气装置、蓝牙音箱、发泡球、隔音膜等构成。让师生既能听到声音又能看到声音的振动，近似真空中能看到振动听不到声音，突破教学难点验证“声音的传播需要介质”这一物理规律。<br>本次投标产品型号为：LW-Q876 | 487.00 | 2 |
| 9 | 附件 | 朗威 | 含 USB 通讯线 1 条、转接器 4 只、技术资料翔等；传感器线 4 条；两端为 BT 插头。<br>本次投标产品型号为：LW-A807 | 88.80 | 2 |
| 10 | 铝合金箱 | 朗威 | 传感器铝合金实验箱<br>本次投标产品型号为：LW-A808 | 202.00 | 2 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 数据采集器 | 朗威 | 1、透明外壳设计，内含状态、电源指示灯；<br>2、支持 USB 接口通讯，可实现多通道并行采集；单通道采样率 10KHz，总采样率 40KHz，满足物理实验数据采集需求；<br>3、USB 接口供电，无需外接电源；<br>4、所有端口具备防静电保护功能；<br>5、双 CPU 主板，CPU 主频 48Mhz；<br>6、所有端口具有短路保护，支持热插拔，即插即用，传感器可以任意组合，全部为数字接口；<br>7、支持四通道无线数据采集；<br>8、采用插接式结构，方便有线、无线工作模式切换；<br>本次投标产品型号为：LW-D801 | 1,633.00 | 1 |
| 12 | 无线接口 | 朗威 | 采用无线方式接入四种传感器并支持四通道并行采集，全数字通道，与数据采集器接插使用。在此种工作状态下，传感器应配合无线发射模块使用<br>本次投标产品型号为：LW-A802 | 710.00 | 1 |
| 13 | 运动与力实验器 | 学而优 | 质量不同的钢球、斜面、木块、弹簧<br>本次投标产品型号为：定制 | 88.40 | 4 |
| 14 | 细沙 | 顺磊 | 20 斤/袋<br>本次投标产品型号为：20 斤 | 38.30 | 4 |
| 15 | 单摆 | 学而优 | 由五个摆球组成，每个摆球都有一个径向通孔，可穿过细线，把它悬挂在铁架台上。大钢球 1 个，直径 19.05±0.042mm，重量 28.00±0.25g；小钢球 2 个，直径 14.30±0.035mm，重量 11.5±0.25g；大塑球 1 个，直径 27.00±0.26mm，重量 11.5±0.5g；小塑球 1 个，直径 19.05±0.21mm，重量 5±0.5g。<br>本次投标产品型号为：22023 | 15.20 | 4 |
| 16 | 滚摆 | 学而优 | 滚摆由摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。摆轮直径Φ125mm。摆轴直径Φ8mm，长 160mm，轴上两个穿线孔距离 140mm，穿线孔径Φ1.5mm。支柱高 400mm，横梁长 240mm。摆体（摆轮和摆轴）重 0.65Kg。摆轴对摆轮的垂直度公差为 0.25mm。摆轴粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差为 0.5mm。摆体重心偏移轴线公差为 0.45mm。<br>本次投标产品型号为：J21033 | 60.00 | 4 |
| 17 | 内聚力演示器 | 青鱼 | 由两只带有金属挂钩的铅圆柱体组成，并配有挤压板和旋转式刮削器。圆柱体直径φ20mm、长 50mm。铅圆柱体的有效使用长度 30mm。挂钩镀铬。<br>本次投标产品型号为：22202 | 43.00 | 4 |
| 18 | 机械能热能互变演示器 | 学而优 | 导热管用φ16×1mm 紫铜管制成，长 65mm，表面抛光处理。<br>本次投标产品型号为：22205 | 33.10 | 4 |
| 19 | 空气压缩引火仪 | 学而优 | 气缸由有机玻璃制成，缸长 130mm，外径φ25mm，内径φ10mm、硝化棉<br>本次投标产品型号为：22203 | 35.40 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 汽油机模型 | 青鱼 | 工作电压：直流 1.5～2V，模型示汽油机的汽缸体、进汽阀、排汽阀、汽阀弹簧、进汽道、排汽道、活塞、活塞环、连杆、曲轴、飞轮、火花塞、凸轮、水套。<br>本次投标产品型号为：31008 | 76.40 | 4 |
| 21 | 柴油机模型 | 青鱼 | 工作电压：直流 1.5～2V。模型示柴油机的汽缸体、进汽阀、排汽阀、汽阀弹簧、进汽道、排汽道、活塞、活塞环、连杆、曲轴、飞轮、火花塞、凸轮、水套。<br>本次投标产品型号为：31009 | 76.40 | 4 |
| 22 | 电池盒 | 学而优 | 由可放置 1 节 1 号电池的 4 个电池盒组合而成，可做串连或并联使用。<br>本次投标产品型号为：23034 | 11.60 | 26 |
| 23 | 学生电源 | 宏焱 | 直流 1.5～9V，1.5A，每 1.5V 一档,自动保护。<br>本次投标产品型号为：J4001 | 96.80 | 26 |
| 24 | 导线 | 学而优 | 双头 U 型导线，长度 1m<br>本次投标产品型号为：定制 | 1.00 | 400 |
| 25 | 单刀双掷开关 | 学而优 | 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。开关闸刀与接线柱及垫片为铜质，闸刀的宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为φ4mm，有效行程 4mm。<br>本次投标产品型号为：23033 | 5.90 | 32 |
| 26 | 单刀开关 | 学而优 | 开关的最高工作电压 36V，额定工作电流 6A。开关闸刀与接线柱及垫片为铜质，闸刀的宽度 7mm，闸刀厚度 0.7mm。接线柱直径为φ4mm，有效行程 4mm。<br>本次投标产品型号为：23010 | 3.30 | 32 |
| 27 | 小灯座 | 学而优 | 小灯座由底板、接线柱，灯座组成。小灯座为螺旋式灯座与 E10／13、E10／14、1c9／14 计小电珠配用。小灯座最高工作电压为 36V，最大工作电流为 2.5A。<br>本次投标产品型号为：23009 | 2.50 | 60 |
| 28 | 小灯泡 | 学而优 | 3.8V0.3A;2.5V0.3A;6V2W<br>本次投标产品型号为：23011 | 0.50 | 200 |
| 29 | 发光二极管 | 学而优 | 5mm，电压 1.8～2.0v，电流 20mA，波长 620～625nm，亮度 2000～3000mcd<br>本次投标产品型号为：定制 | 0.03 | 8 |
| 30 | 电铃 | 学而优 | 立式，直流 3～6V<br>本次投标产品型号为：24013 | 35.40 | 8 |
| 31 | 电动机 | 学而优 | 交直流两用,直流起动电压 1.5V<br>本次投标产品型号为：X-3V | 20.80 | 4 |
| 32 | 玻璃棒 | 学而优 | 长度 300mm<br>本次投标产品型号为：B-300 | 5.20 | 28 |
| 33 | 橡胶棒 | 学而优 | 长度 300mm<br>本次投标产品型号为：X-300 | 5.20 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 丝绸 | 学而优 | 尺寸 360×360mm<br>本次投标产品型号为：360×360mm | 3.90 | 28 |
| 35 | 动物毛皮 | 学而优 | 尺寸 150×150mm<br>本次投标产品型号为：150mm×150mm | 3.90 | 28 |
| 36 | 金属棒 | 学而优 | 带绝缘柄，尺寸 3×200mm<br>本次投标产品型号为：3×200mm | 8.10 | 4 |
| 37 | 箔片验电器 | 学而优 | 由外壳、圆球或圆盘、导电杆、箔片及中位卡组成。金属箔片厚度 0.02mm，长度 25mm，带电时能顺利张开，两边张角对称，不飞翻弯曲，电荷消失后能完全回零。在圆球上加 8KV 的直流高压时，泊片的两边张开与中位片的角度 45°。移去高压后，箔片张开角度保持 30°以上的时间 1 分钟。<br>本次投标产品型号为：2304 | 61.60 | 2 |
| 38 | 指针验电器 | 学而优 | 由两只灵敏度相同的指针验电器组成。指针验电器由外壳、圆球或圆盘、导电杆、绝缘子、指针、指针架、接地线柱等构成。指针用薄金属片制成；长度 100mm，针体平直，表面光滑无毛刺，下部成箭头形，漆红色在圆球或圆盘上连接 9KV 直流高压电源的一极时，指针张开角度 45°，移去高压后，指针保持 30°以上的时间 10 分钟。两只验电器的指示灵敏度指针指示张角 0～60°范围内不会有明显的偏差。<br>本次投标产品型号为：23007 | 96.80 | 2 |
| 39 | 电能表 | 众星捧月 | 由单相透明外壳电度表、开关、灯座、用电器插座等组成，安装于木质演示板上；演示板上贴有电能表结构原理图和照明电路图；工作电压：交流 220V。<br>本次投标产品型号为：J0405 | 76.40 | 4 |
| 40 | 直流电流表 | 学而优 | 等级指数 2.5 级，量程 0.6A、3A<br>本次投标产品型号为：407 | 19.80 | 6 |
| 41 | 直流电压表 | 学而优 | 等级指数 2.5 级，量程 3V、15V<br>本次投标产品型号为：408 | 19.80 | 6 |
| 42 | 灵敏电流计 | 学而优 | 等级指数 2.5 级，量程±300μA<br>本次投标产品型号为：409 | 19.80 | 26 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43 | 多用电表 | 震宇 | 准确度等级：直流电流、电压、电阻测量档均为 2.5 级，交流电压测量档、直流电压 0－2500V 为 5.0 级。电压灵敏度：直流为 5KΩ/V，交流为 2.5KΩ/V。量程范围：直流电流：0－50μA－1mA－10mA－100mA－500mA－5A；直流电压：0－1V－2.5V－10V－50V－250V－500V－2500V；交流电流：0－1mA－10mA－100mA－500mA－5A；交流电压：0－1V－2.5V－10V－50V－250V－500V－2500V；电阻：R×1、R×10、R×100、R×1K、R×10K。<br>本次投标产品型号为：MF47 | 64.10 | 4 |
| 44 | 数字多用电表 | 优利得 | 最大显示 19999，可测量交直流电压电流、电阻、温度、电容、频率直流电压 200mV/2V/20V/200V/1000V±(0.05%+3)；交流电压 2V/20V/200V/750V±(0.5%+10)；直流电流 2mA/200mA/20A±(0.5%+5)；交流电流 20mA/200mA/20A±(0.8%+10)；电阻 200W/2kW/20kW/2MW/200MW±(0.3%+1)；频率 20KHz±(1.5%+5)；电容 2nF/20nF/2uF/20uF±(3%+40)；摄氏温度-40℃∽1000℃±(1%+30)；二极管测试、三极管测试通、断蜂鸣。<br>本次投标产品型号为：UT58 | 234.00 | 4 |
| 45 | 教学示波器 | 学而优 | 频率响应 DC～5MHz；偏转因数 20mVpp/格；校准信号 100mVpp、1kHz；示波管尺寸 13cm，有消隐电路<br>本次投标产品型号为：J2458 | 998.00 | 6 |
| 46 | 方块电路-初中学生版 | 朗威 | 由 6 类电路模块及配套配件组成，支持模块间快速拼接组合，可完成初中阶段基础电学实验。<br>包含 USB 隔离器、USB 集线器、双头充电器、USBType-C 数据线等附件组成。各个模块可通过磁吸方式拼接在一起，可实现对应电子元件的功能。<br>电压表、电流表可同时由数据线连接至电脑，通过 PC 端软件展示分析实验数据；也可通过扫描屏显二维码的方式连接到移动终端（安卓或 IOS 系统），进行实验数据采集；电流表、电压表模块支持一键调取二维码，支持硬件调零、软件调零，支持电表小数点显示位数的手动调整；电流表模块支持三种测量范围自由切换±2A、±200mA、±20mA，满足不同实验的测量需求。<br>可完成串联电路、并联电路、点亮灯泡、用电流表测电流、用电压表测电压、验证电阻定律、验证欧姆定律、伏安法测电阻、测小灯泡的电功率、描绘小灯泡的伏安特性曲线等电学实验，满足学生课程及课外自主研究电路的需求。<br>本次投标产品型号为：LW-SI822 | 3,625.00 | 4 |
| 47 | 磁贴式电学演示箱（大型） | 学而优 | 尺寸 66×35×16cm，仪器有电流表（电表采用磁电式表头，0.6A，3A。）、电压表（3V，15V。）、灵敏电流计（±300μA。）、电阻定律、滑动变阻器、开关、灯泡座、电池盒、定值电阻、导线等<br>本次投标产品型号为：66×35×16cm | 1,019.00 | 4 |
| 48 | 滑动变阻器 | 学而优 | 电阻 20Ω；额定电流 2A；电阻值误差小于 10%。<br>本次投标产品型号为：J2354-2 | 25.50 | 20 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 常用电阻器示教板 | 学而优 | 演示板尺寸 420×580mm，铝塑结构<br>本次投标产品型号为：23059 | 202.00 | 4 |
| 50 | 电阻圈 | 学而优 | 5Ω、10Ω、15Ω<br>本次投标产品型号为：23018 | 8.40 | 26 |
| 51 | 电阻定律演示器 | 学而优 | 由底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线柱、连接片、支撑架等组成。金属导线应精细均匀，在有效长度内不能有弯折、锈蚀现象。<br>本次投标产品型号为：23019 | 55.40 | 2 |
| 52 | 电阻定律实验器 | 学而优 | 由底板及铜、铁、镍铬三种金属导线、接线柱、连接片、支撑架等组成。金属导线精细均匀，在有效长度内不会有弯折、锈蚀现象。三种金属导线：铜直径0.5±0.04mm,有效长度1000±2mm,阻值0.09Ω，数量1根；铁直径0.5±0.04mm,有效长度1000±2mm，阻值0.5Ω，数量1根；镍铬直径0.5±0.04mm，有效长度1000±2mm，阻值5Ω，数量2根；金属导线在两接线柱间的长度为1000±2mm。<br>本次投标产品型号为：23020 | 35.40 | 26 |
| 53 | 演示电阻箱 | 学而优 | 可展开在一平板上、相互串联的四个电阻线圈组成，四个电阻阻值分别为1Ω、2Ω、2Ω和5Ω可分别由四个短路插头短路；1Ω、2Ω、2Ω电阻用线径为0.55mm的康铜丝绕制，允许通过的最大电流为2A；5Ω电阻用直径为0.45mm的康铜丝绕制，允许通过的最大电流为1A；单个电阻阻值的最大允许误差为0.05Ω测试方法：用电桥分别测量。<br>本次投标产品型号为：2360 | 55.40 | 2 |
| 54 | 教学电阻箱 | 学而优 | 电阻箱阻值调节范围0～9999.9Ω；电阻箱最小步进值0.1Ω<br>本次投标产品型号为：23022 | 80.10 | 26 |
| 55 | 焦耳定律演示器 | 学而优 | 电源电压：DC 0～15V。工作电流：2A。尺寸长29×高28cm<br>本次投标产品型号为：23035 | 80.10 | 4 |
| 56 | 家庭电路示教板 | 学而优 | 演示板尺寸 420×580mm，铝塑结构<br>本次投标产品型号为：J80104 | 530.00 | 4 |
| 57 | 保险丝作用演示器 | 学而优 | 使用电源：AC220V/50Hz，面板长400～450mm，宽200～300mm。绝缘实验导线或裸实验导线用的接线柱为铜质，接线柱间的距离约280mm，绝缘实验导线或裸实验导线与接线柱连接后，导线与面板间的距离30mm。接保险丝的接线柱为铜质,两接线柱间的距离80mm。<br>本次投标产品型号为：2376 | 336.70 | 4 |
| 58 | 条形磁铁 | 学而优 | 长度180mm，磁极横截面积405mm²、磁感强度0.07T；磁钢极性标注，指北极（N）为红色，指南极（S）为蓝色，N、S字母的颜色为白色。<br>本次投标产品型号为：T180 | 18.30 | 26 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 59 | 蹄形磁铁 | 学而优 | 高度 80mm，磁极横截面积 200mm²、磁感强度 0.055T；磁钢极性标注，指北极（N）为红色，指南极（S）为蓝色 N、S 字母的颜色为白色。<br>本次投标产品型号为：LU80 | 25.10 | 26 |
| 60 | 磁感线演示器 | 青鱼 | 条形、蹄形。用条形、梯形磁铁演示周围磁感线的形成以及磁极在相吸或相斥不同情况下磁感线的形成。塑料材质，高 20cm<br>本次投标产品型号为：24003 | 52.10 | 4 |
| 61 | 直导线磁场演示器 | 学而优 | 直导线及透明底板组成，电磁场行成可用小磁针或铁粉演示，工作电流：直流 2-6A。<br>本次投标产品型号为：24006-2 | 39.40 | 4 |
| 62 | 环形电流磁场演示器 | 学而优 | 环形导线及透明底板组成，工作电流：直流 2-6A。<br>本次投标产品型号为：24006-1 | 42.60 | 4 |
| 63 | 通电螺线管磁场演示器 | 学而优 | 螺线管及透明底板组成，电磁场行成可用小磁针或铁粉演示，工作电流：直流 2-6A。<br>本次投标产品型号为：24006 | 30.70 | 4 |
| 64 | 翼形磁针 | 银河 | 每组包含翼形磁针 2 支，磁针体尺寸 140×8mm；支座底径 70mm，总高 110mm。<br>本次投标产品型号为：J11005 | 7.10 | 4 |
| 65 | 菱形小磁针 | 银河 | 每组包含菱形小磁针 16 支,磁针体尺寸 28mm×8mm;支座底径 25mm,总高 25mm,磁针体的中间铆接铜轴承套,内嵌玻璃轴承,磁针在无外强磁场或铁磁性物体影响下，磁针应无明显倾斜。<br>本次投标产品型号为：J2406 | 9.60 | 26 |
| 66 | 磁分子模型 | 银河 | 磁分子模型主要由衬板、磁分子和吸转叶片及其支座组成。磁分子模型的结构。长 15cm、宽 10cm，塑料外壳<br>本次投标产品型号为：M03307 | 30.70 | 4 |
| 67 | 蹄形电磁铁 | 学而优 | 密绕细线，稀绕粗线。由 U 型铁芯、线圈、衔铁组成。尺寸 10×6cm，含铁粉 500g<br>本次投标产品型号为：24011 | 35.40 | 4 |
| 68 | 演示电磁继电器 | 青鱼 | 由电磁系统和触点系统两部分组成。电磁系统包括：电磁线圈、铁芯、轭铁、衔铁，触点系统包括：常开、常闭触点各一对。立式。吸合电流 48mA。释放电流 10mA。额定工作电压：DC9V,电流：60±10mA。触点接触电阻：常闭触点 1Ω；常开触点 0.5Ω。触点开距 2mm<br>本次投标产品型号为：24014 | 55.40 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 69 | 电磁继电器 | 青鱼 | 卧式。电磁继电器由控制系统和电磁系统两部份组成。控制系统包括：动断和动合触点各一对。电磁系统包括：线圈、铁芯、支架、衔铁等。额定工作条件：线圈额定工作电压为直流 6V，电流为 30±3mA；使用时，被控端电压 36V，电流 1A。吸合电流 30mA。释放电流 7.5mA。触点接触电阻 0.2Ω，动合触点闭合后无抖动现象。<br>本次投标产品型号为：24015 | 10.50 | 26 |
| 70 | 左右手定则演示器 | 学而优 | 右手定则演示器由底座、撑杆、接线板（棒）、方形线圈组成。撑杆长度 440mm，与底座装接牢固。悬挂方形线圈的接线板(棒）用具有一定强度的绝缘材料制成，长度 150mm,其上装有红、黑两只接线柱。<br>本次投标产品型号为：24017 | 30.70 | 2 |
| 71 | 手摇交直流发电机 | 学而优 | 机输出端电压：在转子转速为 1600 转/分时，空载电压 8V，串入 4.8V，0.3A 小灯泡，负载电压 5V。两个电刷放在整流子两端时，输出为交流电，放在整流子中间时，输出为直流电。转子线圈用Φ0.47～0.49mm 高强度漆包线，平绕 440 匝，误差±5%，转子外表刷绝缘清漆<br>本次投标产品型号为：24019 | 128.10 | 4 |
| 72 | 小型电动机实验器 | 思中 | 立式；使学生熟悉电动机的主要结构，掌握直流电动机的工作原理，了解直流电动机的转向与电流方向、磁极方向间的关系，使学生知道电能可以转化机械能等知识。<br>本次投标产品型号为：M03340 | 35.40 | 26 |
| 73 | 立体磁感线演示器 | 学而优 | 仪器一套二台，圆形和椭圆形各一台。仪器由上、下支架板、立板、固定夹等插接而成。<br>本次投标产品型号为：24004 | 80.10 | 4 |
| 74 | 磁感线演示板 | 青鱼 | 仪器由透明穴板、方线圈、圆线圈、螺线管、亥姆霍兹线圈、铁芯板、磁屏铁环、投影磁针、透明字标等构成。使用电源：直流，最大电流 8A，电压 24V。电磁线圈在通过电流 5min 内温升 50℃。<br>本次投标产品型号为：24005 | 67.70 | 4 |
| 75 | 能的转化演示器 | 学而优 | 机械能、化学能、电能、热能、光能的转化。<br>本次投标产品型号为：J24024 | 80.10 | 4 |
| 76 | 法拉第笼 | 学而优 | 由钢丝网做成的内外两个圆筒、绝缘底座组成。<br>本次投标产品型号为：23049 | 148.00 | 1 |
| 77 | 演示测力计 | 学而优 | 由刻度板、弹簧、指针、拉杆、悬挂定位装置等组成。指针可调。内槽：287×25mm。量程：0～5N；最小分度值 0.1N。刻度板用铝合金制成，刻线清晰。<br>本次投标产品型号为：J04027 | 30.70 | 4 |
| 78 | 条形盒测力计 | 学而优 | 1N，分度值 0.01N,由方形弹簧盒（带刻板）、弹簧、提环、挂钩、指针等组成。零点可调。<br>本次投标产品型号为：14004 | 5.20 | 26 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 79 | 圆筒测力计 | 学而优 | 量程：0～1N（牛顿）；分度值为量程的 1／50，零点平均示差 1／4 分度，任一点的平均示差 1 个分度，任一点的重复称量的最大示差 1／2 分度。<br>本次投标产品型号为：14006 | 5.90 | 26 |
| 80 | 平板测力计 | 学而优 | 由刻度板、弹簧、指针、拉杆、悬挂定位装置等组成。指针可调。量程：0～5N（牛顿），<br>本次投标产品型号为：14008 | 5.90 | 26 |
| 81 | 金属钩码 | 学而优 | 10g×1 只，20g×2 只，50g×2 只，200g×2 只，定位装入塑料盒内，材质与工艺:上下钩开口方向垂直。<br>本次投标产品型号为：14013 | 18.30 | 26 |
| 82 | 圆柱体组 | 学而优 | 以三种材料圆柱体组成，分别为铜、铁、铝制成，三只圆柱体几何尺寸完全相同，直径 20mm，高 32mm，<br>本次投标产品型号为：21001 | 18.30 | 26 |
| 83 | 运动和力实验器 | 学而优 | 小车、棉布、毛巾、长木板、斜面组成，长木板 50cm，斜面长度 20cm，宽度 12cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 75.40 | 4 |
| 84 | 惯性演示器 | 学而优 | 为演示静止物体惯性。由底座、立柱（顶端为球形凹槽）、弹片、钢片（或硬塑料片）、钢球组成。<br>本次投标产品型号为：21004 | 24.00 | 4 |
| 85 | 二力平衡条件演示器 | 学而优 | 含滑轮、钩码、底座，整体高度 50cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 88.40 | 4 |
| 86 | 重锤线 | 学而优 | 铜制，尺寸 12×23mm，重量 9g<br>本次投标产品型号为：铜制 | 11.30 | 4 |
| 87 | 摩擦力演示器 | 学而优 | 仪器由主机箱、电动摩擦带、2N 演示测力计、滑块和 50g 砝码组成。主机调速开关分快、中、慢三档。绝缘电阻 20MΩ。<br>本次投标产品型号为：J2175 | 17.00 | 2 |
| 88 | 螺旋弹簧组 | 学而优 | 由钢丝绕成的螺旋弹簧 5 种为一组，其工作极限负荷分别为 5N、3N、2N、1N、0.5N。弹簧刚度选取分别为：5N 为 0.025N/mm，3N 为 0.015N/mm，2N 为 0.01N/mm，1N 为 0.005N/mm，0.5N 为 0.0025N/mm。弹簧伸长长度 200mm，分别达到 5N、3N、2N、1N、0.5N 拉力。<br>本次投标产品型号为：J2110 | 8.40 | 40 |
| 89 | 压力和压强演示器 | 学而优 | 有压强小桌、海绵块组成，压强小桌为塑料制品，桌面尺寸 130×70mm，小桌腿长 50mm，圆柱形略带锥度。海绵块尺寸 135×80×45mm。<br>本次投标产品型号为：21021 | 6.50 | 4 |
| 90 | 液体对器壁压强演示器 | 学而优 | 由透明的圆管和圆缸组成。圆缸侧壁上，在不同深度固定有三个喷嘴。还有一个带螺纹的侧管，附件有螺塞、鼓膜塞、圆底板各 2 件；橡胶膜 10 片。<br>本次投标产品型号为：J2141 | 17.00 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 91 | 液体压强与深度关系实验器 | 学而优 | 砝码配有两种：铁砝码为配重，铝砝码为测量用。塑料材质。由带刻度的实验浮筒、配重块组件、浮标环、盛液筒等组成。<br>本次投标产品型号为：J2185 | 43.00 | 26 |
| 92 | 液体内部压强实验器 | 学而优 | 由承压盒、支杆、胶管和胶膜等组成。承压盒的内径Φ36mm，转轴孔径Φ4mm，孔的轴线通过盒口中心并与盒口在同一平面内。胶管内径6mm，壁厚1mm，长度600mm。支杆由Φ4低碳钢制成，一端弯角为90±1°，表面镀铬。<br>本次投标产品型号为：J21015 | 25.00 | 26 |
| 93 | 帕斯卡球 | 学而优 | 铝合金气筒，不锈钢球。<br>本次投标产品型号为：21013 | 88.50 | 26 |
| 94 | 液压机模型 | 青鱼 | 由大缸体、小缸体、角式截止阀、底座和压力弹簧构成。小活塞直径：14mm,行程20mm。大活塞直径：48mm,上升高度50mm。油箱容量250ml。最大工作压强18kg/cm,最大工作压力320kg。<br>本次投标产品型号为：31005 | 302.00 | 4 |
| 95 | 微小压强计 | 学而优 | 由U形玻璃管、刻度板、三通管、乳胶管、螺旋夹、夹持柄等组成；量度范围：300mm；外形、尺寸：380×65×30mm；U形管用内径均匀的玻璃管制成,其内径为4～6mm,壁厚1mmU形管竖直长度380mm,两侧距离30±1mm一端成喇叭口，另一端成“接头”状；三通管用外径为6+0.5mm的玻璃管制成，三个端头均为“接头”状；乳胶管长250mm，内径6mm；刻度板最小刻度为5mm，刻度总长为300mm<br>本次投标产品型号为：J21016 | 7.10 | 26 |
| 96 | 连通器 | 学而优 | 由玻璃连通器和底座两部分组成。玻璃件壁厚1.0mm。5、玻璃件细管外径为12mm，粗管外径为30mm。<br>本次投标产品型号为：J2140 | 18.30 | 4 |
| 97 | 马德堡半球 | 学而优 | 由两个附有拉手的铸铁半球组成。半球（圆盘）外径Φ105mm，内径Φ75mm。<br>本次投标产品型号为：21019 | 101.10 | 2 |
| 98 | 离心水泵模型 | 青鱼 | 由泵体总成（泵体、叶轮、透明窗、进水出水口）、驱动机构、底座和进（含底阀）、出水管等组成。水泵模型结构为齿轮传动式，叶轮额定转速为600转/分。在额定转速下，扬水高度0.6米，吸水高度0.6米。水泵正常抽水停止后，60分钟内不经补充注水，仍可再行正常抽水。<br>本次投标产品型号为：31004 | 188.00 | 2 |
| 99 | 抽水机模型 | 学而优 | 由透明缸体、活塞、阀门、手柄、出水口、盆座组合而成。塑料及金属材质。<br>本次投标产品型号为：J2181 | 67.70 | 6 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 流体压强和流速的关系演示器 | 学而优 | 快慢流速管、U 型管，具水泵，浮标，可完成连通器及流体于流速关系 6 种实验。<br>本次投标产品型号为：21022 | 76.40 | 2 |
| 101 | 空盒气压计 | 树人 | 多膜盒，读数范围 80～106，分度值 0.25KPa。<br>本次投标产品型号为：16008 | 202.00 | 4 |
| 102 | 飞机升力原理演示器 | 学而优 | 机翼模型尺寸 80×60mm。整体尺寸长 48cm，高度 20cm，宽度 10cm。由风机、飞机模型、透明罩、滑杆、滑杆压板、木板底座等组成。<br>本次投标产品型号为：2192 | 407.00 | 2 |
| 103 | 注射器（教学实验用） | 学而优 | 塑料制成，150ml,密封性好，滑动灵活。<br>本次投标产品型号为：150ML | 11.30 | 4 |
| 104 | 水准器 | 美易佳 | 主体由金属制成，工作面平滑，其平面度 0.1mm。工作面长 150mm。<br>本次投标产品型号为：300M | 23.60 | 4 |
| 105 | 透明盛液筒 | 学而优 | 透明盛液筒体用聚苯乙烯压制而成，透明度良好、不易损坏。筒的外经 ∮100mm，高度 300mm。<br>本次投标产品型号为：2115 | 24.00 | 26 |
| 106 | 抽气盘 | 学而优 | 由底盘、钟罩、电铃、气阀、橡皮塞、垫圈等组成。底盘为铸铁制成，表面平整，无气孔、砂眼，外径 Φ180mm。钟罩为透明式，外径 135mm。抽气盘的密封性能：极限压强 6000Pa，极限压强下保持 15 分钟，腔内压强变化 2KPa。电铃电源：直流 3～6V。电铃放置于抽气盘内平稳，工作中无倒覆。<br>本次投标产品型号为：J02016 | 125.80 | 8 |
| 107 | 阿基米德定律演示器 | 学而优 | 含演示测力计，塑料桶尺寸：高 53mm，直径 Φ55mm，塑料圆柱体尺寸：高 51mm，直径 Φ50mm，塑料溢水杯尺寸：高 100mm，直径 Φ88mm<br>本次投标产品型号为：31003 | 35.40 | 4 |
| 108 | 浮力原理演示器 | 海正 | 用于演示浮力的原理，浮沉器的重量 2N。由塑料大水箱、小水箱、排气管、浮体等组成。<br>本次投标产品型号为：21012 | 55.40 | 2 |
| 109 | 潜水艇浮沉演示器 | 学而优 | 由透明球体、配重块、吸排气筒、透明塑胶管等组成。演示器生动地演示潜水艇沉浮原理。<br>本次投标产品型号为：21014 | 23.60 | 4 |
| 110 | 物体浮沉条件演示器 | 海正 | 浮沉器的密度可调范围在 1 克/cm3（水的密度）。塑料材质。直径 7cm<br>本次投标产品型号为：21011 | 55.40 | 4 |
| 111 | 阿基米德原理及其应用实验器 | 学而优 | 可验证阿基米德原理，并可模拟该原理实际用。由溢水杯，小量筒，重物，小配重码，大配重码，钩码，限位圈等组成。<br>本次投标产品型号为：21008 | 31.20 | 26 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 杠杆 | 学而优 | 杠杆尺寸为500×25×8mm，中心有Φ4mm的轴套。杆身有效长度480mm。<br>本次投标产品型号为：31002 | 12.60 | 26 |
| 113 | 轮轴模型 | 学而优 | 轮轴模型由台阶轮、主轴、支架、摇臂和平衡块等部件组成。台阶轮由两种不同颜色的胶木大小轮组合而成，大轮直径Φ120mm，小轮直径Φ60mm。支架用厚2mm以上的钢板冲压而成，表面镀铬。手柄直径Φ10mm，长度120mm，主轴直径Φ6mm，均为钢质，表面镀铬。摇臂直径Φ6mm，臂长270mm，弯柄长50mm，平衡块直径Φ24mm，均为钢质，表面镀铬。<br>本次投标产品型号为：J2120 | 31.20 | 4 |
| 114 | 演示滑轮组 | 学而优 | 由单滑轮2只，三并滑轮2只，三串滑轮2只，可卡滑轮2只组成。<br>本次投标产品型号为：21031 | 35.40 | 4 |
| 115 | 滑轮组 | 学而优 | 由单滑轮4只，二并滑轮2只，二串滑轮2只，可卡滑轮2只组成。<br>本次投标产品型号为：2122 | 11.60 | 26 |
| 116 | 滚摆 | 学而优 | 滚摆由摆体（摆轮和摆轴）、悬线、支柱、横梁和底座组成。摆轮直径Φ125mm。摆轴直径Φ8mm，长160mm，轴上两个穿线孔距离140mm，穿线孔径Φ1.5mm。支柱高400mm，横梁长240mm。摆体（摆轮和摆轴）重0.65Kg。摆轴对摆轮的垂直度公差为0.25mm。摆轴粗细均匀。轴上二穿线孔对于摆轮的对称公差为0.5mm。摆体重心偏移轴线公差为0.45mm。<br>本次投标产品型号为：J21033 | 60.00 | 4 |
| 117 | 手摇离心转台 | 青鱼 | 由机座、主动轮（附摇柄）和从动轮等组成。主动轮直径为Φ240mm，从动轮直径为Φ40mm。<br>本次投标产品型号为：21038 | 154.00 | 2 |
| 118 | 轴承模型 | 学而优 | 模型由滑动轴承、滚动轴承组成。滑动轴承由铸铁座、铜套、钢制轴配合制成；滚动轴承由轴承钢制成，外圈对称剖为两半，合并后其不圆度公差≤0.5mm。<br>本次投标产品型号为：31001 | 51.70 | 2 |
| 119 | 水轮机模型 | 学而优 | 由机壳、叶轮、轴杆、支架、底座、水槽等组成，主要部件由硬塑料制成，各部件比例适当，位置正确，连接牢固，工作稳定可靠。叶轮转动灵活，无跳动卡滞现象。叶轮直径100mm。<br>本次投标产品型号为：31006 | 58.80 | 2 |
| 120 | 单摆组 | 学而优 | 由五个摆球组成，每个摆球都有一个径向通孔，可穿过细线，把它悬挂在铁架台上。大钢球1个，直径19.05±0.042mm，重量28.00±0.25g；小钢球2个，直径14.30±0.035mm，重量11.5±0.25g；大塑球1个，直径27.00±0.26mm，重量11.5±0.5g；小塑球1个，直径19.05±0.21mm，重量5±0.5g。<br>本次投标产品型号为：22023 | 6.50 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 酒精灯 | 可普 | 1、由酒精灯容器、瓷灯芯、棉灯芯和灯罩组成<br>2、酒精灯主体为高硼硅玻璃制造，容积为 150ml,最大直径 80mm,高度为 95mm,口部壁厚 4mm<br>3、棉灯芯长度为 150mm。<br>本次投标产品型号为：6201 | 11.00 | 32 |
| 122 | 烧水壶 | 小熊 | 容量 1.5L，高硼硅玻璃壶身，304 不锈钢底盘<br>本次投标产品型号为：YSH-K15U1 | 69.00 | 6 |
| 123 | 铁架台 | 可普 | 加厚铸铁底座，带铁圈铁夹等<br>本次投标产品型号为：6338 | 55.00 | 50 |
| 124 | 高硼硅玻璃烧杯套装 1 | 可普 | 高硼硅玻璃制造，50ml、100ml、500ml 各 1 个，无明显气泡，耐高温<br>本次投标产品型号为：套装 | 25.70 | 26 |
| 125 | 海波的熔解凝固实验器 | 学而优 | 确保熔化过程等温，测定晶体的熔点<br>本次投标产品型号为：2262 | 43.00 | 26 |
| 126 | 碎冰机 | 卡罗特 | 手摇款，整体高度 22cm,PP 材质<br>本次投标产品型号为：C13142 | 43.00 | 1 |
| 127 | 冰柜 | 海尔 | 卧式冰柜，容量 100L，尺寸 540×498×865mm，一级能效<br>本次投标产品型号为：BC/BD-100GHEPS9 | 794.00 | 2 |
| 128 | 碘升华与凝华演示器 | 学而优 | 玻璃碘管，柄长 10cm，锤长 6.5cm，锤头直径 2.2cm，烧瓶夹<br>本次投标产品型号为：J30032 | 32.00 | 4 |
| 129 | 温度计 | 威科纪 | 32~40℃水银体温计、-20～100℃煤油温度计<br>本次投标产品型号为：套装 | 4.80 | 26 |
| 130 | 演示温度计 | 学而优 | 读数要明显，量程-20～100℃<br>本次投标产品型号为：J0302 | 35.40 | 2 |
| 131 | 机械停表 | 沙逊 | 机械计时仪器，金属外壳，不锈钢发条。秒针每圈 30 秒，分针每圈 15 分钟，最小刻度值 0.1 秒。<br>本次投标产品型号为：504 | 142.40 | 6 |
| 132 | 电子停表 | 学而优 | 0.1s，大屏显示，可分段计时，倒计时功能。<br>本次投标产品型号为：J01205 | 78.20 | 28 |
| 133 | 学生套尺 | 学而优 | 三角板、直尺、量角器套装<br>本次投标产品型号为：J0001 | 7.90 | 12 |
| 134 | 木直尺 | 学而优 | 1m，木制<br>本次投标产品型号为：J0002 | 9.80 | 12 |
| 135 | 钢卷尺 | 得力 | 5m，ABS 树脂外壳<br>本次投标产品型号为：8203 | 8.10 | 12 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 软尺 | 学而优 | 100m，ABS 外壳，玻璃纤维软尺<br>本次投标产品型号为：J0502 | 45.50 | 12 |
| 137 | 游标卡尺 | 学而优 | 有效量程 125mm、测量精度 0.05mm。不锈钢材质<br>本次投标产品型号为：J0003 型 | 52.10 | 2 |
| 138 | 螺旋测微仪 | 学而优 | 有效量程为 25mm、测量精度为 0.01mm。<br>本次投标产品型号为：J0005 型 | 67.70 | 2 |
| 139 | 平均速度试验器 | 学而优 | 长木板 1 米、砝码、小车、刻度尺、金属片<br>本次投标产品型号为：定制 | 88.40 | 26 |
| 140 | 音叉组 | 学而优 | 八种频率（256Hz，288Hz，320Hz，341.3Hz，384Hz，426.6Hz，480Hz，512Hz)钢制音叉组成。<br>本次投标产品型号为：J2204 型 | 188.00 | 4 |
| 141 | 旋片式真空泵 | 飞越 | 2xz—0.5 型，单相，整体式缸体结构，铝合金材质<br>本次投标产品型号为：FY-1C-N | 548.00 | 4 |
| 142 | 钢尺 | 学而优 | 30cm，钢制<br>本次投标产品型号为：30cm | 11.30 | 26 |
| 143 | 水盆 | 茶花 | 直径 40cm，透明，塑料材质<br>本次投标产品型号为：03431K | 24.00 | 26 |
| 144 | 乒乓球 | 红双喜 | 白色，ABS 树脂，有缝，直径：40mm<br>本次投标产品型号为：CD40A0 | 4.50 | 26 |
| 145 | 平面镜 | 学而优 | 膜玻璃及支架，对称塑像，测量尺组成，镜面尺寸 20×11cm，厚度 3mm<br>本次投标产品型号为：12L15 | 17.00 | 26 |
| 146 | 光具盘 | 学而优 | 磁吸附式。由圆形光盘、光源、狭缝、光学零件等组成的磁吸附式光具盘。圆形光盘直径为 250mm。光源电压 24V，电流 6A。光源出口处照度 6Klx。开启光源后，外壳最大温升于 60° 。狭缝数 7 条，缝宽为 3±0.2mm，相邻两条缝的中心距为 13±0.5mm<br>本次投标产品型号为：25001 | 368.00 | 26 |
| 147 | 凹面镜 | 季光 | 由凹面镜、镜框、金属支架、镜座等组成。凹面镜的直径 100±2mm。凹面镜的焦距 65±10mm。<br>本次投标产品型号为：J25002 | 17.00 | 26 |
| 148 | 凸面镜 | 季光 | 由面镜、镜框、金属支架、镜座等组成，两套成对。凸面镜的直径 100±2mm。凸面镜的焦距－65±10mm。<br>本次投标产品型号为：J25003 | 17.00 | 26 |
| 149 | 玻璃砖 | 学而优 | 玻璃砖为非等腰梯形，两底角分别 60° 和 45° 。玻璃砖用光学玻璃磨制，其折射率在 1.50～1.55 范围内。<br>本次投标产品型号为：25004 | 8.40 | 26 |
| 150 | 光具座 | 学而优 | 双轨 96mm，钢制，光源工作电压：交直流 6-8V；功率：5W。<br>本次投标产品型号为：25005 | 118.20 | 26 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 151 | 光具组 | 学而优 | 由光源、凸透镜、凹透镜、1 字屏、投影板、刻度尺组成。长 50cm，宽 4.8cm，高 9cm<br>本次投标产品型号为：25006 | 63.90 | 26 |
| 152 | 三棱镜 | 学而优 | 三棱镜体外形为正三棱柱，边长 25mm，相邻两角为 60±0.5°，棱长 80mm；三棱镜体采用中部色散 NF-NC0.0080 的玻璃磨制；支柱高度可调，其升降范围 30mm 整个仪器有足够的稳度。<br>本次投标产品型号为：25007 | 23.60 | 4 |
| 153 | 白光的色散与合成演示器 | 季光 | 由三棱镜 2 个（1 对）、光源、光屏及底座等组成。两块棱镜配对。三棱镜的顶角为 60±0.5°，有效边长 25mm，高度 25mm，非工作面磨砂。<br>本次投标产品型号为：25008 | 49.70 | 4 |
| 154 | 光的三原色合成实验器 | 学而优 | 仪器使用光源为红、绿、蓝发光二极管。工作电压：DC6V；工作电流：0.3A。<br>本次投标产品型号为：25009 | 43.00 | 26 |
| 155 | 电子天平 1 | 恒平 | 最大称重 100g，分度值 0.01g。<br>本次投标产品型号为：JY1002 | 560.00 | 2 |
| 156 | 托盘天平 1 | 学而优 | 最大称量 500g，分度值 0.5，标尺称量 0-10g。<br>本次投标产品型号为：JPT-2 型 | 80.10 | 2 |
| 157 | 托盘天平 2 | 学而优 | 最大称重 200g，分度值 0.2g。<br>本次投标产品型号为：JPT-5 型 | 58.00 | 26 |
| 158 | 电子秤 1 | 英衡 | 精确度 1mg，最大量程 100g，带防风罩，充电插电两用。<br>本次投标产品型号为：100g | 76.40 | 4 |
| 159 | 电子秤 2 | 英衡 | 最大量程 10kg，精度 0.1g，全铝支架，不锈钢称盘，充电插电两用。<br>本次投标产品型号为：10kg | 76.50 | 4 |
| 160 | 陶土网 | 学而优 | 1、由钢丝网和陶土组成<br>2、钢丝网尺寸为 125×125mm，内部直径 80mm，包边<br>本次投标产品型号为：125 | 2.30 | 26 |
| 161 | 克拉尼声音驻波演示仪器 | 正宇 | 1、此装置配合对应的频率计及其他配件使用。<br>2、信号输入连接线为 4mm 连接线。<br>输出端有锁紧装置，在不使用或配件安装连接是请保持锁紧<br>3、状态，安装完毕后打开锁紧装置，输入信号进行试验。<br>4、输入电压 6～10V，最大输入电流 1A.<br>输入频率范围：1Hz-10KHz.<br>外形尺寸：100×100×120 mm.<br>方形推荐频率：300，580，820，1370，1690，1870，2370，292 圆形推荐频率:250，620，10，3120，3280.3660，3950.510，3240<br>全套设备包括:振荡器 1 只，波形发生器 1 台，数据线 2 根，方板 1 块，圆板 1 块，沙子 1 袋<br>本次投标产品型号为：定制 | 681.00 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 透明水槽（圆形或方形） | 学而优 | Φ270×140mm，或 300×300×150mm，塑料材质<br>本次投标产品型号为：2026 | 35.00 | 4 |
| 163 | 物理支架 | 学而优 | 由 A 型座（大 1 小 1）、立杆(700mm、500mm 各 1）、复夹 4 个、烧瓶夹 1 个、万向夹 1 个、台便夹 1 个、铁环 1 个、圆托盘 1 个、吊钩 4 个、吊钩杆 1 个、绝缘杆 1 个组成。<br>本次投标产品型号为：2027 | 188.00 | 4 |
| 164 | 方座支架 | 学而优 | 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成。方座支架的底座尺寸为 210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有 M10×18mm 螺纹，底座和立杆表面作防锈处理。<br>本次投标产品型号为：2028 | 60.00 | 26 |
| 165 | 多功能实验支架 | 学而优 | 含支座 2 个、滑道 2 根、滑块 6 个、金属杆 3 根、调整支套 2 个、万向夹 1 个、烧瓶夹 1 个、铁环 1 个、托盘 1 个、托盘支标 1 根、吊钩 4 个、绝缘环 1 个、定滑轮 1 个<br>本次投标产品型号为：定制 | 198.00 | 4 |
| 166 | 升降台 | 学而优 | 1.由载物台、下底座、升降机构、摇手柄等组成。升降范围 150mm，载重量≥10Kg。<br>本次投标产品型号为：150 | 80.10 | 4 |
| 167 | 大托盘 | 学而优 | 塑料制品，盘内尺寸 410×245×66mm。<br>本次投标产品型号为：2031 | 30.00 | 50 |
| 168 | 小托盘 | 学而优 | 塑料制品，盘内尺寸 335×205×55mm。<br>本次投标产品型号为：2032 | 16.00 | 50 |
| 169 | 仪器车 | 学而优 | 尺寸 680×460×800mm，双层载物台全不锈钢，额定载重量：2×50kg。<br>本次投标产品型号为：c-800 | 965.00 | 2 |
| 170 | 高硼硅玻璃广口瓶 | 学而优 | 60ml、125ml、250ml、500ml 各 1 个<br>本次投标产品型号为：广口瓶套装 | 36.40 | 4 |
| 171 | 玻璃板 | 学而优 | 钢化玻璃，尺寸 120×120mm<br>本次投标产品型号为：120×120mm | 16.00 | 4 |
| 172 | 高硼硅玻璃烧瓶 | 学而优 | 100ml、250ml、500ml 各 1 个<br>本次投标产品型号为：烧瓶套装 | 56.10 | 6 |
| 173 | 高硼硅玻璃容器 | 学而优 | 高度 20cm，直径 3cm<br>本次投标产品型号为：20cm | 4.50 | 4 |
| 174 | 高硼硅玻璃烧杯 | 学而优 | 高硼硅玻璃制造，10ml、50ml、100ml、250ml、400ml、500ml、1000ml 各一个<br>本次投标产品型号为：烧杯套装 | 77.00 | 6 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 175 | 电加热器（热得快） | 小熊 | 自动断电，智能温控<br>本次投标产品型号为：YSH-B18A6 | 51.70 | 6 |
| **九** | **化学教室** | | | | |
| 1 | 胶头滴管 | 可普 | 120mm,10 个装,玻璃制<br>本次投标产品型号为：9804 | 17.00 | 10 |
| 2 | 烧杯 1 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 250ml,最小刻度 50ml,精度值 25ml<br>3、整体尺寸为φ70×92mm,壁厚 1.8mm<br>本次投标产品型号为：6123 | 9.10 | 100 |
| 3 | 烧杯 2 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 400ml,最小刻度 80ml,精度值 40ml<br>3、整体尺寸为φ80×110mm<br>本次投标产品型号为：6124 | 8.50 | 100 |
| 4 | 烧杯套装 1 | 可普 | 含 10ml、25ml、100ml、150ml、200ml、250ml、300ml、400ml 各 1 个，高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>本次投标产品型号为：6125 | 39.40 | 4 |
| 5 | 量筒 1 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 50ml,最小刻度 5ml,精度值 1ml<br>3、整体高度 188mm,底座直径 48mm,量筒直径 25mm,壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6002 | 6.50 | 50 |
| 6 | 量筒 2 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 100ml,最小刻度 10ml,精度值 1ml<br>3、整体高度 234mm,底座直径 55mm,量筒直径 30mm,壁厚 1.2mm<br>本次投标产品型号为：6003 | 9.20 | 50 |
| 7 | 量筒 3 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 250ml,最小刻度 20ml,精度值 5ml<br>3、整体高度 215mm,底座直径 75mm,量筒直径 40mm<br>本次投标产品型号为：6004 | 12.60 | 50 |
| 8 | 量筒 4 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 500ml,最小刻度 50ml,精度值 5ml<br>3、整体高度 366mm,底座直径 92mm,量筒直径 50mm,壁厚 1.8mm<br>本次投标产品型号为：6005 | 17.00 | 50 |
| 9 | 量筒套装 1 | 可普 | 含 10ml、25ml、50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml 各 1 个，高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>本次投标产品型号为：6006 | 87.30 | 4 |
| 10 | 试管套装 | 可普 | 16×100mm，60 个装，含试管架<br>本次投标产品型号为：16×100mm | 68.30 | 2 |
| 11 | 容量瓶 1 | 可普 | 1、为玻璃制容量瓶<br>2、容量：100ml<br>3、瓶口和瓶塞做磨砂处理，标线清晰，瓶身高度 170mm,壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6022 | 8.60 | 50 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 容量瓶 2 | 可普 | 1、为玻璃制容量瓶<br>2、容量：250ml<br>3、瓶口和瓶塞做磨砂处理，标线清晰，瓶身高度 220mm,壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6023 | 17.00 | 50 |
| 13 | 容量瓶 3 | 可普 | 1、为玻璃制容量瓶<br>2、容量：500ml<br>3、瓶口和瓶塞做磨砂处理，标线清晰，瓶身高度 270mm,壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6024 | 21.20 | 50 |
| 14 | 容量瓶套装 | 可普 | 含 100ml、200ml、250ml、500ml、1000ml 各 1 个，高硼硅玻璃，无明显气泡<br>本次投标产品型号为：6025 | 71.10 | 4 |
| 15 | 漏斗 1 | 可普 | 1、为玻璃制品<br>2、最大口径为 60mm,整的长度为 110mm，壁厚 1.5mm<br>3、漏斗底部玻璃管直径 7mm，长度 55mm<br>本次投标产品型号为：6235 | 7.10 | 50 |
| 16 | 漏斗 2 | 可普 | 1、为玻璃制品<br>2、最大口径为 100mm，整的长度为 165mm<br>3、漏斗底部玻璃管直径 10mm,长度 85mm。<br>本次投标产品型号为：6236 | 8.10 | 50 |
| 17 | 漏斗套装 | 可普 | 包含 60mm、75mm、95mm、100mm 各 1 个，玻璃制品<br>本次投标产品型号为：6237 | 33.20 | 4 |
| 18 | 玻璃棒 | 可普 | 10 根装<br>1、为高硼硅玻璃制<br>2、玻璃棒直径 7mm，长 150mm<br>3、两端做烧结处理<br>本次投标产品型号为：7mm*15cm | 15.00 | 10 |
| 19 | 加热装置 | 群安 | 密封式。<br>1.额定电压 AC220V±5%50Hz+5,额定功率 1000W。<br>2.密封式，有恒温控制，炉面温度自动控制在 330～400℃。<br>3.规格：220mm×220mm，不锈钢制。加热面板直径 155mm。高 16mm。黑色圆形<br>本次投标产品型号为：HP-1000W | 133.00 | 50 |
| 20 | 卵石、砂和粉砂 | 学而优 | 卵石、砂和粉砂各 50kg<br>本次投标产品型号为：50kg | 190.00 | 1 |
| 21 | 水、物质的演示实验 | 学而优 | 水电解实验器：1.由电解管、密闭室、底座、漏斗、密封圈、接线柱、放气嘴等组成。<br>2.外型尺寸 250×140×100mm。<br>3.电解管上标有 1～10ml 刻度，能够满足初中化学实际教学需要。<br>4.标志、说明书、包装、运输、贮存等应符合有关规定。<br>本次投标产品型号为：J26002 | 30.70 | 15 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 护目镜 | 学而优 | 由高级光学树脂（聚碳酸酯）一次注塑制成，表面强化镀膜，无屈光度。侧面完全遮挡。耐腐蚀、不变形，阻燃自熄功能，强度好，耐冲击，不易破碎，具有防爆功能。<br>本次投标产品型号为：ZT001 | 10.50 | 24 |
| 23 | 温度计 | 威科纪 | 水银，0～200℃，最小分度值：2℃。<br>本次投标产品型号为：WKJ-006 | 6.00 | 12 |
| 24 | pH计 | 雷磁 | mV范围-1999～1999mV,最小分别率1mV，电子单元示值误差±0.1%FS，PH范围-2.00～18.00PH，最小分别率0.01PH,电子单元示值误差±0.01PH，温度范围-5.0～110.0℃，最小分别率0.1℃，电子单元示值误差±0.2℃。<br>本次投标产品型号为：PHS-3E | 2,481.00 | 6 |
| 25 | 导管 | 可普 | 90度玻璃导管，管径6mm，长边长度100mm，短边长度50mm<br>本次投标产品型号为：6339 | 1.30 | 24 |
| 26 | 三脚架 | 学而优 | 金属加厚，由铁环和3只脚组成。铁环内径74mm、外径90mm<br>本次投标产品型号为：2030 | 4.00 | 12 |
| 27 | 泥三角 | 可普 | 陶瓷泥三角，边长55mm<br>本次投标产品型号为：6440 | 2.60 | 48 |
| 28 | 铁架台 | 可普 | 加厚铸铁底座，带铁圈铁夹等<br>本次投标产品型号为：6338 | 55.00 | 12 |
| 29 | 磁力加热搅拌器 | PASCO | 1.使用温度：室温-300摄氏度，显示分辨率：0.1℃，温控精度：1℃，转速控制分辨率：10rpm；<br>2.转速：200～1500rpm，加热功率300W，电压100-230V；<br>3.盘面尺寸：140mm。<br>本次投标产品型号为：ZJP-0117 | 2,242.00 | 4 |
| 30 | 烘干箱 | 力辰 | 控温范围：室温+5～300℃，容量42L，精度±1℃，温度均匀性±2℃<br>本次投标产品型号为：LC-101-0B | 1,609.00 | 3 |
| 31 | 酒精喷灯 | 思中 | 实验室常用的工具，用于弯曲玻管（棒）和熔接玻璃管用，结构为座式。由壶体、预燃盘、壶嘴、喷管、火苗调节杆、通针等部分组成。壶体接缝紧密，不漏酒精和漏气。壶体上旋盖螺纹配合紧密，不漏气，开闭灵活。壶体装酒精容积300ml。<br>本次投标产品型号为：J2609 | 80.10 | 4 |
| 32 | 大托盘 | 学而优 | 塑料制品，盘内尺寸410×245×66mm。<br>本次投标产品型号为：2031 | 30.00 | 24 |
| 33 | 元素周期表 | 雨林 | 带轴，尺寸40×60cm<br>本次投标产品型号为：40×60cm | 58.80 | 6 |
| 34 | 晶体标本 | 老牌 | 天然晶体标本，木盒包装<br>本次投标产品型号为：42005 | 133.00 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 电子天平2 | 恒平 | 最大称量值220g,秤盘外形尺寸90mm,可读性0.1mg,重复性0.1mg,线性误差0.2mg，稳定时间2秒，灵敏度温度漂移2.0ppm/℃.<br>本次投标产品型号为：FA224L | 1,362.00 | 1 |
| 36 | 数字测温计 | 学而优 | 测量范围：－30～200℃，测温探头：双探头测量精度：±0.6%，分辨率：0.1℃，双显示屏，数字显示清晰（0.56″数码管），绝缘电阻20MΩ<br>本次投标产品型号为：w1321 | 304.00 | 3 |
| 37 | 化学实验废水处理器 | 中环清源 | 1、处理水量：1吨/天<br>2、处理后水质标准：达到国家标准<br>3、电压：220V<br>4、控制模式：全自动控制，同时可手动操作<br>5、处理工艺：“集水箱→pH调节→混凝沉降及污泥过滤→臭氧氧化→铁曝气光催化有机废水降解装置→复合过滤→新型膜滤→紫外消毒→达标排放”<br>6、主机壳体材质为钣金喷塑，防腐耐用；设备拐角均为圆弧包边设计，确保人员误触安全；各功能机柜采用模块化组件设计；每个模块组件底板带万向轮可以移动和位置锁定。<br>7、主机尺寸1500×800×1800mm<br>8、运行稳定，具备完善的保护功能，提供设备操作与维护说明，可配套提供相关技术资料。<br>9、全自动PLC控制系统，LED全中文操作页面，能够实时显示仪器的运行状态信息<br>本次投标产品型号为：ZHFS-1T-D | 108,758.00 | 1 |
| 38 | 炼铁高炉模型 | 学而优 | 为炼铁高炉缩小模型，装置于底座上，模型高度650mm。模型能正确显示高炉炉喉、炉身、炉腰、炉腹、炉缸各部分结构。<br>本次投标产品型号为：32001 | 133.00 | 6 |
| 39 | 初中分子结构模型 | 学而优 | 学生用，球棍式，尺寸Φ15mm；采用环保无毒彩色塑料球和连接键组成，色彩鲜艳；<br>本次投标产品型号为：球棍式 | 58.20 | 6 |
| 40 | 金刚石结构模型 | 学而优 | 仪器可组装金刚石晶体结构，由彩色橡胶球、金属杆、底座组成。橡胶球直径30mm。<br>本次投标产品型号为：32004 | 54.20 | 6 |
| 41 | 石墨结构模型 | 学而优 | 仪器可组装石墨晶体结构，由彩色橡胶球、金属杆、底座组成。<br>本次投标产品型号为：32005 | 54.20 | 6 |
| 42 | 碳-60结构模型 | 学而优 | 模型由Ø23mm的黑色塑料球60个和管状塑料Ø5mm×25mm单键（黄色）60根和管状塑料Ø5mm×35mm双键（绿色）60根及透明有机底坐组成<br>本次投标产品型号为：32006 | 54.20 | 6 |
| 43 | 氯化钠晶体结构模型 | 学而优 | 晶体模型<br>本次投标产品型号为：32007 | 54.20 | 6 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 碳的同素异形体结构模型 | 老牌 | 包含金刚石、石墨、$C_{60}$（富勒烯）三种典型结构模型；可直观展示不同碳单质的原子排列方式，满足初中化学教学需求。<br>本次投标产品型号为：J42004 | 128.10 | 6 |
| 45 | 金属矿物、金属及合金标本 | 老牌 | 磁铁矿、赤铁矿、锌矿、铝土矿、铜矿、钛矿、生铁、铁合金、镀锌板、铝合金、铜合金、钛合金等 12 种木盒精装<br>本次投标产品型号为：J42001 | 67.70 | 6 |
| 46 | 原油常见馏分标本 | 老牌 | 含石油、汽油、煤油、柴油、重油、润滑油、石蜡、沥青 8 种标本<br>本次投标产品型号为：J42005 | 67.70 | 6 |
| 47 | 合成有机高分子材料标本 | 老牌 | 含 17 种合成有机高分子材料标本<br>本次投标产品型号为：J42003 | 78.20 | 6 |
| 48 | 新型无机非金属材料标本 | 老牌 | 标本套装<br>本次投标产品型号为：J42006 | 52.10 | 6 |
| 49 | 方座支架 | 学而优 | 由矩形底座、立杆、烧瓶夹、大小铁环、垂直夹（2 只）、平行夹等组成。方座支架的底座尺寸为 210×135mm，立杆直径为Φ12mm，一端有 M10×18mm 螺纹，底座和立杆表面作防锈处理。<br>本次投标产品型号为：2028 | 60.00 | 6 |
| 50 | 万能夹 | 学而优 | 中号，由夹杆、夹头组成<br>本次投标产品型号为：2029 | 18.30 | 6 |
| 51 | 滴定台 | 红塔 | 大理石底座，底座尺寸 28×14cm，杆径 10mm，总高度 60cm<br>本次投标产品型号为：GX1424 | 30.70 | 6 |
| 52 | 滴定夹 | 红塔 | 铝制为蝶形夹持，每侧的两夹夹持中心同轴，确保滴定管夹持后与水平面垂直<br>本次投标产品型号为：GX1425 | 11.30 | 6 |
| 53 | 塑料水槽 | 学而优 | 圆形，直径 26cm，高度 10cm<br>本次投标产品型号为：TP -400 | 8.60 | 6 |
| 54 | 贮气装置 | 青鱼 | 3000ml，透明有机玻璃制作。<br>本次投标产品型号为：26005 | 67.70 | 6 |
| 55 | 碘升华凝华管 | 学而优 | 玻璃碘管，柄长 10cm，锤长 6.5cm，锤头直径 2.2cm<br>本次投标产品型号为：J30032 | 7.00 | 7 |
| 56 | 溶液导电演示器 | 青鱼 | 本主要由溶液盒、电极、开关、灯泡及灯座等材料组成<br>本次投标产品型号为：26010 | 202.00 | 6 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | 分子间隔演示仪 | 学而优 | 仪器由圆柱形玻璃透明盛液柱与显示柱构成，并附有油酸 20ml，注射器（5ml）1 只，底座 1 套。盛液柱与显示柱连成一体，由普通玻璃制成，透明光洁，无气泡，盛液柱直径为 37±1mm，高 95±1mm。显示柱直径为 10±0.5mm，高 95±1m。上面刻有二条刻度，间距为 48±1mm。<br>本次投标产品型号为：26009 | 17.00 | 6 |
| 58 | 防护面罩 | 学而优 | 由透明有机玻璃和帽架组成，面罩清洁透明，无波纹、无划伤、裂纹，帽架应采用韧性好的材料制作，不易拆断、变形，面罩与帽架的连接牢固可靠。帽架系带宜于调整松紧。<br>本次投标产品型号为：23002 | 30.70 | 60 |
| 59 | 防毒口罩 | 学而优 | 由主体、滤毒盒、滤毒材料、吸气阀和系带组成，口罩能完全罩住口、鼻不漏气，系带可调节松紧，防毒时间 1 小时，呼气阻力：49 帕；吸气阻力：78 帕；漏气系数：5%；有害空间：170cm2；下方视野：35°，口罩卫生清洁。符合国家相关标准。<br>本次投标产品型号为：23003 | 61.60 | 60 |
| 60 | 耐酸手套 | 学而优 | 长袖口带五指套。袖长 30cm，耐强酸、强碱及氧化剂、还原剂等化学药品试剂的腐蚀，并结实耐用。<br>本次投标产品型号为：23004 | 17.00 | 2 |
| 61 | 实验防护屏 | 学而优 | 为三片折叠式结构，由透明度好的有机玻璃制造。外形尺寸 650×360mm，厚度 5mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 54.60 | 2 |
| 62 | 刻度吸管 | 可普 | 2ml，加厚透明玻璃，分度值 0.02ml，全长 355mm，外直径 6mm<br>本次投标产品型号为：2ml | 4.00 | 2 |
| 63 | 刻度吸管 | 可普 | 5ml，加厚透明玻璃，分度值 0.05ml，全长 366mm，外直径 8mm<br>本次投标产品型号为：5ml | 5.00 | 2 |
| 64 | 温度计 | 威科纪 | 红液,0～100° C，最小分度值：2℃。<br>本次投标产品型号为：WKJ-003 | 4.00 | 31 |
| 65 | 温度计 | 威科纪 | 水银，0～200℃，最小分度值：2℃。<br>本次投标产品型号为：WKJ-006 | 6.00 | 6 |
| 66 | 温度计 | 威科纪 | 水银,0～360° C，最小分度值：2℃。<br>本次投标产品型号为：WKJ-004 | 13.00 | 5 |
| 67 | 试管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：Φ12mm×100mm<br>3、壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6101 | 1.00 | 300 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 试管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：Φ15mm×150mm<br>3、壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6102 | 1.00 | 400 |
| 69 | 试管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：Φ20mm×200mm<br>3、壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6103 | 1.50 | 200 |
| 70 | 试管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：Φ32mm×200mm<br>3、壁厚 1.2mm<br>本次投标产品型号为：6104 | 4.00 | 30 |
| 71 | 具支试管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：Φ20mm×200mm，支管直径 7-8mm,长度 18mm<br>3、壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6105 | 4.50 | 20 |
| 72 | 燃烧管 | 可普 | 尺寸 600×27×23mm，陶瓷管，耐高温<br>本次投标产品型号为：6106 | 10.50 | 5 |
| 73 | 硬质玻璃管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制<br>2、尺寸：Φ15mm×150mm，壁厚 0.8mm<br>本次投标产品型号为：6109 | 3.00 | 30 |
| 74 | 硬质玻璃管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制<br>2、尺寸：Φ20mm×200mm，壁厚 0.8mm<br>本次投标产品型号为：6111 | 5.50 | 4 |
| 75 | 三角烧瓶 | 可普 | 100ml，最小测量值 50ml，分度值 25ml，高硼硅玻璃，直口，内径 19mm，底部直径 65mm<br>本次投标产品型号为：6141 | 8.60 | 100 |
| 76 | 三角烧瓶 | 可普 | 250ml，最小测量值 100ml，分度值 50ml，高硼硅玻璃，直口，内径 28mm，底部直径 81mm<br>本次投标产品型号为：6142 | 11.00 | 10 |
| 77 | 蒸馏烧瓶 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制<br>2、容量为 250ml,支管直径 7～8mm，长度 70mm<br>3、厚度 3mm<br>本次投标产品型号为：6151 | 17.00 | 13 |
| 78 | 三角烧瓶 | 可普 | 500ml，最小测量值 200ml，分度值 50ml，高硼硅玻璃，直口，内径 328mm，底部直径 106mm<br>本次投标产品型号为：6152 | 13.00 | 2 |
| 79 | 曲颈甑 | 可普 | 250ml，玻璃制，球直径 8cm，管端口最小处直径 7～8mm<br>本次投标产品型号为：6153 | 33.10 | 2 |
| 80 | 酒精灯 | 可普 | 1、由酒精灯容器、瓷灯芯、棉灯芯和灯罩组成<br>2、酒精灯主体为高硼硅玻璃制造，容积为 150ml,最大直径 80mm,高度为 95mm,口部壁厚 4mm<br>3、棉灯芯长度为 150mm。<br>本次投标产品型号为：6201 | 11.00 | 55 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 干燥塔 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制<br>2、下部圆柱直径 65mm，上部圆柱直径 45mm；上下支管分别分布在两侧<br>3、顶部和玻璃塞做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6202 | 101.10 | 2 |
| 82 | 气体洗瓶 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制，有洗气瓶和通气管组成<br>2、洗气瓶容量为 250ml，通气管的长度 170mm，主管直径 12mm，支管直径 7-8mm<br>本次投标产品型号为：6203 | 43.00 | 2 |
| 83 | 抽滤瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、最大容量 500ml<br>3、耐高压，壁厚 5mm,接嘴长度为 40mm,开口直径 10mm，做钳口处理<br>本次投标产品型号为：6204 | 20.80 | 2 |
| 84 | 抽气管 | 可普 | 1、为玻璃制抽气管<br>2、整体长度 300mm<br>3、顶部呈双球型，抽气口做钳口处理<br>本次投标产品型号为：6205 | 6.50 | 2 |
| 85 | 干燥器 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、由容器、瓷片和盖子组成<br>3、容器内径 160mm,边缘款 24mm,厚度 6mm<br>4、盖子和容器边缘做磨砂处理<br>5、瓷片为圆形，直接 13mm,上面有 4 个直径 27mm 的圆孔<br>本次投标产品型号为：6206 | 101.10 | 7 |
| 86 | 气体发生器 | 可普 | 1、由气体发生器、胶塞、双球漏斗和直形活塞组成<br>2、气体发生器为全玻璃制容量 250ml,高 310mm,反应底座直径 125mm,中间球直径 88mm,顶部球直径 80mm<br>3、胶塞有 2 个单孔胶塞和 1 个无孔胶塞<br>4、双球漏斗为玻璃制，全长 268mm<br>5、直形活塞为玻璃制<br>本次投标产品型号为：6207 | 133.00 | 2 |
| 87 | 冷凝器 | 可普 | 1、为玻璃制牛角管<br>2、规格：直固，长 300mm<br>3、外管直径 30mm<br>本次投标产品型号为：6221 | 35.00 | 2 |
| 88 | 冷凝器 | 可普 | 1、为玻璃制牛角管<br>2、规格：球形，长 300mm<br>3、外管直径 30mm，内管有五个球<br>本次投标产品型号为：6222 | 35.00 | 2 |
| 89 | 牛角管 | 可普 | 1、为玻璃制牛角管<br>2、规格：弯形，Φ18mm×150mm<br>3、管口卷边<br>本次投标产品型号为：6223 | 5.90 | 3 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 90 | 漏斗 | 可普 | 1、为玻璃制品<br>2、最大口径为 60mm,整的长度为 110mm,壁厚 1.5mm<br>3、漏斗底部玻璃管直径 7mm,长度 55mm<br>本次投标产品型号为：6231 | 7.10 | 30 |
| 91 | 漏斗 | 可普 | 1、为玻璃制品<br>2、最大口径为 90mm,整的长度为 155mm,壁厚 1.5mm<br>3、漏斗底部玻璃管直径 10mm,长度 85mm<br>本次投标产品型号为：6232 | 8.00 | 4 |
| 92 | 安全漏斗 | 可普 | 直形，高硼硅玻璃，内口径 44mm，颈长 240mm，全长 290mm<br>本次投标产品型号为：直形 | 8.60 | 3 |
| 93 | 安全漏斗 | 可普 | 双球，高硼硅玻璃，内口径 38mm，小球直径 19mm，颈长 200mm，全长 278mm<br>本次投标产品型号为：双球 | 9.00 | 2 |
| 94 | 分液漏斗 | 可普 | 锥形,100ml，斗身高 130mm，斗身外径 60mm，管高 65mm，全长 250mm，管径 6mm<br>本次投标产品型号为：100ml | 17.90 | 30 |
| 95 | 分液漏斗 | 可普 | 球形,50ml，斗身高 70mm，斗身外径 55mm，管高 100mm，全长 250mm，管径 9mm<br>本次投标产品型号为：球形 50ml | 16.00 | 4 |
| 96 | 滴液漏斗 | 可普 | 球形,100ml，玻璃制<br>本次投标产品型号为：球形 100ml | 23.30 | 2 |
| 97 | 布氏漏斗 | 可普 | 瓷，80mm<br>本次投标产品型号为：80mm | 17.00 | 2 |
| 98 | 结晶皿 | 可普 | 1、为带尖嘴玻璃皿<br>2、直径 80mm<br>本次投标产品型号为：6250 | 11.20 | 2 |
| 99 | 表面皿 | 可普 | 1、为玻璃制，呈曲面状<br>2、直径 60mm，厚度 1.2mm<br>本次投标产品型号为：60mm | 2.50 | 30 |
| 100 | 表面皿 | 可普 | 1、为玻璃制，呈曲面状<br>2、直径 100mm，厚度 1.2mm<br>本次投标产品型号为：6252 | 3.90 | 4 |
| 101 | 研钵 | 可普 | 加厚玻璃，内口径 60mm，碗内高 30mm<br>本次投标产品型号为：6256 | 6.60 | 30 |
| 102 | 研钵 | 可普 | 1、由研钵和杵组成<br>2、为瓷制，上口直径 90mm，厚度 7mm<br>本次投标产品型号为：6257 | 9.00 | 2 |
| 103 | 蒸发皿 | 可普 | 瓷，内口径 60mm，皿高 30mm，壁厚 3mm<br>本次投标产品型号为：6258 | 4.00 | 30 |
| 104 | 蒸发皿 | 可普 | 1、为带嘴陶瓷蒸发皿<br>2、直径 100mm，厚度 4mm<br>本次投标产品型号为：6259 | 5.50 | 5 |
| 105 | 坩锅 | 可普 | 瓷,30ml，带盖，耐高温不超过 1200℃，全高 60mm，坩埚高 44mm<br>本次投标产品型号为：6260 | 4.50 | 30 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 106 | 反应板 | 可普 | 1、为瓷制反应板<br>2、上有六个穴，单穴直径 20mm，整体尺寸 80×55×10mm<br>本次投标产品型号为：6262 | 6.60 | 25 |
| 107 | T 形管 | 可普 | 1、为玻璃管制<br>2、玻璃管直径为 7mm～8mm，整体呈 T 形，连接点到三个顶点的距离均为 50mm<br>本次投标产品型号为：6271 | 1.60 | 2 |
| 108 | Y 形管 | 可普 | 1、为玻璃管制<br>2、玻璃管直径为 7mm～8mm，整体呈 Y 形，连接点到三个顶点的距离均为 50mm<br>本次投标产品型号为：6272 | 1.60 | 2 |
| 109 | 滴管 | 可普 | 8×200mm，带胶头，玻璃制<br>本次投标产品型号为：6273 | 2.00 | 150 |
| 110 | 离心管 | 可普 | 1、为玻璃制离心管<br>2、离心管柱直径 16mm.长 110mm,卷口，壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：62074 | 6.50 | 30 |
| 111 | 干燥管 | 可普 | 1、为玻璃制单球干燥管<br>2、整体长度 150mm,球直径 30mm，玻璃管直径 17mm，卷口<br>本次投标产品型号为：6275 | 5.20 | 4 |
| 112 | 干燥管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制<br>2、规格：U 型Φ15mm×150mm，壁厚 1mm<br>本次投标产品型号为：6276 | 6.50 | 3 |
| 113 | 干燥管 | 可普 | 1、由高硼硅玻璃制<br>2、规格：U 型Φ Φ20mm×200mm，壁厚 1.2mm<br>本次投标产品型号为：6277 | 7.20 | 5 |
| 114 | 干燥管 | 可普 | U 型,贝支,Ø15mm×150mm<br>本次投标产品型号为：6278 | 5.90 | 3 |
| 115 | 活塞 | 可普 | 1、为玻璃制直形活塞<br>2、整体长度 170mm,连接管直径 7-8mm,活塞口外径 20mm，不漏水<br>本次投标产品型号为：6279 | 21.20 | 3 |
| 116 | 圆水槽 | 可普 | Ø200mm×100mm，加厚玻璃<br>本次投标产品型号为：Ø200mm×100mm | 55.90 | 4 |
| 117 | 圆水槽 | 可普 | Ø270mm×140mm，加厚玻璃<br>本次投标产品型号为：Ø270mm×140mm | 65.00 | 4 |
| 118 | 玻璃钟罩 | 可普 | 尺寸Ø150mm×280mm<br>本次投标产品型号为：Ø150mm×280mm | 49.30 | 2 |
| 119 | 钴玻璃片 | 可普 | 尺寸 50×50mm，蓝色<br>本次投标产品型号为：50×50mm | 7.10 | 30 |
| 120 | 集气瓶 | 可普 | 1、由集气瓶和毛玻璃片组成<br>2、集气瓶为高硼硅玻璃制造，容量：125ml,底部直径 54mm,开口内径 42mm,壁厚 2mm，高 99mm<br>3、毛玻璃片的尺寸为：45×45mm,厚 3mm<br>本次投标产品型号为：6302 | 4.50 | 100 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 集气瓶 | 可普 | 1、由集气瓶和毛玻璃片组成<br>2、集气瓶为高硼硅玻璃制造，容量：250ml,底部直径 66mm,开口外径 51mm,壁厚 2mm，高 124mm<br>3、毛玻璃片的尺寸为：55×55mm,厚 3mm<br>本次投标产品型号为：6303 | 5.00 | 20 |
| 122 | 集气瓶 | 可普 | 1、由集气瓶和毛玻璃片组成<br>2、集气瓶为高硼硅玻璃制造，容量：500ml,底部直径 82mm,开口内径 50mm,壁厚 2mm，高 160mm<br>3、毛玻璃片的尺寸为：60×60mm,厚 3mm<br>本次投标产品型号为：6304 | 10.00 | 5 |
| 123 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：60mL<br>3、底部直径：44mm,不含瓶塞高 76mm,开口直径 25mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6311 | 4.00 | 100 |
| 124 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：125mL<br>3、底部直径：54mm,不含瓶塞高 102mm,开口直径 33mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6312 | 5.00 | 50 |
| 125 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：250mL<br>3、底部直径：66mm,不含瓶塞高 123mm,开口直径 38mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6313 | 6.00 | 50 |
| 126 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：500mL<br>3、底部直径：86mm,不含瓶塞高 123mm,开口直径 50mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6314 | 8.00 | 10 |
| 127 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 60mL<br>3、底部直径：44mm,不含瓶塞高 81mm,开口直径 25mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6315 | 4.50 | 50 |
| 128 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 125mL<br>3、底部直径：56mm,不含瓶塞高 104mm,开口直径 30mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6316 | 5.50 | 20 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 129 | 广口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 250mL<br>3、底部直径：66mm,不含瓶塞高 125mm,开口直径 38mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6317 | 6.50 | 20 |
| 130 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：60mL<br>3、底部直径：44mm,不含瓶塞高 76mm,开口直径 17mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6321 | 5.00 | 100 |
| 131 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：125mL<br>3、底部直径：58mm,不含瓶塞高 102mm,开口直径 18mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6322 | 7.00 | 100 |
| 132 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：250mL<br>3、底部直径：64mm,不含瓶塞高 125mm,开口直径 23mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6323 | 9.00 | 30 |
| 133 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、容量：500mL<br>3、底部直径：80mm,不含瓶塞高 160mm,开口直径 26mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6324 | 12.00 | 5 |
| 134 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：1000mL<br>3、底部直径：103mm,不含瓶塞高 195mm,开口直径 32mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6325 | 14.00 | 10 |
| 135 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：2500mL<br>3、底部直径：183mm,含瓶塞高 278mm,开口直径 50mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6326 | 39.00 | 3 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 136 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 60mL<br>3、底部直径：44mm,不含瓶塞高 81mm,开口直径 17mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6327 | 5.50 | 100 |
| 137 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 125mL<br>3、底部直径：57mm,不含瓶塞高 102mm,开口直径 18mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6328 | 8.00 | 30 |
| 138 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 250mL<br>3、底部直径：66mm,不含瓶塞高 127mm,开口直径 23mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6329 | 9.50 | 15 |
| 139 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 500mL<br>3、底部直径：80mm,不含瓶塞高 160mm,开口直径 26mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6330 | 13.00 | 2 |
| 140 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色 1000mL<br>3、底部直径：103mm,不含瓶塞高 195mm,开口直径 32mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6331 | 19.50 | 3 |
| 141 | 细口瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡<br>2、规格：棕色，2500mL<br>3、底部直径：183mm,含瓶塞高 278mm,开口直径 50mm，壁厚 2mm<br>4、瓶口上部内侧和瓶盖下部外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6332 | 40.00 | 2 |
| 142 | 下口瓶 | 可普 | 5000ml，高硼硅玻璃，总高度 350mm，瓶身外径 190mm<br>本次投标产品型号为：5000ml | 43.00 | 1 |
| 143 | 滴瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡,由细口瓶、滴头和胶头组成<br>2、规格：30mL<br>4、滴头做翻口处理，瓶口上部内侧和滴头外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6341 | 4.50 | 100 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 144 | 滴瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡，由细口瓶、滴头和胶头组成<br>2、规格：60mL<br>4、滴头做翻口处理，瓶口上部内侧和滴头外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6342 | 5.00 | 30 |
| 145 | 滴瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡，由细口瓶、滴头和胶头组成<br>2、规格：棕色 30mL<br>4、滴头做翻口处理，瓶口上部内侧和滴头外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6343 | 4.50 | 100 |
| 146 | 滴瓶 | 可普 | 1、全部由高硼硅玻璃制造，无明显气泡，由细口瓶、滴头和胶头组成<br>2、规格：棕色 60mL<br>4、滴头做翻口处理，瓶口上部内侧和滴头外侧做磨砂处理<br>本次投标产品型号为：6344 | 5.00 | 10 |
| 147 | 坩锅钳 | 可普 | 8 寸，不锈钢材质，总长度 20cm，前段长度 10cm<br>本次投标产品型号为：6402 | 7.10 | 28 |
| 148 | 烧杯夹 | 可普 | 1、由直径 5mm 圆钢制造，总长度为 260mm。<br>2、光滑、平整、无缺陷。<br>3、夹持部分有耐高温、防滑橡胶保护套。<br>本次投标产品型号为：6403 | 8.10 | 2 |
| 149 | 镊子 | 可普 | 不锈钢材质，全长 120mm，圆头，头部有防滑齿。<br>本次投标产品型号为：6405 | 2.00 | 28 |
| 150 | 试管夹 | 可普 | 1、为竹制试管夹<br>2、可夹持试管直径 10mm～25mm<br>3、总长度为 178mm<br>本次投标产品型号为：6406 | 2.50 | 60 |
| 151 | 水止皮管夹 | 可普 | 1、为金属制，弹簧式，表面镀锌<br>2、夹持皮管直径 100mm<br>本次投标产品型号为：6407 | 1.30 | 30 |
| 152 | 螺旋皮管夹 | 可普 | 金属不锈钢材质，尺寸 23×19cm<br>本次投标产品型号为：23×19cm | 2.60 | 5 |
| 153 | 石棉网 | 可普 | 1、由钢丝网和石棉组成<br>2、钢丝网尺寸为 125×125mm，石棉直径 80mm<br>本次投标产品型号为：6432 | 2.00 | 60 |
| 154 | 二连球 | 可普 | 橡胶球乳胶内胆，双联接采气取样尾压球，长度 630mm，管径 8.6mm，内径 5.5mm<br>本次投标产品型号为：二连球 | 17.00 | 2 |
| 155 | 塑料洗瓶 | 可普 | 250ml，弹性好，底径 60mm，嘴长 60mm，高度 165mm<br>本次投标产品型号为：6434 | 4.50 | 28 |
| 156 | 燃烧匙 | 可普 | 1、由铁丝和铜制小勺铆合而成。<br>2、总长 210mm，铜勺直径 19mm。<br>本次投标产品型号为：6441 | 1.30 | 5 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | 药匙 | 可普 | 1、为塑料制双头药匙<br>2、总长度为 145mm<br>本次投标产品型号为：6442 | 1.30 | 60 |
| 158 | 玻璃管 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制<br>2、玻璃管直径 5～6mm，长 300mm<br>3、两端做烧结处理<br>本次投标产品型号为：6451 | 2.60 | 6 |
| 159 | 玻璃管 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制<br>2、玻璃管直径 7～8mm，长 300mm<br>3、两端做烧结处理<br>本次投标产品型号为：6452 | 2.60 | 5 |
| 160 | 玻璃棒 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制<br>2、玻璃棒直径 3～4mm，长 300mm<br>3、两端做烧结处理<br>本次投标产品型号为：6453 | 2.00 | 2 |
| 161 | 玻璃棒 | 可普 | 1、为高硼硅玻璃制<br>2、玻璃棒直径 5～6mm，长 300mm<br>3、两端做烧结处理<br>本次投标产品型号为：6454 | 2.00 | 2 |
| 162 | 软胶塞 | 可普 | 1、用优质天然橡胶制造，白色<br>2、内径 6～7mm,壁厚 2mm<br>本次投标产品型号为：6461 | 43.00 | 10 |
| 163 | 乳胶管 | 可普 | 乳胶管 6×9mm<br>本次投标产品型号为：6*9 | 3.00 | 40 |
| 164 | 试管刷 | 可普 | 1、由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成<br>2、分大中小号，鬃毛呈圆柱形<br>3、大中小号猪鬃的直径分别为：22mm、26mm、34mm；总长度分别为 180mm、210mm、250mm<br>本次投标产品型号为：6471 | 2.50 | 60 |
| 165 | 烧瓶刷 | 可普 | 1、由金属丝和绞合在其上的猪鬃毛制成<br>2、分大中小号，鬃毛呈圆锥形<br>3、大中小号猪鬃的最大直径分别为：50mm、60mm、70mm；总长度分别为 200mm、250mm、300mm<br>本次投标产品型号为：6472 | 10.30 | 30 |
| 166 | 晶体熔化与凝固实验器 | 学而优 | 内有那高温烧杯温度计等，高度 120mm，外径 88mm，试管长 100mm，温度计长 150mm<br>本次投标产品型号为：J30031 | 43.00 | 1 |
| 167 | 数字温度计 | 学而优 | 探针式数字显示屏，测量范围广，测量精准,演示使用<br>本次投标产品型号为：J0303 | 25.00 | 1 |
| **十** | **生物教室** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 教师用数码体式显微镜 | 麦克奥迪 | 1. 光学基础参数：光学系统 Greenough<br>总放大倍率覆盖 1X~300X 以上<br>主机变倍范围：0.7X~5X<br>主机变倍比 6:1<br>配备 10×目镜，视场直径 20mm<br>瞳距调节范围 50～75mm，支持视度调节，观察角度舒适<br>视度调节：±5 屈光度<br>观察角度：35°<br>标配工作距离 100mm，可通过附加物镜扩展工作距离，最大工作距离 300mm<br>可选目镜：5×/23；6.25×/23；10×/21；15×/17；20×/13；30×/8；32×/8<br>附加物镜：0.3×WD=324mm<br>0.5×WD=192mm<br>0.63×WD=156mm<br>0.75×WD=127mm<br>1.5×WD=50mm<br>2×WD=34.5mm<br>最大放大倍数：320X<br>最大视场直径：102mm<br>最大工作距离：324mm<br>上光源：12V/10W 卤素灯（带反光碗）<br>下光源：12V/10W 卤素灯<br>静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P。支持多终端同步显示，可兼容主流操作系统，满足课堂教学与实验演示需求<br>本次投标产品型号为：SMZ171 | 13,860.00 | 3 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | ●学生显微镜（含输出设备） | 麦克奥迪 | #1.4×成像清晰圆直径 16.8mm；<br>10×成像清晰圆直径 16.6mm，<br>景深范围内像面的偏摆 0.01mm；<br>40×（弹簧），成像清晰圆直径 16.6mm；<br>100×(弹簧/油)，成像清晰圆直径 15.7mm，<br>所有物镜均保证齐焦。显微镜物镜放大率准确度 0.95%。（已提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）<br>#2.齐焦：物镜 10→4 倍 0.025mm，<br>10→40 倍 0.01mm，<br>40→100 倍 0.005mm。（已提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）<br>#3.双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差 7.2%；<br>双目系统左右系统像面方差 32；<br>双目系统左右视场中心偏差：<br>上下 0.02mm、左右内侧 0.02mm。（已提供具有 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）<br>4.载物台受 5N 水平方向作用力最大位移<br>0.01mm；不重复性 0.002mm。<br>5.调焦机构：微调机构空回 0.004mm；<br>本次投标产品型号为：M150 | 17,800.00 | 50 |
| 3 | 学生用体式显微镜 | 麦克奥迪 | 1.光学系统：Greenough<br>2.变倍比 1:5<br>3.主机变倍范围：0.75X～4.5X;确保像面齐焦<br>4.目镜：高眼点大视场超广角目镜，WF10X/23 一对；<br>5.眼点高度：335mm<br>5.镜筒：双目，45° 倾斜，360° 旋转，瞳间距 55～75mm<br>6.屈光度：双目适度调节范围±5；<br>7.视场范围：Φ5mm～Φ30mm；<br>8.工作距离：100mm。超长工作距离，超长景深，提供专业的，眼手相宜的方便、舒适。<br>9.调节机构：调焦手轮松紧可调，升降范围 50mm；<br>10.上光源：3WLED，亮度可调，透射光源 3WLED，亮度可调<br>11.数码部分：静态 1600 万像素，动态分辨率 1080P。支持多终端同步显示，可兼容主流操作系统，满足课堂教学与实验演示需求。<br>12.软件：所有学生端无线交互式连接，实时显示在教师端，带显微无线互动处理配套软件，可进行图像采集、图像分析、图像处理等。<br>13.数据传输：Wifi 和有线网络传输同步进行<br>14.一键截屏：可一键实时记录课堂重要内容。<br>15.听课效果：具有听课效果实时反馈系统。<br>16.实验记录：学生端软件支持宏观及微观两种观察方式，每一个实验步骤，每一个显微图像均可传送到教师端，实时记录整个上课过程<br>17.师生互动：师生之间可单独进行图文交流，不影响其他学生。<br>含教学用切片，45 片。 | 11,500.00 | 20 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 本次投标产品型号为：SMZ161 | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 显微镜互动软件 | 麦克奥迪 | 一、互动模块：（#以下 15-21 项，已提供软件真实界面截图，加盖制造厂家公章）<br>1、无线模式和多种类型智能终端的互动体验，数据能存储在便携式智能终端中，并同步上传至云端.<br>2、全无线系统架构，整个系统采用全无线架构，简洁、高速、稳定。<br>3、学生智能终端通过无线传输的方式获取显微图像及宏观实验图像，学生智能终端通过无线传输方式与教师端进行信息交互。<br>4、系统可实现微观图像、宏观实验、实验报告等多维信息的互动。<br>5、跨平台解决方案：支持多终端同步显示，可兼容主流操作系统，满足课堂教学与实验演示需求。<br>6、教学示范：把教师电脑屏幕上的授课内容传送到每个学生端，教师可根据需求选择强制性、非强制性两种示教模式。<br>7、实验评级：可设置课堂实验报告，并进行现场评级。可对单个学生实验进行评级，也可对多个学生实验同时进行评级。<br>8、授课评估：具备授课效果实时接收系统。<br>9、设备登记：具备显微镜使用管理登记系统<br>10、图像对比：可同时打开两张或四张图片，进行对比教学。<br>11、图像捕捉：可实时采集、宏观图像、微观图像。<br>12、图像处理：可对采集下来的图片进行各种图像处理，测量、计数、报告打印等。<br>13、作业下发：可将图片或 office 文件下发给学生作为课后作业。<br>14、语言选择：支持多种语言<br>#15、学生端快捷登录、免密登录<br>#16、学生桌面评分，举手答题<br>#17、报告成绩及文件回传<br>#18、报告导出及打印<br>#19、登录账户信息维护及管理<br>#20、一键批量下发模版或作业自定义报告模版<br>#21、教师端 App<br>二、云端教学互动模块（#以下 1-6 项，已提供软件真实界面截图，加盖制造厂家公章）<br>基于互联网的数字切片和数字图像应用和教学系统。它提供了数字切片及图像的存储、管理、浏览、分析处理、标注、共享、课内和课外互动教学等功能。<br>#1、图片及课件实时上传至云端，多级分类的组织结构便于有序的管理数字切片，有无限的存储空间<br>#2、切片即时浏览，实现了从开始上传图像即可对其进行浏览。<br>#3、安全可靠的权限管理机制，可设置上传的数字切片与指定人员或群组分享。<br>#4、支持添加测量、文字、录音、ROI 选区等多种形式的标注，并可与他人分享。<br>#5、根据用户需求定义应用 App 添加到切片浏览页面。<br>#6、支持用户账号快速注册机制，可通过手机号+短信验证码方式注册并生成账号，同时支持微信一键登录功能。<br>7、平台中不断增加的对各种生物、植物、动物和组织和胚胎切片进行自动定量的 AI 分析，辅助学生的作业练习，扩展学生的知识 | 12,450.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 视野<br>8、无缝整合集成 AR 显微镜、IoT 显微镜、AI 智能分析硬件模块和软件功能<br>9、数字切片和相册云管理、Wiki 应用、考试系统、用户论坛、数字切片/图片分享，形成数字班级、数字校园、和数字智能光学云互动系统<br>10、两种数码互动机制，课内互动及云端互动，两种互动系统数据和信息互通。<br>本次投标产品型号为：Net4.0 | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 分析软件 | 麦克奥迪 | #以下软件功能的 1-8 项已提供软件真实界面截图，加盖制造厂家公章。<br>#1.用户登录：用户使用时必须首先登录，才能产生实验环境，从而进行图像操作。在实验中，用户对其创建的图像和数据的管理是互相独立的，即一个用户可以创建多个实验，而每个实验又可以根据需要对不同图像进行操作。<br>#2.空间校准：空间校准获取不同放大倍数下同一物体实际尺寸与单位像素之间的比例，可以分为手动校准和自动校准。<br>#3.光密度校准：获取不同光学系统下同一物体单位灰度值与光密度之间的比例，能使分析结果中的灰度值转化为光密度单位，从而得到更直观的结果。在分析之前请先进行光密度校准，以便应用光密度校准。<br>#4.算数运算：本模块通过选择算术运算算子和输入操作数来对图像进行处理。<br>#5.代数运算：代数运算显示两幅图像之间的代数运算，用户可以从图像列表中选择一幅图像与当前编辑窗中的图像进行运算。<br>#6.图像二值化：<br>(1)二值分割：是由图像处理到图像分析的关键步骤，其支持对整幅图像和 ROI 区域的操作。本模块提供了对图像进行灰度分割和彩色分割的功能；分割后生成二值图形<br>(2)二值显示：选择所要显示的图层，可同时显示多层。若不同层的图形存在叠加的情况时，则会显示叠加后的颜色。<br>(3)二值形态学：可以分离或合并二值图形的特征目标，从而达到用户的分析需求。<br>二值图形处理：<br>(4)二值变化：实现二值图形与当前图像之间的相互转化。二值细化：本模块用于提取图形的骨架部分，突出形状特点和减少冗余信息。图像批处理：图像批处理针对一系列的图像进行相同的操作，方便用户进行大量图像的处理。<br>#7.直方图：直方图窗口用来显示图像全图或选定 ROI 区域像素灰度级的分布情况，不会影响原图像，有助于颜色调整。其横坐标表示的是图像的灰度级别，纵坐标表示的是该灰度出现的频率。<br>#8.3D 绘制：3D 绘制窗口模块用来进行当前相册图像该的 3D 绘制分析。<br>9.3D 渲染：3D 渲染窗口将弹出一个用于处理 3D 图像的程序。<br>10.图像处理：调整、镜像、反转、白平衡、改变图像尺寸、三维化显示、放大镜、平滑、低通波、高通滤波、灰度形态学、直方图均衡、发现边缘、自定义滤波器；<br>11.序列分析：包括，序列回放、动画输出、序列投影、区域序列分析、图像多焦面合并；<br>本次投标产品型号为：Image Plus 3.0 | 994.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 光强传感器 | PASCO | 1.连接方式为无线传输，通过无线传输数据。<br>2.传感器具备两个独立的测量孔，一个用于环境光测量，包括照度、UVA、UVB、UV 指数、太阳辐射、太阳能 PAR；一个用于定向光测量，包括白色、红色、绿色、蓝色的相对强度。光谱响应：300～1100nm；UVA:350～375nm；UVB:320～340nm；分辨率：±0.01lux（定向光测量孔），±2lx（环境光测量孔）。<br>3.采样率：定向光测量默认 5Hz，最大 20Hz；环境光测量默认 1Hz，最大 2Hz；紫外线指数：0～12；光照度：0～130000lux；太阳能 PAR：0～2400μmol/m²/s；太阳辐射：0～1362W/m²。<br>本次投标产品型号为：PS-3213 | 1,611.00 | 20 |
| 7 | 血压传感器 | PASCO | 1.连接方式为无线传输，通过无线传输数据。2.可以快速的测量收缩压和舒张压以及心率。3.心率量程：36～200bpm（每分钟心跳次数）；精度：±1bpm；分辨率：1bpm；血压量程：0～375mmHg；精度：±3mmHg；分辨率：0.05mmHg。<br>本次投标产品型号为：PS-3218 | 3,589.00 | 4 |
| 8 | 手持心率传感器 | PASCO | 1.连接方式为无线传输，通过无线传输数据。2.测量范围：0～240bpm（每分钟心跳次数）；准确度：±1bpm；分辨率：1bpm；最大采样率：两秒 1 次；默认采样率：五秒 1 次；3.包括：手柄、蓝牙模块。<br>本次投标产品型号为：PS-3206 | 2,335.00 | 4 |
| 9 | 数据采集器 | 朗威 | 1、透明外壳设计，内含状态、电源指示灯；<br>2、支持 USB 接口通讯，可实现多通道并行采集；单通道采样率 10kHz，总采样率 40kHz，满足物理实验数据采集需求；<br>3、USB 接口供电，无需外接电源；<br>4、所有端口具备防静电保护功能；<br>5、双 CPU 主板，CPU 主频 48Mhz；<br>6、所有端口具有短路保护，支持热插拔，即插即用，传感器可以任意组合，全部为数字接口；<br>7、支持四通道无线数据采集；<br>8、采用插接式结构，方便有线、无线工作模式切换；<br>本次投标产品型号为：LW-D801 | 1,633.00 | 1 |
| 10 | 无线接口 | 朗威 | 采用无线方式接入四种传感器并支持四通道并行采集，全数字通道，与数据采集器接插使用。在此种工作状态下，传感器应配合无线发射模块使用<br>本次投标产品型号为：LW-A802 | 710.00 | 1 |
| 11 | 数字切片软件 | 麦克奥迪 | 1.依据国家新课改普教生物教材的教学要求，提供现行教材涉及显微镜教学的全套切片，能同时满足教师演示和学生实验的不同需求，切片显示的组织结构典型清晰，图像颜色均匀自然，切片结构经过标注，并经专家审核，确保切片的专业性和科学性。<br>本次投标产品型号为：定制 | 6,862.00 | 1 |
| 12 | 初中生物多媒体教学软件 | NOBOOK | 初中生物多媒体教学软件<br>本次投标产品型号为：初中生物 | 592.50 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 放大镜 5 × | 学而优 | 观察生物及其结构。凸透镜直径Φ30mm,放大倍率 5 倍。<br>本次投标产品型号为：Φ30mm | 8.10 | 20 |
| 14 | 放大镜 3 × | 学而优 | 观察生物及其结构。凸透镜直径Φ50mm,放大倍率 3 倍。<br>本次投标产品型号为：Φ50mm | 8.10 | 20 |
| 15 | 恒温培养箱 | 一恒 | 控温范围：RT+5～65℃，温度分辨率/波动度：0.1℃/±0.5℃，温度均匀度：±1.5℃(37℃时)，80L，内胆尺寸(W×D×H)：500×400×400 mm，载物托架（配备）：2 块<br>本次投标产品型号为：DHP-9082 | 3,018.00 | 1 |
| 16 | 光照培养箱 | 慧泰 | 容积：250L，光照强度：0lx～12000lx 分级可调，控温范围：10～50℃(有光照)，温度波动性：±1℃。含花盆 50 个，20cm 高圆柱或立方体，带托盘<br>本次投标产品型号为：HGZ-250 | 9,905.00 | 1 |
| 17 | 超净工作台 | 博迅 | 垂直气流，双人单面，洁净等级 100 级（0.5μm 过利率达到 99.99%）工作区风速范围 0.3～0.6m/s 可调，振动峰值≤5μm,光照 300LX，工作区 1300×650×520mm。<br>本次投标产品型号为：SW-CJ-2FD | 8,023.00 | 2 |
| 18 | 无土栽培架 | 氧菜源 | PP 材质，外形尺寸 770×400×1700mm，智能控制，含蛭石 20×5L<br>本次投标产品型号为：M3 | 3,570.00 | 3 |
| 19 | 栽培架 | 氧菜源 | PVC 管，长 100cm，宽 35cm，高 62cm，含花盆。100L，长效控释营养<br>本次投标产品型号为：定制 | 270.00 | 3 |
| 20 | 试管架 | 学而优 | 大、中、小孔，双排分布，共 19 个，木质<br>本次投标产品型号为：J013 | 11.30 | 15 |
| 21 | 试管夹 | 学而优 | 木质<br>本次投标产品型号为：201 | 2.50 | 25 |
| 22 | 长颈漏斗 | 可普 | 塑料，耐高、低温<br>本次投标产品型号为：定制 | 3.00 | 25 |
| 23 | 胶头滴管 | 可普 | 120mm,10 个装,玻璃制<br>本次投标产品型号为：9804 | 2.50 | 25 |
| 24 | 草炭土 | 美乐棵 | 300L，50～200mm，PH 稳定，不易积水烂根<br>本次投标产品型号为：300L | 384.00 | 1 |
| 25 | 酒精灯 | 可普 | 1、由酒精灯容器、瓷灯芯、棉灯芯和灯罩组成<br>2、酒精灯主体为高硼硅玻璃制造，容积为 150ml,最大直径 80mm,高度为 95mm,口部壁厚 4mm<br>3、棉灯芯长度为 150mm。<br>本次投标产品型号为：6201 | 11.00 | 25 |
| 26 | 昆虫观察盒 | Hape | 含伸缩网兜、透明观察桶、昆虫夹、放大镜、镊子<br>本次投标产品型号为：E5577 | 92.00 | 25 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 生态缸等 | 森森 | 超白玻璃，尺寸 0.6m×1m，容积 100L，含过滤棉、生化棉、3 合一鱼缸刷等<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,695.00 | 2 |
| 28 | 移液器 | 蔚锋 | 0.5ml～5ml，快速可调 1～10ml，20～200ml，100～1000ml，500～5000ml<br>本次投标产品型号为：05-50 | 124.50 | 4 |
| 29 | 生态系统装置 | PASCO | 由三个可以互相连通的透明生态罐组成。配有密闭活塞，可方便连接传感器，方便观察测量生态罐内的数据。<br>本次投标产品型号为：ME-6668 | 7,216.00 | 2 |
| 30 | 生态室 | PASCO | 1.带盖的生态室，带密封型上盖。<br>2.密封盖上预留传感器孔位，且配套 7 个不同大小的塞子，适用于不同类型传感器。<br>3.配套 5 个探头塞子。<br>4.配套 1 个 20ml 校准注射器。<br>5.配套一个取样塑料管。<br>本次投标产品型号为：ME-6667 | 1,023.00 | 2 |
| 31 | 光合作用罐 | PASCO | 用于连接传感器，研究水生生物光合作用和呼吸的设备。<br>本次投标产品型号为：PS-2125B | 2,404.00 | 2 |
| 32 | PH 计 | 雷磁 | mV 范围-1999～1999mV,最小分别率 1mV，电子单元示值误差±0.1%FS，PH 范围-2.00～18.00PH，最小分别率 0.01PH,电子单元示值误差±0.01PH，温度范围-5.0～110.0℃，最小分别率 0.1℃，电子单元示值误差±0.2℃。<br>本次投标产品型号为：PHS-3E | 2,481.00 | 1 |
| 33 | 快速离心机 | 一恒 | 最大容量 0.2ml*8 管*2 排，1.5ml*6 管，速度 6000rpm，相对离心率 2000g，噪音＜50dB。<br>本次投标产品型号为：BLF-6K | 1,394.00 | 1 |
| 34 | 电子分析天平 | 恒平 | 最大称重 220g，读取精度 0.0001g，线性误差 0.0005g,重复性误差 0.0003g，天平直径 80mm。<br>本次投标产品型号为：FB224L | 3,162.00 | 1 |
| 35 | 电子天平 1 | 恒平 | 最大称重 100g，分度值 0.01g<br>本次投标产品型号为：JY1002 | 560.00 | 1 |
| 36 | 托盘天平 2 | 学而优 | 最大称重 200g，分度值 0.2g。<br>本次投标产品型号为：JPT-5 型 | 58.00 | 1 |
| 37 | 恒温水浴锅 | 一恒 | 容量 14.8L，消耗功率 1500W,控温范围 RT+5-99 摄氏度，恒温波动度±0.5℃，跟踪警报±2℃，双列六孔。<br>本次投标产品型号为：HWS-26 | 1,526.20 | 1 |
| 38 | 冰箱 | 海尔 | 有效容积 283L，风冷无霜，采用变频压缩机，运行噪音 34 分贝，具备良好的制冷性能和节能效果。<br>本次投标产品型号为：BCD-283WLHC357SW | 2,084.00 | 1 |
| 39 | 微波炉 | 格兰仕 | 23L，90° 无机下拉门，微波功率 900W，一级能效。<br>本次投标产品型号为：G90F23CSXLVN-R6(B3) | 361.00 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 手持式温湿度仪 | 特安斯 | 测温范围：量程 0～50℃，精度±1.5℃，分辨率 0.1℃；相对湿度量程 5-98%RH，精度±5%RH；分别率 0.1%RH。<br>本次投标产品型号为：TA8171 | 62.60 | 4 |
| 41 | 手持式二氧化碳测试仪 | 希玛 | 测量范围 350～9999ppm，分辨率 5ppm，基本误差±（30PPM+5%读数），响应时间 90 秒，恢复时间＜120S。<br>本次投标产品型号为：AR8200 | 1,453.40 | 4 |
| 42 | 儿童骨骼模型 | 蓝蝶 | 男性儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势于支架上<br>本次投标产品型号为：LD-104 | 92.00 | 1 |
| 43 | 儿童牙列模型 | 蓝蝶 | 6 倍大，优质 PVC 材质，电脑配色，尺寸 17×15×24cm<br>本次投标产品型号为：LD/YY10 | 73.00 | 1 |
| 44 | 少年人体半身模型 | 学而优 | 高 65cm 材质:采用 PVC 材料。<br>1、头部做正中矢状切，剥离右侧头面部部分软组织，示部分颅骨、肌肉，眼球固定于眼眶内。<br>2、示口腔、鼻腔、咽腔、食管、喉腔和气管的纵切面和通道关系。<br>3、胸腔内示：心脏、两肺、气管、支气管、食管与胸主动脉。<br>4、膈能拆下，示膈穹隆，示呼气状态的特点。<br>5、腹腔内示：肝、胃、肠、胰和脾，腹后壁示肌肉、左右肾及肾上腺、输尿管等结构。<br>6、盆腔内示：膀胱、直肠末端。<br>本次投标产品型号为：J33053 | 190.00 | 1 |
| 45 | 大脑解剖模型 | Pnatomy | 尺寸 20.5×16.7×14.5cm，显示额叶，顶叶，枕叶，颞叶。运动皮质，躯体感觉皮质，边缘皮层，小脑，脑干。有数字标识和对应的文字说明<br>本次投标产品型号为：PNT-0612 | 329.50 | 1 |
| 46 | 人体带肌肉内脏器官解剖模型 | Pnatomy | 该模型由全身肌肉、胸腹壁肌、上、下肢肌、颅顶骨、脑以及胸腹腔内脏器官等 27 个部件组成，并显示头颈部、躯干部、上、下肢骨、肌肉、肌腱、韧带、胸腹腔内脏器官、血管和脑等结构。尺寸：高 78cm，宽 48cm，深 14cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0330 | 1,435.00 | 1 |
| 47 | DNA 双螺旋模型 | Pnatomy | PVC 材质，带底座，可旋转，高度 60cm，底座直径 20cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0602 | 156.00 | 1 |
| 48 | 消化吸收模型 | 蓝蝶 | pvc 材质，自然大，尺寸 92×33×14cm<br>本次投标产品型号为：LD/V56 | 395.00 | 1 |
| 49 | 肺、肺泡模型 | Pnatomy | pvc 材质,可显示终末细支气管、呼吸性细支气管、肺泡上皮等结构。肺泡放大模型：显示肺泡、肺泡上皮、肺泡囊、肺泡管、肺泡毛细血管等结构。<br>本次投标产品型号为：PNT-0435 | 464.00 | 1 |
| 50 | 脊髓脊神经解剖教学模型 | Pnatomy | pvc 材质，电脑配色，数字标识，共计 58 个字符标注<br>本次投标产品型号为：PNT-0624 | 566.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 皮肤结构模型 | Pnatomy | 用硬塑料或复合材料制成，外形尺寸 180×100×330mm，置于硬质底座上<br>本次投标产品型号为：PNT-0551 | 190.00 | 1 |
| 52 | 淋巴结放大模型 | 众星捧月 | 模型做正中剖面，外部示被膜、数条淋巴输入管；门部示淋巴输出管，及出入淋巴结的动静脉；剖面示被膜、淋巴小结、小梁、皮质、髓质、生发中心、部分淋巴窦中的网状结构、血管、输入淋巴管及部门的输出淋巴管。<br>本次投标产品型号为：3318 型 | 156.00 | 1 |
| 53 | 胃解剖模型 | Pnatomy | 自然大自然大的成人胃结构模型，用塑料制成，胃壁分层剥离，分别显示其分层结构，由内向外依次显示黏膜、黏膜下层、肌肉层和浆膜，幽门部额状剖面，示幽门括约肌及幽门瓣，胃壁内由黏膜上皮凹陷而形成的胃腺。胃腺开口在胃壁的内表面，胃左右动脉、胃网膜左右动脉的走向分布应正确自然，模型留一段食道和十二指肠。各部分的形态位置，比例和颜色等均应正确自然<br>本次投标产品型号为：PNT-0460 | 316.00 | 1 |
| 54 | 膈肌运动模拟器 | 众星捧月 | 为用集成电路控制、发光管显示模拟的人体呼吸运动机制模型。模型外壳总高度 680×420×厚度 130mm±10mm。木壳表面油漆光高、无形变、无丝裂、无缺陷。<br>本次投标产品型号为：33225 型 | 384.00 | 1 |
| 55 | 人体呼吸运动模型 | 众星捧月 | 电动式，动态模拟人体呼吸运动时，肺及肋骨等相关器官的运动过程。<br>本次投标产品型号为：J3332 型 | 384.00 | 1 |
| 56 | 心脏解剖模型 | Pnatomy | 尺寸 22×22×28cm，PVC 材质，为放大三倍的成人心脏模型，示舒张状态以正常生理位置放置在支架上，可水平转动。<br>本次投标产品型号为：PNT-0410 | 499.00 | 1 |
| 57 | 血液循环模型/挂图 | 蓝蝶 | 动态演示心脏搏动血液循环，电动<br>本次投标产品型号为：LD/330 | 852.00 | 1 |
| 58 | 小肠绒毛模型 | Pnatomy | 显示小肠绒毛及肠肌层微血管的构型和粘膜层微血管的构型，肠肌层微血管的构型，肠粘膜层微血管构型等。<br>本次投标产品型号为：PNT-0455 | 836.00 | 1 |
| 59 | 肾单位和肾小球模型 | Pnatomy | PVC 材质，由肾剖面、肾单位和肾小球等 3 个放大模型组成，显示肾剖面结构(肾皮质、肾髓质、近端小管、远端小管、髓袢、集合管、乳头管、肾小盏、肾大盏、肾盂、输尿管)<br>本次投标产品型号为：PNT-0564-1 | 241.00 | 1 |
| 60 | 男、女生殖系统 | Pnatomy | PVC 材质，女性盆腔正中矢状切面模型，3 部件，带标识，男性矢状解剖模型，4 部件，带标识<br>本次投标产品型号为：PNT-572/PNT-05802 | 829.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 甲状腺模型 | Pnatomy | PVC 材质，解剖结构清晰，甲亢、甲减模型，病态,PCV 材质，尺寸 16.5×13×20cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0757 | 247.00 | 1 |
| 62 | 眼球模型 | Pnatomy | 眼球模型，6 倍大，6 部件，此眼球模型是正中矢状切，出示了眼球详细的内部结构，角膜、虹膜、晶状体、玻璃体可自由拆装，其中巩膜上的肌肉附着和部分脉络膜可以观察到<br>本次投标产品型号为：PNT-0660 | 213.00 | 1 |
| 63 | 耳模型 | Pnatomy | 3 倍自然大，可拆卸，耳解剖模型外中内耳，白色底座,尺寸 34×20×20cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0670 | 386.00 | 1 |
| 64 | 植物叶片模型 | Pnatomy | 显示了显微镜下的双子叶叶的横切，纵切结构，放大 700 倍，尺寸 42×30×14cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0838 | 459.00 | 1 |
| 65 | 植物根尖模型 | Pnatomy | 根尖纵切模型，放大 300 倍，3 部件<br>本次投标产品型号为：PNT-0843 | 443.50 | 1 |
| 66 | 植物茎部维管束模型 | Pnatomy | pvc 模型，放大 550 倍<br>本次投标产品型号为：PNT-0841 | 377.00 | 1 |
| 67 | 噬菌体模型 | Pnatomy | 尺寸 20×20cm，塑胶材质，零件数量 13 个<br>本次投标产品型号为：624003 | 263.00 | 1 |
| 68 | 病毒模型 | Pnatomy | 尺寸 20×20×25cm，新型冠状病毒模型，塑胶材质，零件数量 50 个<br>本次投标产品型号为：624004 | 329.50 | 1 |
| 69 | 动物细胞模型 | Pnatomy | 长度 123mm，塑胶材质，零件数量 10 个<br>本次投标产品型号为：26700 | 395.00 | 1 |
| 70 | 植物细胞模型 | Pnatomy | 长度 123mm，塑胶材质，零件数量 10 个<br>本次投标产品型号为：26701 | 329.50 | 1 |
| 71 | 根纵剖模型 | Pnatomy | 双子叶根，放大 400 倍，4 部件，展现了双子叶根 3 段不同部位的横断和纵切面形态。尺寸 67×34×26.5cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,260.00 | 1 |
| 72 | 导管、筛管结构模型 | 众星捧月 | 为显微结构的立体放大模型。包括环纹导管、螺纹导管、网纹导管、孔纹导管及筛管。<br>本次投标产品型号为：33003 型 | 57.90 | 1 |
| 73 | 单子叶植物茎模型 | Pnatomy | 放大 550 倍,尺寸 42×30×14cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0840 | 415.00 | 1 |
| 74 | 双子叶植物茎模型 | Pnatomy | 显示双子叶植物茎的横切面和纵切面结构，放大 120 倍，尺寸 42×30×30cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0837 | 472.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 叶构造模型 | Pnatomy | 显示了显微镜下的双子叶叶的横切，纵切结构，放大 700 倍，尺寸 42×30×14cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0838 | 459.00 | 1 |
| 76 | 桃花模型 | Pnatomy | 典型双子叶花构造模型，放大 8 倍，显示了双子叶花的典型结构，雄蕊、雌蕊、子房打开显示内部结构，雄蕊的花药切开示花粉，花瓣和花萼可拆下<br>本次投标产品型号为：PNT-0836 | 263.00 | 1 |
| 77 | 小麦花模型 | 众星捧月 | PVC 材质，双子叶花构造，5 倍大，尺寸 31.5×29.5×17.5cm<br>本次投标产品型号为：33008 型 | 70.20 | 1 |
| 78 | 衣藻模型 | 众星捧月 | 衣藻的立体模型，长 25cm，宽 18cm。置于底座上。<br>本次投标产品型号为：J3209 型 | 122.00 | 1 |
| 79 | 蝗虫解剖模型 | 众星捧月 | 放大 10 倍的雌性蝗虫，拆卸、组装方便。<br>本次投标产品型号为：33101 型 | 94.90 | 1 |
| 80 | 水螅解剖模型 | Pnatomy | 水螅放大模型，放大 250 倍，4 部件，展示了水螅的细胞及形态结构，尺寸 70.5×31.5×59cm<br>本次投标产品型号为：PNT-08341 | 852.00 | 1 |
| 81 | 始祖鸟化石及复原模型 | 众星捧月 | 模型采用硬塑料制作，尺寸 390mm×490mm。<br>本次投标产品型号为：33301 型 | 94.90 | 1 |
| 82 | 草履虫模型 | Pnatomy | 草履虫放大结构，放大 1800 倍，2 部件，展示了草履虫形态结构及其食物泡和消化系统的循环过程，尺寸 40.5×26.5×17.5cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0833 | 415.00 | 1 |
| 83 | 蚯蚓解剖模型 | 众星捧月 | 为环毛蚯蚓前 34 节的解剖放大模型，采用硬塑料制成。<br>本次投标产品型号为：33104 型 | 94.90 | 1 |
| 84 | 河蚌解剖模型 | 众星捧月 | 模型尺寸 45×35×12cm，放大解剖河蚌<br>本次投标产品型号为：3222 型 | 103.40 | 1 |
| 85 | 细胞膜结构模型 | 岩华 | 细胞膜流动镶嵌模型，尺寸 26×18×10cm，供学生了解细胞的三层构造、蛋自质和脂质分子的排列方式<br>本次投标产品型号为：定制 | 115.20 | 1 |
| 86 | 血吸虫模型 | 众星捧月 | 雌雄合抱，可拆装<br>本次投标产品型号为：J3232 型 | 76.40 | 1 |
| 87 | 细胞模型 | Pnatomy | 神经元模型，整体尺寸 23×36cm，PVC 材质<br>本次投标产品型号为：PNT-0640 | 415.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | 孔雀标本 | 岩华 | 成体、自然大，高仿真标本，内部聚乙烯树脂雕刻模型，外部动物真羽毛加工制作。含亚克力L型展示牌，安装摆放展示牌可以显示具体名称、学名及相关科普简介。<br>本次投标产品型号为：定制 | 5,975.00 | 1 |
| 89 | 小熊猫标本 | 岩华 | 体长110cm，仿真标本，真毛皮贴毛制成。含亚克力L型展示牌，安装摆放展示牌显示具体名称、学名及相关科普简介。<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,906.00 | 1 |
| 90 | 松鼠标本 | 岩华 | 体长100cm，高仿真标本，真毛皮贴毛制成。含亚克力L型展示牌，安装摆放展示牌显示具体名称、学名及相关科普简介。<br>本次投标产品型号为：定制 | 610.00 | 1 |
| 91 | 豹标本 | 岩华 | 成体，自然大，高仿真标本。含亚克力L型展示牌，安装摆放展示牌显示具体名称、学名及相关科普简介。<br>本次投标产品型号为：定制 | 4,059.00 | 1 |
| 92 | 真实爬虫标本（蛇、蜥蜴等） | 岩华 | 蜥蜴浸制标本，蜥蜴自然大，用透明的有机玻璃封装，用15%的食盐饱和液和15%的甲醛溶液兑制浸制，显示爬行动物的自然完整形态。<br>本次投标产品型号为：J4103 | 128.00 | 1 |
| 93 | 鱼类标本 | 岩华 | 可选虎皮鱼、红剑鱼、孔雀鱼、红太阳月光鱼<br>本次投标产品型号为：定制 | 82.00 | 1 |
| 94 | 蝶类标本 | 岩华 | 共18种蝶类。风干标本<br>本次投标产品型号为：定制 | 163.00 | 1 |
| 95 | 贝壳套装 | 岩华 | 包含辣螺、东风螺、麻螺、仙女螺、白口螺、草帽螺等，含整理箱1个<br>本次投标产品型号为：定制 | 167.00 | 1 |
| 96 | 海洋生物标本 | 岩华 | 20款海洋动物标本套装，包括章鱼、螃蟹类、鱼类等，树脂包埋<br>本次投标产品型号为：定制 | 229.00 | 1 |
| 97 | 绦虫标本 | 岩华 | 猪肉绦虫标本。浸制标本。带标注。品相完整。<br>本次投标产品型号为：定制 | 43.20 | 1 |
| 98 | 腔肠动物标本 | 岩华 | 浸制标本，树脂及亚克力材质，透明长方体外观，水母标本，尺寸73×41×20mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 100.00 | 1 |
| 99 | 脊椎动物五纲脑比较标本 | 岩华 | 正视为平面，以利于正常观察，标本按从高等到底等的顺序由上到下排列。<br>本次投标产品型号为：B21107型 | 327.00 | 1 |
| 100 | 脊椎动物五纲心比较标本 | 岩华 | 正视为平面，以利于正常观察，标本按从高等到底等的顺序由上到下排列。<br>本次投标产品型号为：B21108型 | 327.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 101 | 兔的神经系统标本 | 岩华 | 标本 17cm。<br>本次投标产品型号为：4113 型 | 272.50 | 1 |
| 102 | 鱼解剖包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：190×100×32mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用体长 150mm 的鲫鱼或鲤鱼制作。标本正面展示鱼的左侧解剖结构，背面展示鱼的右侧，展开背鳍和尾鳍，显示鱼外形。<br>2、切掉左侧鳃盖、体壁、脑鳍、腹鳍及头肾、余肾和前部的生殖腺以显示消化系统，呼吸系统，循环系统，排泄系统，生殖系统和神经系统。<br>3、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43001 | 120.50 | 1 |
| 103 | 蛙发育顺序标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：140×64×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本应由蛙的 8 个发育期组成，④～⑧期形体完整，姿态自然。无明显干瘪发黑现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不得超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43006 | 40.70 | 1 |
| 104 | 河蚌解剖标本 | 岩华 | 标本河蚌长端 12cm。<br>本次投标产品型号为：4114 型 | 93.70 | 1 |
| 105 | 蚯蚓解剖标本 | 岩华 | 标本由生殖器官、环带显著、仅有一个砂囊的较大型蚯蚓制作。以腹面向衬板，靠其前端的二分之一段沿背中线剖开，体壁翻向两侧示消化系统的口、咽、、食管、嗉囊、砂囊、胃、肠、盲肠、直肠和肛门；循环系统的背血管和腹血管；神经系统的咽上神经节、围咽神经、咽下神经节、腹神经索、腹神经索上的神经节和其发出的神经；生殖系统的储精囊、输精管、前列腺（一对）和受精囊。完整无缺、保持自然色。<br>本次投标产品型号为：4115 型 | 58.80 | 1 |
| 106 | 水蛭标本 | 岩华 | 水蛭包埋标本，标本体长 10cm，包埋清晰，结构完整，无破损、变形，适合教学观察使用。<br>本次投标产品型号为：4117 型 | 58.80 | 1 |
| 107 | 沙蚕标本 | 岩华 | 标本用前、后端之最长距离 240mm 的沙蚕制作。<br>本次投标产品型号为：4118 型 | 58.80 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 108 | 蛔虫标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、选用雌虫体长 200～350 mm，雄虫体长 150～250 mm的成虫制成，雌雄一同包埋于同一透明有机树脂块中。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43008 | 43.60 | 1 |
| 109 | 蝗虫生活史标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用东亚飞蝗、亚洲飞蝗或棉蝗制作，展示昆虫的不完全变态。<br>2、标本由卵、一至五龄的跳蝻、雄性成虫、雌性成虫和被害物组成。<br>3、固定在透明的树脂材料中，虫体以腹面向下定位。<br>4、蝗虫经过整姿处理，蝗虫及被害物表面无泛白现象。<br>5、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43101 | 26.00 | 1 |
| 110 | 蜜蜂生活史标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：140×64×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用意蜂或中蜂制作，显示昆虫的完全变态、社会性昆虫不同及类型个体。<br>4、蜜蜂经过整姿处理，身体表面无泛白现象。<br>5、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕。<br>本次投标产品型号为：43102 | 43.60 | 1 |
| 111 | 竹节虫拟态标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：140×64×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用长度 5CM 的竹节虫制成。竹节虫表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43103 | 32.20 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 112 | 桑蚕生活史标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：1、标本由卵、蚁蚕至四龄幼虫、蛹、雌雄成虫及茧组成，附蚕丝、丝绸及桑叶。按生活史顺序排列。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43151 | 43.60 | 1 |
| 113 | 菜粉蝶生活史标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：140×64×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由菜粉蝶的卵、幼虫、蛹、雌雄成虫及被害物组成，按生活史顺序排列，显示其完全变态。<br>2、成虫展翅，昆虫表面无泛白现象。<br>3、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43105 | 37.90 | 1 |
| 114 | 尺蠖拟态标本 | 岩华 | 标本用桑尺蠖的幼虫制作，虫体干制，虫体长度 50-55mm。标本由一个尺蠖和一植株组成，虫体腹面向下，定位于植株上。标本完整无缺、保持自然色。<br>本次投标产品型号为：B22439 型 | 34.10 | 1 |
| 115 | 节肢动物标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用 6 种节肢动物制作。动物经整姿处理，体表无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。直径大于3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43118 | 23.00 | 1 |
| 116 | 昆虫标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±5mm）。<br>二、材质：1、标本由 7 种常见昆虫组成。昆虫经整姿处理，体表无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。直径大于3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43119 | 72.10 | 1 |
| 117 | 珍贵植物标本 | 岩华 | 标本为覆膜标本，单层膜的厚度 10 丝。由银杏、水杉和银杉（或珙桐或鹅掌揪或金钱松或台湾杉）的枝叶组成，标本经保色处理。<br>本次投标产品型号为：J4151 | 36.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 葫芦藓生活史标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：88×58×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由葫芦藓 4 阶段生活史组成。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43022 | 37.90 | 1 |
| 119 | 蕨生活史标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：88×58×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由蕨的 5 阶段生活史组成，植物经保色处理，植物体表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43023 | 31.20 | 1 |
| 120 | 花序类型原色覆膜标本 | 岩华 | 标本为覆膜标本，单层膜的厚度 10 丝，台纸为 230G 的白卡纸，尺寸 27×37cm。花序标本七种。<br>本次投标产品型号为：B44455 型 | 36.90 | 1 |
| 121 | 花冠类型原色覆膜标本 | 岩华 | 标本为覆膜标本，单层膜的厚度 10 丝。花冠标本有豆科等七种组成。<br>本次投标产品型号为：B44456 型 | 28.40 | 1 |
| 122 | 褐藻类植物原色覆膜标本 | 岩华 | 标本选用发育正常的褐藻门植物海带、裙带菜、鹿角菜、海蒿子等四种植物干制而成。示褐藻类植物的主要特征。<br>本次投标产品型号为：43113(J4157)型 | 14.70 | 1 |
| 123 | 红藻类植物原色覆膜标本 | 岩华 | 标本选用发育正常的红藻门植物紫菜、石花菜、海索面（蜈蚣藻）、海萝等四种植物干制而成。示红藻类植物的主要特征。<br>本次投标产品型号为：B44158 型 | 14.70 | 1 |
| 124 | 叶的形态原色覆膜标本 | 岩华 | 六种，标本选用发育正常的 6 种以上有代表性的植物叶片干制而成。<br>本次投标产品型号为：B44159 型 | 36.90 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 125 | 花序类型保色包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由 7 种不同类型的花序组成。植物体表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43009 | 54.00 | 1 |
| 126 | 花冠类型保色包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由 7 种不同类型的花冠组成。植物体表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43010 | 54.00 | 1 |
| 127 | 褐藻类植物保色包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：140×64×10mm，4 个（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由海带等 4 种不同的褐藻植物组成。植物体表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43113 | 107.30 | 1 |
| 128 | 红藻类植物保色包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：140×64×10mm，4 个（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由紫菜等 4 种不同的红藻植物组成。植物体表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43114 | 107.30 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 129 | 珍贵植物保色包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：75×75×10mm（误差±2mm），2 个；135×90×10mm（误差±2mm），1 个。<br>二、材质：<br>1、标本由银杏等 3 种不同的珍贵植物组成。植物经保色处理，叶片表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43021 | 107.30 | 1 |
| 130 | 海葵标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：73×41×24mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本采用海葵制作。海葵形体完整，姿态自然。示口、口盘、触手、体筒和基盘。无明显干瘪发黑现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43013 | 31.20 | 1 |
| 131 | 海蛰标本 | 岩华 | 标本用伞部直径 50mm 的海蛰制作。标本浮于容器内，示海蛰的伞部、腕部和附属器等。伞部充盈呈半球状。<br>本次投标产品型号为：43014(J4172)型 | 43.60 | 1 |
| 132 | 珊瑚标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：88×58×24mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用白色鹿角珊瑚骨骼制成。珊瑚骨骼表面无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质。<br>本次投标产品型号为：43115 | 21.70 | 1 |
| 133 | 寄居蟹标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：88×58×24mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本用生活在螺壳中的寄居蟹制作。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43015 | 21.70 | 1 |
| 134 | 海盘车标本 | 岩华 | 标本海盘车对角 15cm。<br>本次投标产品型号为：J4176 型 | 82.50 | 1 |
| 135 | 马面鲀标本 | 岩华 | 标本马面鲀 13cm。<br>本次投标产品型号为：J4177 型 | 60.00 | 1 |
| 136 | 鲨鱼标本 | 岩华 | 标本鲨鱼 28cm。<br>本次投标产品型号为：J4178 型 | 68.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 137 | 比目鱼标本 | 岩华 | 标本比目鱼 13cm。<br>本次投标产品型号为：J4179 型 | 50.00 | 1 |
| 138 | 沼虾标本 | 岩华 | 选用 6~8cm 的虾体，形态完整。体躯（头脑部、脑甲、额脸、复眼、腹部、明显体节）、附肢（头部 5 对大小触角，大小颚、胸部 8 对颚足、步足、腹部 6 足）。完整无缺、保持自然色。<br>本次投标产品型号为：J4180 型 | 65.00 | 1 |
| 139 | 真鲷鱼标本 | 岩华 | 标本真鲷鱼 13cm。<br>本次投标产品型号为：J4181 型 | 130.00 | 1 |
| 140 | 鳙鱼标本 | 岩华 | 标本鳙鱼 14cm。<br>本次投标产品型号为：J4182 型 | 130.00 | 1 |
| 141 | 寄生绦虫囊尾蚴猪肉包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：88×58×18mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用检出囊尾蚴的部分猪肉制成。猪肉不得干瘪发黑。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43017 | 28.40 | 1 |
| 142 | 圆蜘蛛标本 | 岩华 | 标本用前、后端之最长距离 50mm 的园蛛制作。<br>本次投标产品型号为：4193 型 | 39.80 | 1 |
| 143 | 蜈蚣标本 | 岩华 | 标本用前、后端之最长距离 120mm 的蜈蚣制作。<br>本次投标产品型号为：4194 型 | 43.60 | 1 |
| 144 | 初中生物教学挂图 | 雨林 | 70 幅/套，对开、铜版纸。<br>本次投标产品型号为：53009 | 236.00 | 1 |
| 145 | 中学生物显微图谱 | 雨林 | 16 开，彩色。<br>本次投标产品型号为：53011 | 35.00 | 1 |
| 146 | 爬虫类骨骼标本 | 岩华 | 活体蜥蜴制作，自然动物加工而成，有机玻璃盒封装。<br>本次投标产品型号为：定制 | 110.00 | 1 |
| 147 | 两栖类标本 | 岩华 | 标本选用大型青蛙或蟾蜍制作。体长 80mm。标本的外部各器官齐全、完整。<br>本次投标产品型号为：定制 | 114.00 | 1 |
| 148 | 两栖类骨骼 | 岩华 | 标本盒由有机玻璃底座及透明有机玻璃罩组成，尺寸 13×9×9cm，蟾蜍体长为 8cm 的成体；干制。<br>本次投标产品型号为：定制 | 116.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 149 | 鱼类骨骼 | 岩华 | 1.标本由鳍条完整，骨骼形态正常的鲫鱼或鲤鱼制作，体长前者220mm，后者290mm；<br>2.标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨卸下，示头部的舌弓、鳃弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构，另附尾椎一条；<br>3.标本以自然形态安装定位，从左右两面显示中轴骨骼的头骨（包括颅骨和咽骨）、脊柱、肋骨；附肢骨骼的肩带和胸鳍骨、腰带和腹鳍的鳍条、背鳍骨、臀髓骨和尾鳍骨（包括七块尾上骨、五块尾下骨和鳍条）；<br>4.骨骼以原位组装。<br>本次投标产品型号为：定制 | 109.00 | 1 |
| 150 | 软体动物标本 | 岩华 | 新型液体浸制保存。亚克力材质瓶体密封盛放，瓶体光滑、高透明。标本保护液应基本注满容器，封口要严密牢固，绑缚在衬板上的虫体应呈丝状，牢固、不窜动。<br>本次投标产品型号为：定制 | 163.00 | 1 |
| 151 | 环节动物标本 | 岩华 | 新型液体浸制保存。亚克力材质瓶体密封盛放，瓶体光滑、高透明。标本保护液应基本注满容器，封口要严密牢固，绑缚在衬板上的虫体应呈丝状，牢固、不窜动。<br>本次投标产品型号为：定制 | 163.00 | 1 |
| 152 | 线形动物标本 | 岩华 | 新型液体浸制保存。亚克力材质瓶体密封盛放，瓶体光滑、高透明。标本保护液应基本注满容器，封口要严密牢固，绑缚在衬板上的虫体应呈丝状，牢固、不窜动。<br>本次投标产品型号为：定制 | 163.00 | 1 |
| 153 | 扁形动物标本 | 岩华 | 新型液体浸制保存。亚克力材质瓶体密封盛放，瓶体光滑、高透明。标本保护液应基本注满容器，封口要严密牢固，绑缚在衬板上的虫体应呈丝状，牢固、不窜动。<br>本次投标产品型号为：定制 | 163.00 | 1 |
| 154 | 动物/植物减数分裂 | Pnatomy | 由12个不同的部分组成，显示哺乳动物细胞减数分裂的主要阶段(前期1、中期1、后期1、末期1、胞质分裂1、前期11、中期11、后期1、未期Ⅱ和胞质分裂I)放大10000倍。可以观察到细胞结构的不同特征，例如染色体、中心粒、纺锤体和细胞核。单块尺寸20×15×6cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0829 | 1,001.00 | 1 |
| 155 | 动物/植物有丝分裂 | Pnatomy | 由9个不同的部分组成，显示了哺乳动物细胞有丝分裂的主要阶段(前期、中期、后期和末期)放大了大10倍。10000次。可以观察到细胞结构的不同特征，例如染色体、中心粒、纺锤体和细胞核。单块尺寸20×15×6cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0828 | 794.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 156 | 人体器官模型 | 众星捧月 | pvc 模型，85cm，分 19 件<br>本次投标产品型号为：J3301 型 | 435.00 | 1 |
| 157 | 呼吸系统 | Pnatomy | 塑胶材质，21 部件，尺寸 11.4×10.6×20cm<br>本次投标产品型号为：26082 | 348.40 | 1 |
| 158 | 循环系统 | 众星捧月 | pvc 模型。<br>本次投标产品型号为：定制 | 541.00 | 1 |
| 159 | 人体消化系统模型 | Pnatomy | pvc 模型，1：1 比例，带数字标识，展现鼻中隔、舌、软腭、喉、食管、肝、胆囊、胃、幽门口、十二指肠、升结肠、盲肠、阑尾、回肠、直肠、空肠、横结肠<br>本次投标产品型号为：PNT-0450 | 777.40 | 1 |
| 160 | 泌尿系统 | 众星捧月 | pvc 模型，自然大，结构清晰，位置精准，比例适宜<br>本次投标产品型号为：定制 | 221.00 | 1 |
| 161 | 遗传规律磁性演示块 | 众星捧月 | 由二组演示块组成，分别演示基因的分离规律和基因的自由组合规律<br>本次投标产品型号为：定制 | 111.60 | 1 |
| 162 | 染色体模型 | Pnatomy | PVC 材质，由纵向并列的两个染色三体，由私粒连接，尺寸 15×15×37cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0830 | 529.10 | 1 |
| 163 | 原生生物实验套装 | 众星捧月 | 原生生物实验套装。<br>本次投标产品型号为：定制 | 443.00 | 1 |
| 164 | ABO 血型磁性演示块 | 众星捧月 | 模型由红血球模型 4 个，A 和 B 凝集原模型 10 个，抗 A、抗 B 凝集素模型 3 个组成。<br>本次投标产品型号为：J3233 型 | 229.00 | 1 |
| 165 | 头、颈、躯干模型 | Pnatomy | 尺寸 85×39×26cm，1 比 1，27 部件两性躯干，显示完整的呼吸、消化、泌尿(男女)生殖系统；打开的右半头颅，以及整个背部，显示完整的中枢神经系统。整个肺可取出，显示较完整的横隔。27 部件分别为：躯体(1)；脑(1)；眼球(1)；肺(4)；气管支气管(1)；心脏(2)：食管和胸主动脉(1)；肝(1)；肾盖(1)；胰脾十二指肠(1)；胃(2)；大小肠(1)；盲肠盖(1)；男女互换生殖器(8)；第 12 胸椎(1)。<br>本次投标产品型号为：PNT-0300 | 2,495.00 | 1 |
| 166 | 人体骨骼模型 | Pnatomy | 男性成年骨骼模型，高 85cm，串制成正常直立姿势立于支架上<br>本次投标产品型号为：PNT-0085 | 190.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 167 | 眼球仪 | Pnatomy | 显示人类眼球的解剖构造如眼球壁的三层膜（外膜、中膜、内膜）和填充内部的主要折光体、晶状体和玻璃体等。<br>本次投标产品型号为：PNT-0660Q | 139.00 | 1 |
| 168 | 心脏解剖模型 | Pnatomy | 尺寸 22×22×28cm，PVC 材质，为放大三倍的成人心脏模型，示舒张状态以正常生理位置放置在支架上，可水平转动。<br>本次投标产品型号为：PNT-0410 | 499.00 | 1 |
| 169 | 喉解剖模型 | Pnatomy | 显示了人类喉和相关结构解剖：舌骨，软骨，韧带，肌肉，血管，神经和甲状腺。<br>本次投标产品型号为：PNT-0441 | 104.80 | 1 |
| 170 | 肺泡模型 | Pnatomy | PVC 材质，显示肺泡、肺泡上皮、肺泡襄、肺泡管、肺泡毛细血管等结构。有数字标识和对应的文字说明<br>本次投标产品型号为：PNT-0457 | 395.00 | 1 |
| 171 | 脑解剖模型 | Pnatomy | PVC 材质，显示海马、丘脑、垂体、脑动脉、松果体，可拆 9 部件，均有数字标识<br>本次投标产品型号为：PNT-0611 | 498.00 | 1 |
| 172 | 脊髓解剖放大模型 | Pnatomy | PVC 材质，尺寸 40×26×9.5cm，显示第五颈椎、椎动脉、椎静脉与脊髓的横切面以及脊神经组成、硬脊膜、蛛网膜下隙等结构，并用数字标识，有对应的文字说明。<br>本次投标产品型号为：PNT-0615 | 316.00 | 1 |
| 173 | 眼球解剖模型 | Pnatomy | 眼球模型，6 倍大，6 部件，此眼球模型是正中矢状切，出示了眼球详细的内部结构，角膜、虹膜、晶状体、玻璃体可自由拆装，其中巩膜上的肌肉附着和部分脉络膜可以观察到<br>本次投标产品型号为：PNT-0660 | 213.00 | 1 |
| 174 | 耳解剖模型 | Pnatomy | 4 倍放大，放大耳模型由 5 个部件组成。展示了外耳、中耳、内耳膜迷路、骨迷路以及完整的耳蜗结构。<br>本次投标产品型号为：PNT-0671 | 395.00 | 1 |
| 175 | 男性盆腔模型 | Pnatomy | 为自然大的男性泌尿生殖系统模型。一侧肾做额切状，膀胱、前列腺、外生殖器和一侧睾丸做矢状切面，示其内部结构。<br>本次投标产品型号为：PNT-0580 | 498.00 | 1 |
| 176 | 女性盆腔模型 | Pnatomy | 为自然大的女性泌尿生殖系统模型。、一侧肾及半侧子宫做额切状面，膀胱、一侧输卵管和卵巢做剖面，示其内部结构。<br>本次投标产品型号为：PNT-0570 | 498.00 | 1 |
| 177 | 内耳迷路放大模型 | Pnatomy | PVC 材质、放大 1.5 倍的模型显示内耳半圆管和耳蜗、中耳听骨、鼓等。<br>本次投标产品型号为：PNT-0678 | 472.00 | 1 |
| 178 | 脑干放大模型 | 蓝蝶 | PVC 材质，放大 3 倍的模型，显示了示延髓、脑桥、中脑三部分，可拆卸，带数字标识<br>本次投标产品型号为：LDX/V5 | 224.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 179 | 肝、十二指肠、胰脏模型 | Pnatomy | PVC 材质，参照正常人的肝、胆、胰、十二指肠、胃等组织的位置形态及切面。<br>本次投标产品型号为：PNT-0471 | 247.00 | 1 |
| 180 | 肾单位、肾小体模型 | Pnatomy | PVC 材质，由肾剖面、肾单位和肾小球等 3 个放大模型组成，显示肾剖面结构(肾皮质、肾髓质、近端小管、远端小管、髓袢、集合管、乳头管、肾小盏、肾大盏、肾盂、输尿管)<br>本次投标产品型号为：PNT-0564-1 | 241.00 | 1 |
| 181 | 脊椎骨模型 | Pnatomy | 整体高度 97cm，显示了枕骨、颈椎、胸椎、腰椎、骶骨、骨盆、肩胛骨、锁骨、胸骨椎间盘和耻骨<br>本次投标产品型号为：J3319 型 | 424.00 | 1 |
| 182 | 心脏搏动与血液循环电动模型 | Pnatomy | 模型演示血液在血管内流动的情况，体循环和肺循环的途径；心脏作冠状切面，显示心脏左、右心房，左、右心室及整个心动周期内的搏动状况与血循环的生理机制。尺寸 410×150×690mm<br>本次投标产品型号为：PNT-D035 | 1,003.00 | 1 |
| 183 | 人体肌肉模型 | Pnatomy | 此模型由全身肌肉，胸腹壁肌肉，上、下肢肌、颅顶骨等 18 个部件组成，并显示头颈部、躯干部、上、下肢骨、肌肉、肌腱、韧带等结构。尺寸 30×20×80cm<br>本次投标产品型号为：PNT-0330/1 | 1,834.00 | 1 |
| 184 | 肘关节活动模型 | Pnatomy | 全尺寸正常右肘（肱骨到手）包括：肱二头肌、肱骨、旋前圆肌和旋后肌；远、中、近指骨、肱骨、掌骨、拇指远指骨、桡骨和尺骨；桡侧腕短伸肌、桡侧腕长伸肌、桡侧腕屈肌，屈肌支持带和腕掌侧韧带；桡神经、正中神经和尺神经。<br>本次投标产品型号为：PNT-Z1007 | 794.00 | 1 |
| 185 | 牙列及磨牙解剖模型 | 众星捧月 | 由放大 3 倍的乳牙牙列、恒牙牙列及放大 12 倍的第二之磨牙解剖三件构成。<br>本次投标产品型号为：33221 型 | 119.60 | 1 |
| 186 | 条件反射形成演示器 | 众星捧月 | 主要包括 7 个部分：无条件刺激物示“食物”等、条件刺激物示“铃声”等、感受器用狗舌表示、传入神经、中枢应示延脑的唾液分泌中枢、传出神经、效应器示狗的唾液腺。<br>本次投标产品型号为：J3327 型 | 397.80 | 1 |
| 187 | 尿的形成动态模型 | Pnatomy | 模型显示血液循环与尿的生成过程途径，尿的形成包括肾小球的过滤，肾小管、集合管的重吸收和分泌排泄三个连续的生理过程，尺寸 470×160×720mm<br>本次投标产品型号为：PNT-D034 | 1,180.00 | 1 |
| 188 | 家鸽双重呼吸演示器 | 众星捧月 | 演示家鸽双重呼吸过程，动态演示呼吸过程气体在鸽子体内流动方向及交换过程<br>本次投标产品型号为：J3331 型 | 878.80 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 189 | 蛙解剖包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：190×100×32mm（误差±5mm）<br>二、材质：<br>1、标本选用大型青蛙或蟾蜍制作，血管内分注红兰两种色剂，标本的背面面向树脂块后侧。<br>2、将躯干背面的皮向上翻开，以显示皮下动静脉之分布。<br>3、切掉背、腹面体壁和肝左叶的边缘，从背腹两面显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统和脂肪体。<br>4、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43002 | 145.00 | 1 |
| 190 | 蜥蜴解剖包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：190×100×32mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由石龙子科、蜥蜴科或鬣蜥科中较大型的个体制作，体长100mm（从吻端到尾基）。<br>2、标本沿腹中线切开，体壁翻两侧，前后肢自然伸展，肩带和腰带的腹面切掉。<br>3、血管内分注红、蓝两种色剂。<br>4、标本的背面向树脂块后侧，显示消化系统、呼吸系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。<br>5、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不得超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43003 | 201.00 | 1 |
| 191 | 鸽解剖包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：250×105×55mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本采用家鸽解剖制作，标本的背面向包埋树脂块的背侧，血管内分注红兰两种色剂，<br>2、标本保留头部羽毛，颈和双腿伸展，显示外部形态。<br>3、左侧的胸肌翻向外侧，显示胸动静脉的分布；右侧的胸、动静脉及其小分支摘除，其胸、腹壁和右前肢、肝左叶的边缘均切掉，显示内脏各系统。<br>4、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43004 | 293.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 192 | 兔解剖包埋标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：250×105×55mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用家兔解剖制作，皮毛应无脱毛现象，并保持清洁。<br>2、标本背面向包埋树脂块的背侧，四肢伸展，显示外部形态，血管内分注红、蓝、黄三种色剂。<br>3、沿腹中线切开，显示胸壁的结构和由隔间膈成的胸腔及其气管。<br>4、切掉腹壁的肌肉、胸腺、肝后叶的后缘和后背缘。<br>5、显示消化系统、循环系统、排泄系统、生殖系统。<br>6、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 4 个。<br>本次投标产品型号为：43005 | 270.00 | 1 |
| 193 | 鸽的消化、泄殖系统标本 | 岩华 | 标本用发育成熟的发情期家鸽制作。头作部分纵切（保留右侧的毛和完整的舌）示口腔和食管的自然连接。消化、排泄、生殖系统等从体腔中摘出。头的右侧向衬板，显示呼吸系统的喉门和气管；消化系统的口、舌、口腔、食管、嗉囊、腺胃（前胃）、砂囊、小肠、盲肠、直肠、泄殖腔（附腔上囊）、泄殖孔、肝脏、肝管、胰脏和胰管；排泄系统的肾、输尿管；生殖系统的睾丸（或左侧的卵巢）、输精管（或左侧的输卵管）。<br>本次投标产品型号为：B21410 型 | 244.00 | 1 |
| 194 | 兔骨骼标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：200×90×40mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、选用家兔骨骼制作。标本显示中轴骨骼的头骨、舌器骨、七块颈椎骨、十二或十三块胸椎骨、六或七块腰椎骨、荐骨、十五或十八块尾椎骨、十二或十三对肋骨、六块胸骨。锁骨固定在前肢骨上方的树脂块内。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43106 | 190.00 | 1 |
| 195 | 鱼骨骼标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：200×90×40mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用鳍条完整、骨骼形态正常的鲫鱼或鲤鱼制作。<br>2、标本左侧的鳃盖骨和下鳃盖骨应卸下，显示头部的舌弓、腮弓、肩带与头骨之连接方式和围耳骨等形态结构。另附尾椎一节。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43107 | 145.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 蛙骨骼标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：135×90×35mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用体长 80mm 的蟾蜍制作。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43108 | 127.00 | 1 |
| 197 | 鸽骨骼标本 | 岩华 | 一、尺寸<br>1、规格：180×140×75mm（误差±5mm）。<br>二、材质：<br>1、标本选用成熟家鸽制作。标本以自然站立姿态固定在安全无毒的透明树脂块中，多附颈椎骨一块。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43109 | 293.00 | 1 |
| 198 | 验证基因分离规律标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：164×78×20mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本由显示基因分离规律的玉米穗组成。玉米穗色泽自然，无泛白现象。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，树脂块中直径大于 3mm 的气泡不超过 2 个。<br>本次投标产品型号为：43110 | 73.00 | 1 |
| 199 | 寄居蟹与其它生物共生标本 | 岩华 | 一、尺寸：<br>1、规格：88×58×24mm（误差±2mm）。<br>二、材质：<br>1、标本用寄居蟹和与其共生的海葵或藤壶制作。<br>2、标本包埋于安全无毒的透明树脂块中。标本边角平滑美观，标本表面打磨平整，无明显伤痕；标本无明显气泡和杂质，直径大于 3mm 的气泡不超过 1 个。<br>本次投标产品型号为：43016 | 66.80 | 1 |
| 200 | 青春期教育挂图 | 雨林 | 20 幅，对开、铜版纸<br>本次投标产品型号为：53010 | 82.60 | 1 |
| **十一** | **地理教室** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 初中地理图层箱 | 中教启星 | 地图图层学习箱应适用于中学地理教学，应依据地理环境的整体性和区域性的基本原理开发；应基于图层叠加的现代地理分析方法辅助学生发现地理各要素之间的内在联系，塑造学生地理思维能力。<br>1.教学内容：初中版<br>应包含：基础图、七年级上、七年级下、八年级上、八年级下<br>1）基础图<br>基础图层资源10种，应包含：世界政区、世界政区（空白）、世界地形、世界地形（空白）、世界地形（轮廓）、世界经纬网、中国政区、中国政区（空白）、中国地形、中国地形（空白）。<br>2）七年级上<br>七年级上图层资源16种，应包含：麦哲伦环球航线图、麦哲伦环球航线图（线）、五带划分、六大板块分布示意、六大板块分布示意（空白）、世界主要火山、地震带及主要山系的分布、世界年平均气温的分布、世界年平均气温的分布（线）、世界一月平均气温分布、世界一月平均气温分布（线）、世界七月平均气温分布、世界七月平均气温分布（线）、世界年降水量的分布、世界年降水量的分布（线）、世界气候类型的分布、世界人种分布。<br>3）七年级下<br>七年级下图层资源54种，应包含：亚洲地形、亚洲地形（空白）、亚洲气候、亚洲气候（空白）、北美洲地形、北美洲地形（空白）、北美洲气候、北美洲气候（空白）、日本主要工业原料的来源、日本主要工业产品的输出、2010年日本投资的主要国家和地区、日本的地形、日本的太平洋沿岸工业带、东南亚的地形、经过马六甲海峡的航线、东南亚国家主要农作物分布、中南半岛河流与城市的分布、印度的地形、印度的地形（空白）、印度每年1月、7月盛行风向、印度降水量的分布、印度的农作物分布、俄罗斯的地形、俄罗斯的地形（空白）、俄罗斯气候分布、俄罗斯气候分布（空白）、俄罗斯矿产资源和工业的分布、俄罗斯铁路、管道和城市的分布、中东的地形、中东的石油产区、波斯湾石油外运航线、欧洲西部的地形、欧洲西部的国家、欧洲西部的气候、欧洲西部的气候（空白）、撒哈拉以南的非洲、撒哈拉以南的非洲主要矿产资源和经济作物的分布、澳大利亚的地形、澳大利亚的地形（空白）、澳大利亚年降水量分布、澳大利亚的气候类型、澳大利亚牧羊带的分布、澳大利亚矿产资源和冶金工业中心的分布、美国的地形、美国的地形（空白）、美国本土年降水量的分布、美国主要的工业区和工业城市、巴西的地形、巴西的地形（空白）、巴西主要农产品分布、巴西的矿产和工业、南极地区、南极地区（空白）。<br>4）八年级上<br>八年级上图层资源38种，应包含：中国的邻国和隔海相望的国家、中国的邻国和隔海相望的国家（空白）、中国的省级行政区域、中国的省级行政区域（空白）、中国的人口分布、中国民族分布、中国地形的分布、中国地形的分布（空白）、中国地势三阶梯分布示意、中国地势三阶梯分布示意（空白）、中国主要大型水电站分布示意、中国一月平均气温的分布、中国一月平均气温等温线的分布、中国七月平均气温的分布、中国七月平均气温等温线的分布、中国温度带的划分、中国温度带的划分（空白）、中国年降水量的分布、中国年降水量线的分布、中国干湿地区的划分、中国干湿地区的划 | 2,810.00 | 15 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 分（空白）、中国气候类型的分布、中国的冬季风和夏季风示意、中国主要河流的分布、中国主要河流的分布（空白）、长江流域水系、长江航运、黄河流域水系、黄河干流泥沙沿途的变化、黄河的忧患、中国主要气象灾害分布、中国主要地质灾害的分布、中国主要土地利用类型分布、中国主要河流径流量分布示意、中国主要铁路的分布、中国主要工业中心和工业基地、中国主要的畜牧业区和种植业区、中国农产品主要产区建设规划示意。<br>5）八年级下<br>八年级下图层资源43种，应包含：我国的四大地理区域、北方地区的地形、北方地区的地形（空白）、北方地区农作物和农产品的分布、东北三省地形、东北三省地形（空白）、东北三省年平均气温分布、东北三省年平均降水量分布、东北三省主要矿产和工业分布、东北三省铁路与城市的分布、北京的地形（不含河流）、北京地区河流、北京古今城区地理位置示意图、辽代以来北京城区变化、北京城区变化-1、北京城区变化-2、北京城区变化-3、北京城区变化-4、北京城区变化-5、北京城区变化-6、南方地区地形、南方地区地形（空白）、南方地区主要农作物和农产品分布、台湾省地形、台湾岛人口分布、台湾岛气温分布、台湾岛降水分布、台湾农矿产品分布、西部地区地形分布、西部地区地形分布（空白）、西北地区年降水量的分布、西北地区主要牧区和畜种分布示意、西北地区灌溉农业分布、西北地区等温线、塔里木盆地地形、塔里木盆地地形（空白）、塔里木盆地绿洲、城镇和交通线的分布、塔里木盆地油气资源分布、西气东输线路、青藏地区地形、青藏铁路沿线景点分布、青藏农牧业、三江源地区地形。<br>2.教学功能：<br>1)填图练习功能；<br>2)叠加分析功能；<br>3.构成：<br>1)地理学习工具盒；<br>2)地图学习卡集，包括基础底图与图层卡，提供总量1000张胶片；<br>3)配套附件：图层分析板、绘图专用笔、多功能迷你清洁擦、地图专用放大镜；<br>4)储物箱尺寸453×400×285mm。<br>每套地图图层学习箱所包含地图学习卡及配套附件满足6名学生同时使用。<br>本次投标产品型号为：EE-GL16C-01 | | |
| 2 | 冰川地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。仿真微缩内容包括:U形谷、冰碛、冰碛湖、冰碛垅、冰斗、角峰、刃脊、漂砾、悬谷。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-BC | 721.50 | 1 |
| 3 | 火山地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:两类火山口（盾形，锥形）典型火山的剖面（火山口、火山通道、岩浆）的两大熔岩流，熔岩丘、堰寒湖。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-HS | 721.50 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 丹霞地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:巨红色的几乎呈水平状的砂砾岩层、垂直节理发育形成丹崖、齐峰，有直立状、堡状、宝塔状，形成巨大陡崖、石墙、石窗、石桥、巷谷。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-DX | 721.50 | 1 |
| 5 | 流水地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:上游的“V”形谷地及树枝。状水系，出山口的冲积扇，中游的泛滥平原、牛轭湖、下游的滨海平原、三角洲。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-LS | 721.50 | 1 |
| 6 | 科罗拉多峡谷模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:在剖面图上绘制前寒武纪到第三纪完整的地质年代。山头、鞍部、陡坡、缓坡、山谷线、山脊线、峡谷、陡崖、三圈等高线闭曲线，并有剖面图。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-XG | 721.50 | 1 |
| 7 | 温室效应模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:数年前海港的环境-城市、道路、码头、海轮、河流水较清，树木繁茂。数年后的环境污染，城市被迫搬迁，建防海大堤，旧城部分房屋被海水浸没，码头、港口被淹，海轮停靠外海，河水发黑，树木凋零，城市规模缩小，海港外出现沙洲。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-WS | 721.50 | 1 |
| 8 | 煤炭、石油矿质构造模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:煤矿地质构造、煤层分布、坑道、采煤作业面、露田煤矿作业；石油矿的含油层、天然气层分布、钻井及井架、采油机、地面输煤线、储油罐、煤矿堆场、石油管道等。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-GZ | 721.50 | 1 |
| 9 | 风蚀地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:风蚀城堡，风蚀蘑菇，风蚀洞穴，风蚀洼地，风蚀柱，新月形沙丘，戈壁。采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-FS | 721.50 | 1 |
| 10 | 梯田模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。包括:分段沿等高线建造的梯田、水平梯田、坡式梯田、复试梯田等。采用高分子材料精制而成，仿真微缩内容完整充实、紧扣教材。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-TT | 721.50 | 1 |
| 11 | 地下水模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:自流井、梯田石山。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-DXS | 721.50 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 黄土地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:冲沟、河谷、黄土梁、黄土茆、川、窑洞及人工改造的平原、在茆上有同心园梯地。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-HT | 721.50 | 1 |
| 13 | 海岸地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:海蚀凹形崖、海蚀洞、海蚀柱、海蚀拱石、海蚀平台。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-HA | 721.50 | 1 |
| 14 | 地震模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:震源、震中、震源深度、震中距不同对地表建筑物的破坏程度不同，遭破坏的房屋、公路、铁路、山坡产生滑坡，农田等。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-DZ | 721.50 | 1 |
| 15 | 五种地形模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:按合理的水平、垂直比例尺反映高原、山地、平原、丘陵和盆地。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-WZDX | 721.50 | 1 |
| 16 | 喀斯特地貌模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:石林、洼地坝子、落水洞、天生桥、峰林、地面河、溶洞、暗河、钟乳石、石笋、洞穴边石坝（莲花池）。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-KST | 721.50 | 1 |
| 17 | 地上河模型 | 中教启星 | 规格:600×400mm，采用高分子材料精制而成、仿真微缩内容完整充实、紧扣教材包括:黄河地上河最主要的特征、平原及地上河、铁路桥、开封铁塔、船只、虹吸管灌溉工程及清淤池。<br>本次投标产品型号为：ZJQX-MX-DSH | 721.50 | 1 |
| 18 | 世界钟 | 众星捧月 | 工作电压：1.5V.动盘（小盘）均刻 24 等分，表示地球绕太阳转一圈为 24 小时。静盘(地球时区盘)均刻 24 个时区，并印有该时区代表国家国旗。<br>本次投标产品型号为：12016 | 192.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 平面政区地球仪（小型） | 众星捧月 | 1．球体和支架两部分；<br>2．体直径 20cm，地轴倾角为 66.5°；<br>3．球体表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落；<br>4．球体为正圆形；<br>5．在支架上可以自由转动，能停止在任一位置；<br>6．静置和转动时应有足够的稳定性；<br>7．地轴垂直于赤道面；<br>8．要做防潮处理，表面涂清漆；<br>9．球体上已注明参考图出版年月，球体上已注明生产年月；<br>10．等高线、海深线的选取和分层设色的色标参考地图出版社的新版地形地球仪图片；<br>11．赤道用醒目的颜色标绘；<br>12．国际日期变更线、南北回归线、南北极圈用与其它经纬线有区别的颜色标绘；<br>13．地物的位置、走向、名称标注（包括括注）按照地图出版社新版地形地球仪图片标绘。<br>本次投标产品型号为：34001 | 99.80 | 12 |
| 20 | 平面地形地球仪（小型） | 众星捧月 | 1．球体和支架两部分；<br>2．体直径 20cm，地轴倾角为 66.5°；<br>3．球体表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落；<br>4．球体为正圆形；<br>5．在支架上可以自由转动，能停止在任一位置；<br>6．静置和转动时有足够的稳定性；<br>7．地轴垂直于赤道面；<br>8．要做防潮处理，表面涂清漆；<br>9．球体上已注明参考图出版年月，球体上已注明生产年月；<br>10．等高线、海深线的选取和分层设色的色标参考地图出版社的新版地形地球仪图片；<br>11．赤道用醒目的颜色标绘；<br>12．国际日期变更线、南北回归线、南北极圈用与其它经纬线有区别的颜色标绘；<br>13．地物的位置、走向、名称标注（包括括注）按照地图出版社新版地形地球仪图片标绘。<br>本次投标产品型号为：34002 | 115.20 | 12 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 立体地形地球仪 | 众星捧月 | 1.由球体和支架等组成。<br>2.球体直径为320mm±5mm,平面比例尺1/40000000<br>3.球体通过地轴连接在支架上可以自由转动，并能停止在任一位置<br>4.球体为正圆形，地轴的倾角为66.5°，并垂直于赤道面。<br>5.立体地球仪的陆地地形用分层设色立体表示，海洋地形可用分层设色平面或立体表示。山峰在球体上要有足够的强度。<br>6.球体要做防潮处理，表面涂清漆。表面不得有裂纹、皱纹、气泡和脱落。<br>7.教学演示效果明显。<br>本次投标产品型号为：34003 | 493.50 | 3 |
| 22 | 三球仪 | 众星捧月 | 1．由底座、太阳模型、地球模型、月球模型、四季盘、月相盘、指针、回转组件、转转台、推柄等组成；<br>2．底座直径Φ220mm，太阳模型直径Φ100mm，应明显大于地球直径；地球模型上能观察到七大洲、四大洋、南北极圈、南北回归线、赤道和国际日期变更线；四季盘上有表示四季和二十四个节气的名称、次序和日期等标识；月相盘上有月相的位置和地球上的昼夜等标识；<br>3．刻度表平整不弯曲，不脱落；连接部分螺母紧密，不松动和脱节；转动演示准确无误；<br>4．具有电动和手动两种功能，使用电源为DC 3.0～4.5V；<br>5．月球中心高度和月球中心平均高度应与地球中心高相等；地轴倾斜角度为23．5°；月球绕地球转动应呈25°左右；<br>本次投标产品型号为：28007 | 377.00 | 12 |
| 23 | 经纬度模型 | 众星捧月 | 球体直径为320±5mm,平面比例尺1:40000000。<br>本次投标产品型号为：34009 | 504.40 | 3 |
| 24 | 中国地形模型 | 众星捧月 | 1:800万<br>本次投标产品型号为：34016 | 256.00 | 1 |
| 25 | 板块构造及地表形态模型 | 众星捧月 | 清晰演示海底地形，地球内部圈层、地壳结构、地壳运动、地形变化、板块构造、火山地震的形成与分布，地球表面海陆轮廓的形成。<br>本次投标产品型号为：34019型 | 361.00 | 1 |
| 26 | 褶皱构造及其地貌演变模型 | 众星捧月 | 清晰演示岩层最初产状及新老关系，岩层遭遇外力侵蚀后的变化程度，岩层受力发生弯曲变形的褶皱构造的基本形态与特征，褶皱构造形成的地形特征及外力作用影响后的地形变化。<br>本次投标产品型号为：34020型 | 154.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 断裂构造及地垒地堑发育模型 | 众星捧月 | 能够按矢示方向活动演示说明断裂构造的形成，活动演示地垒地堑的形成，演示地形地貌形态。<br>本次投标产品型号为：34021 型 | 319.50 | 1 |
| 28 | 水循环演示模型 | 弘玉新 | 1、工作电压为 220V±10%。<br>2、环境温度 0～40℃，相对湿度 85%RH。<br>3、水循环活动演示仪由铝合金包边，发光二极管演示循环分布示意图。外形尺寸 590×420×60mm。<br>4、水循环活动演示仪采用集成电路，设电源开关、演示开关和协调开关各一个。<br>5、通过发光管的点闪演示陆地、海洋等循环的规律。<br>6、接通 220V 电源，根据教学演示需要，选择功能控制开关<br>本次投标产品型号为：3427 型 | 347.10 | 1 |
| 29 | 岩石矿物标本 | 众星捧月 | 地理用石墨、铅锌矿、硅线石、蛇纹石、辉锑矿、硅石灰、黄铁矿、黄铜矿、萤石、赤铁矿、锡石、石英、白钨矿、磁铁矿、铝土矿、滑石、温石棉、高岭土、白云母、正长石、斜长石、方解石、白云石、重晶石、石膏、磷灰石、辉长岩、玄武岩、花岗闪长岩、安山岩、花岗岩、流纹岩、砾岩、砂岩、页岩、石灰岩、大理岩、石英岩、板岩、千枚岩、片岩、片麻岩等 42 种精装。<br>本次投标产品型号为：44001 | 132.30 | 2 |
| 30 | 校园气象站 | 万象 | 1.传输方式：通过校园 wifi 传输数据到计算机，<br>2.供电方式：市电；<br>3.显示方式：1 米*0.5 米 LED 屏幕；<br>4.硬件组成：传感器、立杆支架、设备箱、LED 屏幕、采集器、云平台、玻璃钢百叶箱（内含干湿球温度计）<br>5.含圆规，三角板各 3 套<br>本次投标产品型号为：WX-XQ2 | 13,981.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31 | 全开立体中国地形图 | 星球地图出版社 | 1.规格：立体模型水平比例尺 1:300 万；尺寸：2280mm×1680mm；采用 PVC 材料用模具热压而成，符合环保要求；<br>2.政区图、地形图合二为一，经由专业地图出版社出版；<br>3.支持汉语、蒙语、藏语、维语及朝鲜语多种民族语言，可选其一<br>4.电子点读功能：<br>1)提供无线点读教鞭，要求电子教鞭装有特殊摄像头，具有光学图像识别功能，可识别隐形底码；<br>2)配套音箱上的无线接收器收到无线教鞭发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的 SD 存储卡，容量大，并可以随时更新语音内容；<br>3）如同时配置 2 套及以上与本设备同品牌的语音立体地形图，使用 1 套无线点读教鞭及配套音箱即可实现点读播放，无需重复配置。<br>5.地图内容：<br>1)中国的国界线，省级行政区划的名称和界线，首都及各省级行政中心的名称和位置，国内部分城市的名称和位置。<br>2)中国的主要河流、湖泊、山脉、山峰、沙漠、盆地、高原、平原、丘陵、半岛、群岛、岛屿、海洋、海湾、海峡的名称及相关要素。<br>3)中国周边国家及首都的名称及国界线。周边部分河流、湖泊、平原、丘陵、群岛、岛屿、海洋、海峡、海湾的名称及相关要素。<br>4)突出表示三大阶梯、四大高原、四大盆地、三大平原自然地理形态，综合表达中国地形的起伏形态和地理特点。<br>本次投标产品型号为：书号：978-7-5471-2639-4<br>审图号：GS 京(2023)0459 号 | 8,863.00 | 1 |
| 32 | 全开立体世界地形图 | 星球地图出版社 | 1.规格：立体模型水平比例尺 1：1680 万；尺寸：2280mm×1680mm；采用 PVC 材料用模具热压而成，符合环保要求；<br>2.要求经由专门地图出版社出版；<br>3.支持汉语、蒙语、藏语、维语及朝鲜语多种民族语言，可选其一<br>4.电子点读功能：<br>1)提供无线点读教鞭，电子教鞭装有特殊摄像头，具有光学图像识别功能，可识别隐形底码；<br>2)配套音箱上的无线接收器收到无线教鞭发送来的码值信息后，根据程序预先设置好的码值与语音的对应关系，把相应的语音播放出来，对相应内容进行解说。语音内容存放在无线音箱的存储卡中。存储卡使用的是现在通用的 SD 存储卡，容量大，并可以随时更新语音内容；<br>3）如同时配置 2 套及以上与本设备同品牌的语音立体地形图，使 | 8,863.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 用1套无线点读教鞭及配套音箱即可实现点读播放，无需重复配置。<br>5.地图内容：<br>1)世界各大洲的名称、范围、界线。中华人民共和国的名称、范围、界限。世界部分主要城市的名称、位置。<br>2)世界主要海洋、河流、湖泊、山脉、山峰、火山、沙漠、盆地、高原、平原、半岛、群岛、岛屿、海峡、海湾、海岭、海丘、海沟、海盆等地理要素的名称及相关要素。<br>3)世界各国的国旗和面积。<br>4)突出显示七大洲、四大洋自然地理形态，综合表达世界地形的起伏形态和地理特点。<br>5)国际日期变更线、北极圈、南极圈、北回归线、南回归线的名称和位置。<br>本次投标产品型号为：书号：978-7-5471-2627-1<br>审图号：GS京(2023)0142号 | | |
| 33 | 噪声测定仪 | 众星捧月 | 测量范围：40dB～130dB，放大器频响覆盖：31.5Hz-8kHz。<br>本次投标产品型号为：16040 | 624.00 | 1 |
| 34 | 初中地理中国政区教学挂图 | 星球地图出版社 | 尺寸1.6×1.25m，2024年修订印刷<br>本次投标产品型号为：9787547119075 | 94.80 | 2 |
| 35 | 初中地理世界政区教学地图 | 星球地图出版社 | 尺寸1.6×1.25m，2025年修订印刷<br>本次投标产品型号为：9787547119082 | 129.00 | 2 |
| 36 | 初中地理中国地形教学挂图 | 星球地图出版社 | 尺寸1.4×1m，2024年修订印刷<br>本次投标产品型号为：9787547127414 | 129.00 | 2 |
| 37 | 初中地理世界地形教学地图 | 星球地图出版社 | 尺寸1.4×1m，2024年修订印刷<br>本次投标产品型号为：9787547127490 | 129.00 | 2 |
| 38 | 土壤标本 | 老牌 | 红壤、砖红壤、黑钙土、紫色土、水稻土等5种标本精装.<br>本次投标产品型号为：J49008 | 269.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 天文望远镜 | 星特朗 | 1．口径 90mm；折射或反射式；<br>2．配寻星镜、转角镜、太阳投影屏和投影屏连接杆；<br>3．配 8mm～40mm 长、短不同焦距的目镜 3 个～4 个；<br>4．带有极轴镜和电动跟踪设备；<br>5．配加强型伸缩式铝合金三脚架。<br>本次投标产品型号为：Deluxe 90 EQ | 1,258.00 | 1 |
| 40 | 地球仪教具 | 得力 | 比例：1:9000 万，直径 14.2cm，PVC 高清印刷，360 度旋转，PP 材质底座，高度 16.4cm<br>本次投标产品型号为：LG742 | 24.30 | 28 |
| 41 | 可擦写空白地球仪 | 天屿 | 直径 14cm,PVC 材质，防水，可反复擦洗<br>本次投标产品型号为：TY-CXDQY | 13.10 | 28 |
| 42 | 中国+世界地图（两张四面） | 星球地图出版社 | 中国、世界的地形和政区图，中号 43cm×28.5cm<br>本次投标产品型号为：9787547129425/9787547129418 | 26.40 | 56 |
| 43 | 中华人民共和国地图 | 中国地图出版社 | 地图内容：以政区区划为主体，叠加居民点，交通要素，水系，历史名胜，境界线，地形地貌等注记信息。<br>本次投标产品型号为：9787520413206 | 137.00 | 1 |
| 44 | 新疆维吾尔自治区地形图 | 星球地图出版社 | 主要展示新疆地区三山两盆的地形，立体的地图直观清晰。<br>本次投标产品型号为：9787547127728 | 157.00 | 1 |
| 45 | 三江源国家公园地形图 | 中国地图出版社 | 主要展示三江源地区长江、黄河等主要河流的主要源地地形，立体的地图直观清晰。<br>本次投标产品型号为：9787503035081 | 221.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46 | 等高线地形图判读模型 | 弘玉新 | 1.模型尺寸：<br>2.由一幅等高线地形图及与其相对应的模型组成。所表现的基本内容有山顶、山脊、山谷、鞍部、缓坡、陡坡、陡崖及河流。<br>3.模型有一个侧面为地形剖面。<br>4.模型上每相邻两条等高线之间的垂直距离相等。<br>5.模型能平置，也能倾斜放置使用，分层部分可随意取下、合上，倾斜 45° 时不会移位。<br>6.模型做过防潮处理，表面没有裂纹、皱纹、气泡和脱落。<br>7.教学演示效果明显。<br>本次投标产品型号为：34015 | 139.00 | 2 |
| 47 | 卷帘式知识窗帘 | 中教启星 | 在窗帘上印制介绍中国和世界地理气候、地理知识等内容，集教学、观赏为一体<br>本次投标产品型号为：定制 | 313.00 | 41 |
| 48 | 泡沫实心圆球 | 艺彩 | 直径 10cm 实心泡沫球<br>本次投标产品型号为：10cm | 1.00 | 180 |
| 49 | 超轻黏土 | 博科 | 500g/包，颜色为黄色、棕色、绿色三种色系<br>本次投标产品型号为：500g | 5.90 | 6 |
| 50 | 雨量计 | 嘉远 | 翻斗式,大屏幕液晶显示,可连续自动记录并显示降水情况，连续记录 30 天,范围 0-999mm,外形尺寸：直径 200mm×高度 560mm，不锈钢筒体。用以测量地面降雨，同时将降雨量转换为以开关量形式表示的数字信息量输出，以满足信息传输、处理、记录和显示等的需要。电缆线长度约 50 米。分辨率：0.2mm;测量范围：0～4mm/min;测量允许误差：<±5%(<0.4mm/min)<±10%(<2.0mm/min)。采用 485 接口，标准 Modbus 协议。<br>本次投标产品型号为：16023 | 998.00 | 10 |
| 51 | 手持气象仪 | 嘉远 | 可测量：风向、风速、大气温度、相对湿度、大气压力 5 项<br>本次投标产品型号为：FT-SQX | 188.00 | 10 |
| 52 | 最低温度表 | 昊日 | 测量范围：-52～41℃<br>本次投标产品型号为：WQG-18 | 22.70 | 1 |
| 53 | 最高温度表 | 昊日 | 测量范围：-16～81℃<br>本次投标产品型号为：WQG-13 | 22.70 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 电接风向风速仪 | 嘉远 | 规格:由感应器、指示器、连接电缆等部分组成。用途：风速采用数码显示，起动风速小，测量精确，测量范围大，具有大风警报功能，可预置警报风速。由感应器、指示器组成。感应器由风速表、风向标组成，其中风速表采用非接触式光电传感器，无磨损，寿命长，（传统的采用机械结构的每年必须拆卸保养处理，否则无法保证精度的。主机采用直流供电，数码管显示，可实时显示当前风速，当前风级，平均风速，平均风级及对应浪高数据，内部带有数据存储功能，可保存一年测量数据（老式自记钟单张纸只能记录一天的数据，需要每天定时更换），测量范围：风向 0°-360° 16 方位风速 2-60m/s 测量准确度：风向±11° 15′，风速（0.5+0.05V）m/s，其中 V---风速测量值，启动风速 1.0m/s，传输电缆长度 100 米。支撑杆直径 48mm，高度 3 米。<br>本次投标产品型号为：EL-2A 型 | 1,448.00 | 1 |
| 55 | 气压计 | 嘉远 | 记录式，测量范围:800～1060hpa，误差：±3hpa<br>本次投标产品型号为：记录式 | 202.00 | 1 |
| 56 | 日照计 | 嘉远 | 由筒身及座架组成，筒身两侧各有小孔一个，两孔距离的角度为 120°。<br>2、日照记录时间：5:00～19:00 纬度使用范围：0～60° 记录时间误差：±3min 规格：180×115×170mm。附带感光纸。支架另配。<br>本次投标产品型号为：定制 | 545.00 | 1 |
| 57 | 自记温度计 | 嘉远 | 尺寸 230×160×95mm,大屏幕液晶显示,可连续自动记录并显示温度变化情况,带计算机接口、测量范围：-40～60℃，误差：0.5℃，连续记录时间：30 天。<br>本次投标产品型号为：13025 | 509.00 | 1 |
| 58 | 数字浊度仪 | 嘉远 | 规格:电源：220V50Hz,测量范围：0-20NTU,分辨率 0.01NTU,精度 5%，LED 显示。外壳喷塑铁壳.结构：操控面板、样品室、样品池、黑色挡光。样品量：25mL，（所有量程）。校准液：福尔吗肼标准液（FORMAZINE）。响应时间：25 秒。<br>本次投标产品型号为：WGZ-2A 型 | 1,287.00 | 1 |
| 59 | 二氧化碳测定仪 | 嘉远 | 规格:用于测量二氧化碳含量浓度。测量范围 0～99.9%。大屏幕 LED 显示。仪器尺寸 195×175×75mm<br>本次投标产品型号为：CYE-II 型 | 954.00 | 1 |
| 60 | 氧气测定仪 | 嘉远 | 规格:用于测量氧气含量浓度，可携带，可使用内部电池供电。测量范围 0～99.9%VOL，精度：0～25%VOL±0.3% VOL，25～99.9%VOL±1.0% VOL。大屏幕 LED 显示，仪器参考尺寸 185×130×50mm<br>本次投标产品型号为：CY-2 型 | 911.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 粉类测定仪 | 嘉远 | 微电脑芯片控制,检测大气污染、沙尘暴，采样流量 0～30L/min，可外接 220V 交流市电，也可外接直流 12V 电源<br>2、定时器：0～99 小时 59 分之间任意设定。采样头 1 只、采样夹 2 只、滤膜 1 盒<br>本次投标产品型号为：通用 | 1,126.00 | 1 |
| 62 | 大气采样器 | 嘉远 | 规格:用于野外大气样本采集。由定时器、与带有流量计（量程 0.1-2L/min）的采样器组成，抽气速率 0.8L/min。仪器尺寸 210×150×160mm<br>本次投标产品型号为：CD-2A 型 | 911.00 | 1 |
| 63 | 毛发湿度计 | 嘉远 | 温湿度表，带支架<br>本次投标产品型号为：WS-1 | 82.60 | 1 |
| 64 | 环境速测箱 | 嘉远 | 规格:由实验器材和化学试剂组成，内含采水器 1 套，用于测定<br>1.水样中酸碱度、磷酸盐、铵。<br>2、土壤中酸碱度、磷、铵态氮。<br>3、空气中尘埃粒子、二氧化硫、二氧化氮等。<br>本次投标产品型号为：8244 型 | 475.00 | 1 |
| 65 | 地理综合实践套装 | 中教启星 | 1.组成：传感器<br>传感器包括：基础模块、功能模块。<br>基础模块包括：USB 模块、Wifi 模块、锂电模块、小屏数字显示模块、大屏图形显示模块。<br>功能模块包括：氧气含量模块、PH 值模块、相对湿度模块、声强模块、CO2 含量模块、气压模块、流速模块、盐度模块、土壤湿度模块、表面温度模块、风速计模块、GPS 定位模块。<br>2.功能：<br>1)测数据：高精度采集数据；可连接 40 个感应模块并同步测量。<br>2)储存数据：每个感应模块可储存 5 组数据。分享并储存整个实验，而不仅限于实验数据。<br>3)分享数据：基于 IE 的共享软件，可通过 wifi、usb 分享同步数据。支持室内教学和远程使用者。<br>4)分析数据：自带常用函数库、数学建模、数学回归与曲线拟合、数据处理程序。<br>3.特点：<br>模块化拼接式、独立数显、触屏功能、支持多平台。<br>4.活动应用<br>1)地球科学专题：日射量和季节、比热容探究、风速测量、温度和相对湿度测定、微气候和全球定位系统；<br>2)人文地理专题：噪音检测、呼吸和碳循环；<br>3)环境专题：空气污染和酸雨、土壤盐渍度测量、温室气体探测。<br>本次投标产品型号为：EE-GP16J001 | 23,545.00 | 2 |
| 66 | 地球仪 | 天舒 | 直径 60cm，高 1.4m，可发光，地球仪地图符合审图号标准<br>本次投标产品型号为：定制 | 5,668.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67 | 地理沙盘 | 中教启星 | 含平面屏幕区和沙盘互动区，可即时识别沙盘形态，同步投影地势地貌，实现立体与平面交互，适配初中地理教学<br>1.硬件：<br>1）处理器 Intel Core i5 及以上同级别处理器；内存 8GB；硬盘容量 1TB；配备独立显卡；预装或兼容 64 位主流操作系统；含无线键盘、无线鼠标；显示器 23 英寸，16:9，分辨率 1920×1080。<br>2）距离传感器：采用 64 位（x64）架构处理器，主频 2.5GHz，性能 Intel Core i7 同级别及以上；内存 4GB；内置 USB3.0 及以上接口；支持 DirectX 11 及以上图形适配器。<br>3）投影机：分辨率 1024*768，亮度 3000 流明，对比度 1300:1；<br>4）附件：移动展示架、防触电插座、海沙 120kg、实验工具箱。<br>2.软件：<br>软件将数字信息、三维虚拟模型精确地叠加显示到实景的创新人机交互技术，可实现立体和平面同步显示；实时捕捉沙盘动态变化，自动生成 3D 模型文件；可通过手动操作实体沙盘生成的模型、结合增强现实技术进行虚拟场景漫游。<br>配套提供 3 节基于新课标的活动课。<br>4.实验活动：<br>配备探究土壤和地下水被污染过程的实验活动套装，并提供四个活动设计：土壤污染模拟实验、地下潜水污染模拟试验、地下水污染实验、对比承压水井和自流井主题实验，以及实验报告、实验指导书。培养学生地理实践力，在地理实验动手探究过程中，观察现象变化，产生直观认知，从而得出科学结论。进而引导学生说出人类活动对环境污染有哪些影响，说出人类哪些活动可以直接导致土壤和地下水水质的污染。<br>5.操作指导视频<br>可实现移动端无线遥功能，集成控制专用教室信息化设备遥控，服务于教师在室内同时控制多设备模式，并有电脑无线鼠标功能。具备数字星球系统遥控功能、全息教学系统遥控功能，并可遥控电脑、ppt 等<br>本次投标产品型号为：EE-GAR1701 | 78,939.00 | 1 |
| 68 | 教具箱箱体 | 妙懂 | 规格：600×460×270mm；<br>材质：金属/不锈钢/铝/EVA 海绵/实木/网布；采用全铝制金属材质制成，箱体内部隔断采用 EVA 材料制成，保证箱体的耐水性能、耐腐蚀性、防震动、保温隔热。<br>本次投标产品型号为：MD-DL-H01 | 965.00 | 1 |
| 69 | 产品激活 ID 铭牌 | 妙懂 | 用于产品数字内容与平板电脑的绑定与激活<br>本次投标产品型号为：MD-DL-A01 | 16.50 | 1 |
| 70 | 专用支架 | 乐得 | 规格：265×150×103mm； | 178.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| | | | 材质：铝合金/锌合金/铝/金属/不锈钢/TPR 塑料；万向旋转，金属台式底座设计，防滑硅胶保护,耐磨 TPR 材料，可拆，对向弹簧：夹口宽度 11.3cm,可拉伸至 19cm，夹口:采用耐磨防滑的 TPR 材质，抗震防摔；护脚:采用硅胶材质,有效防止刮花滑落，保护设备安全；旋转球体:双层材料特制而成,经久耐磨；力度调节:免工具调节阻尼力度；铝合金架子:采用高强度铝合金材质,稳固不晃动；不锈刚螺丝:旋转点采用不锈钢螺丝，可调节松紧度；金属底座底部:底座底部设计 USB 充电出口和硅胶垫片防滑；支架旋转力度调节：支架紧松度可自行调节把握；<br>本次投标产品型号为：LD-205D | | |
| 71 | 无线投屏器 | 冠艺 | 支持系统：兼容主流操作系统<br>输出分辨率：1024*768，1280*720，1280*800，1920*1080,auto<br>USB 口：HID 标准设备如鼠标，键盘，摄像头，U 盘，触控设备等<br>系统版本：Android5.1 及以上<br>网络标准：IEEE802.11a/g/n/ac<br>无线频率：5G/2.4G<br>传输速率：300Mbps~1200Mbps<br>传输延迟：80~150ms<br>本次投标产品型号为：WHD-G801 | 259.50 | 1 |
| 72 | 连接线材 | 绿联 | HDMI 线 1 根，规格：1.5 米，材质：接口材质:镀金接头；外披材质:环保 PVC；屏蔽:铝箔+麦拉+编织网；线芯材质:镀锡铜，可连接显示设备（电视机，显示屏，投影仪）；VGA 线 1 根，规格：公对公线 1.5m，材质：接口材质:镀金接头；外披材质:环保 PVC；线芯材质:镀锡铜；AUX 线 1 根，规格：面条线圆线直对直头 1.5m，材质：线芯材质：漆包铜；外披材质：TPE；接头材质：镀金；<br>本次投标产品型号为：HD101(HDMI)<br>VG101(VGA)<br>AV119(AUX) | 49.30 | 1 |
| 73 | 存储工具 | 妙懂 | 存储容量：64G；内置：M.2NGFF 固态硬盘接口类型采用 MLC 原厂固态颗粒；支持系统：兼容主流操作系统；输出接口：USB3.1Type-C；外壳材质：铝合金；<br>本次投标产品型号为：MD-DL02 | 1,429.00 | 2 |
| 74 | AR 磁力地球仪 | 妙懂 | 规格：Φ18cm；<br>材质：塑料、金属、磁石、木材；<br>配合 AR 数字地球的数字内容使用的教具；<br>球体底部采用无支架磁力旋转设计。<br>本次投标产品型号为：MD-DL-H02 | 349.50 | 1 |
| 75 | AR 魔法印章 | 妙懂 | 老师可将印章图案印盖在学生的练习册上，学生在课后可通过手机、平板等移动终端设备扫描印章图案，利用 AR 技术实现移动教室课堂数字内容的同步自学和自习；双层印章的理念；印章印体采用地理教学知识点中流线型等高线山体风格设计；印章手柄可旋转展台设计，配合移动教室 AR 教学识别板使用可 360° 展示 AR 数字内容； | 44.50 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 本次投标产品型号为：MD-DL-H03 | | |
| 76 | 等高线山体模型 | 妙懂 | PVC 材料，采用环保 PVC 材料通过吸塑的方式制成，根据课程标准中山体模型制作，配合 AR 山体教学模型的数字内容使用，直观立体的呈现山体的不同五个部分、等高面和等高线的相关地理知识点。<br>本次投标产品型号为：MD-DL-H04 | 18.90 | 2 |
| 77 | AR 教学识别板 | 妙懂 | 有机玻璃；规格：350×200×5mm（开孔 φ11mm），教学板采用硬度强、材质轻巧、透光度高的亚克力有机玻璃制成，教学板表面采用 UV 印刷的工艺将承载相关地理教学知识点的 AR 识别图印制其上，教学板四角加装无毒无害环保级硅胶材质制成的角垫以保护识别图在使用过程中的人为摩擦损坏。教学板抓握边采用内 U 型切边设计流线型把手，方便使用者使用教学板时抓握。地理教学数字内容的识别图，配合移动地理教师版专用 APP 中的教学数字内容使用；和 AR 魔法印章配合使用，进行可 360° 的全方位展示。<br>本次投标产品型号为：MD-DL-H05 | 38.80 | 5 |
| 78 | 太阳系实体卡片 | 妙懂 | 材质:PVC，规格：140×140×1mm，实体卡片配合 AR 技术，真实还原太阳系八大行星，以直观的地理观测与空间视角，轻松掌握太阳系相关知识，培养学生天文实践能力<br>本次投标产品型号为：MD-DL-H06 | 7.50 | 5 |
| 79 | 其他配件 | 妙懂 | 便携教学袋，水彩笔，内六角扳手，印章油墨，箱子钥匙，激光教鞭，平板屏幕清洁液<br>本次投标产品型号为：MD-DL-A02 | 516.00 | 1 |
| 80 | 移动专业教室资源 | 妙懂 | 所有资源集合展示在该平台上；配合老师更好的在课堂上使用资源，所有的 AR 功能均实现 AR\3D 双模式一键切换<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 4,114.00 | 1 |
| 81 | AR 难点妙懂 | 妙懂 | AR 场景虚拟呈现，直观剖析初中地理抽象难以理解的七大知识难点。地球公转、地球自传、等高线、经纬网、中国地形地势、世界气候类型分布、七大洲四大洋板块。立体模型互动实验，拍照录像生成课件，学习吸收率达到最高值。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 82 | AR 地球的运动 | 妙懂 | 在虚拟空间演示地球自转与公转，四季变化、极昼极夜现象。化难为易，在宇宙场景的认知中树立科学的人地观念。基于衍生题目，师生有效互动，助于激发兴趣，巩固认知。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 | AR 经纬网 | 妙懂 | 经纬网虚拟空间呈现，影音动画专业解说，形成立体的经纬网印象。东西经、东西半球、经纬度、坐标等相关知识互动操作，实践中定位精准判读。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 84 | AR 等高线地形图 | 妙懂 | 选取经典真题典例讲解；动态演示实现知识立体呈现；2D 与 3D 自由切换构建平面与立体之间的关联。结合场景模拟，从山体、河流、人文等角度全面剖析，以综合思维解决具体问题。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 85 | AR 山体五种不同部位 | 妙懂 | 立体模型与 3D 内容虚实结合<br>通过原创山体模型与 AR 教学板相叠加，创设虚拟的仿真山体，实现数字内容在山体模型上的叠加呈现，以直观的地理观测与空间视角，轻松掌握等高线、海拔、等高面、山体的不同部位等相关知识点，培养学生地理实践能力。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 86 | AR 磁力地球仪 | 妙懂 | 以实体地球仪为识别载体，多维显示自然、人文风貌与资源，从而快速、直观、全面了解地球。在认知中树立正确的人地观念。培养正确的自然观、资源观、环境观、人口观、发展观，树立人与自然和谐相处的理念。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 87 | AR 穿越太阳系 | 妙懂 | 通过 AR 技术真实还原太阳系八大行星，以直观的地理观测与空间视角，轻松掌握太阳系相关知识，培养学生天文实践能力<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 88 | AR 世界地形 | 妙懂 | 仿真模型清晰还原地形地貌；配合 APP 的 AR 数字教学内容，形成全面、客观地图信息。培养获取、整理和运用地图信息；分析解决问题的能力。养成识图、绘图、用图的地图技能。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 89 | AR 中国地形 | 妙懂 | 仿真模型清晰还原地形地貌；配合 APP 的 AR 数字教学内容，形成全面、客观地图信息。培养获取、整理和运用地图信息；分析解决问题的能力。养成识图、绘图、用图的地图技能。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 90 | AR 多功能印章 | 妙懂 | 多维显示自然、人文风貌与资源，从而快速、直观、全面了解地球。在认知中树立正确的人地观念。培养正确的自然观、资源观、环境观、人口观、发展观，树立人与自然和谐相处的理念。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 91 | MM 导图妙记 | 妙懂 | 包含 57 个章节配套互动思维导图闯关练习，帮助孩子在短时间内巩固学习成果。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 92 | ST 专题妙解 | 妙懂 | 包含 16 支专题动画，直击初中地理重难点，帮助同学们建立地理思维，再也不怕复杂灵活的分析题。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 8,370.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 93 | MAP 数字妙图 | 妙懂 | 包含 300 层的中国和世界图层信息，涵盖自然、人文等丰富内容，通过图层组合、叠加、演示、标注等功能，直观呈现知识点间的关联，实现对初中地理知识点的全面展示。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 94 | 3D 考点妙计 | 妙懂 | 以国家新课标为内容指导，运用 3D 动画精心制作影视级视频，演绎知识必考点，所有考点红色提示，触发学生深层记忆。包含了初中地理所有的知识必考点。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 5,310.00 | 1 |
| 95 | PK 地理妙赛 | 妙懂 | 通过多层级的进阶挑战设计、启动学生的反射记忆；全国在线竞技模式以及挑战积分排名，更能激发学生反复学习的兴趣。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 4,968.00 | 1 |
| 96 | Q&A 小题妙做 | 妙懂 | 实时在线题海竞赛，数万道精选题智能推送，在层层闯关中熟练知识，在限时抢答中记忆考点，燃起学生的斗志和挑战兴趣，高效复习，轻松备考。<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 4,968.00 | 1 |
| 97 | 班级系统 | 妙懂 | 专属班级管理后台，可进行班级创建、激活学生账号、设置评测内容，让老师实现智能分析管理<br>本次投标产品型号为：V1.3.1 | 4,968.00 | 1 |
| **十二** | **舞蹈教室** | | | | |
| 1 | 伞 | 双旗 | 透明丝绸布，仿绸，茉莉花款，淡粉色，伞面直径 82cm<br>本次投标产品型号为：82cm | 54.00 | 28 |
| 2 | 团扇 | 南羽织 | 手工双面刺绣，绫绢，8 英寸，舞蹈扇<br>本次投标产品型号为：8 英寸 | 31.30 | 28 |
| 3 | 藏帽 | 译尔 | 驼色，成人款，仿麂皮绒材质，帽围 56-60cm，帽高 12cm，帽檐 7cm<br>本次投标产品型号为：夏辉款 | 59.70 | 28 |
| 4 | 胶州扇子 | 齐全 | 真丝扇，墨蓝色渐变，扇骨 36cm，飘 40cm，单层<br>本次投标产品型号为：真丝扇 | 61.60 | 28 |
| 5 | 蒙古族筷子 | 帅动 | 烫金黑筷子，成人款，两把共 20 根（一手 10 根），红黄蓝绸布，30cm 长<br>本次投标产品型号为：SD012 | 28.40 | 28 |
| 6 | 彝族披毡 | 舞美人 | 五彩霓裳披毡，棕色渐变+彩色，双层，披长 105cm<br>本次投标产品型号为：105 款 | 234.80 | 28 |
| 7 | 藏族练习裙 | 舞美人 | 藏蓝色，单裙子，大裙摆 360 度<br>本次投标产品型号为：定制 | 184.80 | 28 |
| 8 | 傣族练习裙 | 舞美人 | 渐变紫，8 片 360 度裙摆<br>本次投标产品型号为：定制 | 78.00 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 收纳框 1 | 曼嘉 | 尺寸 47×28×21cm，棉麻布料，加厚 PP 隔板，浅卡其色，无盖<br>本次投标产品型号为：47×28×21cm | 38.00 | 3 |
| 10 | 收纳框 2 | 曼嘉 | 尺寸 41×24×17cm，棉麻布料，加厚 PP 隔板，浅卡其色，无盖<br>本次投标产品型号为：41×24×17cm | 42.00 | 3 |
| 11 | 沙袋 | 珈柔 | 单个 1kg，2 个/组，天空蓝色<br>本次投标产品型号为：1kg*2 | 25.00 | 20 |
| 12 | 维族铃鼓 | 松瑶 | 印花，大红牡丹，直径 20cm<br>本次投标产品型号为：铃鼓 | 32.00 | 28 |
| 13 | 瑜伽垫、砖收纳架 | 丰泽未来 | 白色，铁艺，尺寸 100×70×70cm，带轮<br>本次投标产品型号为：定制 | 282.00 | 1 |
| 14 | 收纳车 | 星优 | 五层四抽，加厚碳钢材质，顺滑抽拉把手，360°带刹万向轮<br>本次投标产品型号为：DF-7472-1 | 163.00 | 1 |
| 15 | 门口脚垫 | 华东 | 尺寸 50×80cm，高弹丝圈，环保 PVC 材质，防滑<br>本次投标产品型号为：50×80cm | 36.00 | 2 |
| 16 | 舞蹈表演服 | 华家服饰 | 定制百老汇风格服装。女裙 25 套，男装 25 套，含设计、打版、数码印刷，单套定制<br>本次投标产品型号为：定制 | 999.00 | 50 |
| 17 | 书写白板 | 得力 | 尺寸：150×90cm，<br>1、自由移动，可夹纸，可升降。<br>2、钢化玻璃白板。<br>含白板笔 5 盒，每盒 10 支，1.8mm 线幅<br>本次投标产品型号为：50071 | 785.00 | 1 |
| 18 | 板擦 | 得力 | 尺寸 130×60×25mm，静电布料，内置磁铁，可磁吸<br>本次投标产品型号为：50167 | 7.00 | 10 |
| 19 | 磁钉 | 得力 | 材质塑料外壳，内置磁铁，直径 30mm，48 粒/盒<br>本次投标产品型号为：8725 | 16.00 | 5 |
| 20 | 瑜伽砖 | JOIN FIT | 环保 EVA 材质，23×7.5×15cm，两件装<br>本次投标产品型号为：YJ005 | 35.00 | 28 |
| 21 | 牛皮鼓 | 华乐 | 为 8 寸红鼓+鼓棒+鼓架。牛皮鼓面，鼓架高 60cm。<br>本次投标产品型号为：8 寸红鼓 | 217.10 | 1 |
| 22 | 舞蹈猫爪袜 | Trainbo | 棉猫爪袜-黑色，成人均码（34～40）<br>本次投标产品型号为：均码 | 26.90 | 50 |
| 23 | 瑜伽垫 1 | KEEP | 风信紫，185×80cm，厚度 6mm<br>本次投标产品型号为：88899 | 101.10 | 28 |
| 24 | 舞蹈专用弹力带 | Trainbo | 马卡灰，11 档<br>本次投标产品型号为：LLD905 | 20.20 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 朝鲜族长鼓 | 悦辉 | 原木色，高低音鼓棒，专用背带，鼓架，鼓包（全套），1.5 尺，舞蹈专用，直径 39cm，长度 45cm<br>本次投标产品型号为：1.5 尺 | 737.00 | 1 |
| **十三** | **击剑教室** | | | | |
| 1 | 剑道 | JIANG | 1、规格：18m×1.5m<br>2、主要材料为防滑面板，边框—高强度铝合金材料。<br>3、EVA 衬垫—4mm 绝缘 EVA。<br>4、导电性好，电阻不大于 5 欧姆。<br>5、防滑面板，经特殊防滑处理，保证运动员正常使用。<br>6、开始线、中线、警告区，经过特殊导电氧化处理，为蓝色。<br>本次投标产品型号为：HS024 | 24,438.00 | 3 |
| 2 | 比赛裁判器 | JIANG | 1、外观尺寸 70×20×5cm<br>2、有线和无线控制，双方比分（增或减）、红黄牌、挑边、局数和时间设定及显示<br>3、运动员交换场地比分反转功能，与无线系统和计时计分系统匹配，并带所有比赛与视频连接功能。<br>4、RS232 预留接口可与电视和大显示屏连接，可连接重复灯，适用于花、重、佩三个剑种使用。<br>本次投标产品型号为：SG21 | 14,550.00 | 3 |
| 3 | 比赛拖线盘 | JIANG | 主要材料为铝合金材料，可与所有裁判器连接坚实铝制壳，带 3 孔插头。尺寸 30cm×30cm×5cm，脱线长度 20m。<br>本次投标产品型号为：F-05 | 3,520.00 | 6 |
| 4 | 重剑 | JIANG | 总长度 1100mm，剑身长 900mm；剑身顶端弯曲度最小 4.5cm，最大 7cm，带手线<br>本次投标产品型号为：HS-3A | 280.00 | 28 |
| 5 | 连接线 | JIANG | 预埋管线地板出口专用接插件，国标阻燃 rvs0.5mm 三芯信号线<br>本次投标产品型号为：HS024-5 | 133.00 | 10 |
| 6 | 重剑配件 | JIANG | 含电动剑头、金属假剑头、橡胶剑头、胡收盘、毛毡护垫、重剑支架、手枪柄、平衡锤、塑料护垫、透明护垫等<br>本次投标产品型号为：HS-6A | 424.50 | 28 |
| 7 | 剑架 | JIANG | 不锈钢材质，结实耐用，可放 10 把重剑<br>本次投标产品型号为：HS-Z82 | 1,737.00 | 4 |
| 8 | 人形大剑靶 | JIANG | 1、高级超纤+填充材料，钢架轮廓。带手臂。<br>2、高：160cm 至 180cm 高度可调节，靶肩宽：55cm。<br>3、设计结构合理，使用于各剑种训练。<br>4、钢架结构，稳固，底座有万向轮方便搬运。<br>本次投标产品型号为：HS-Z81 | 1,448.00 | 5 |
| 9 | 贴墙靶 | JIANG | 方形剑靶，尺寸 40×40cm，铝合金边框+优质超纤+金属固定件材质<br>本次投标产品型号为：HS-Z81-2 | 509.00 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 整套防护服 | JIANG | 1、主料为高分子聚乙烯纤维、强力化纤和尼龙丝<br>2、辅料包含拉链、高强度尼龙织带<br>3、整套防护服包含背心、上衣、长裤，350 牛顿。符合国际比赛标准，符合保护区域验证标准，符合人体工程学验证标，全弹性抗菌材料制作，吸湿排汗，全拉伸，排除异味，具有超透气功能<br>本次投标产品型号为：HS-5R | 520.00 | 28 |
| 11 | 教练头盔 | JIANG | 护面是由金属网构成，表面黑色，网兜由金属织物及白色帆布构成，内部垫有海绵，背面有松紧可调皮带，方便贴固定，安全可靠<br>本次投标产品型号为：HS-3L | 259.00 | 2 |
| 12 | 教练服 | JIANG | 材料：牛皮面料，保护教练员训练过程中受伤背，开和左、右开<br>性能：防护性能好，穿着舒适，耐磨性好，重量轻，使用寿命长等特点<br>本次投标产品型号为：定制 | 889.00 | 2 |
| 13 | 教练用剑 | JIANG | 总长度 1100mm，剑身长 900mm；剑身顶端弯曲度最小 4.5cm，最大 7cm，带手线<br>本次投标产品型号为：HS-3A | 280.00 | 2 |
| 14 | 护面 | JIANG | 面罩由金属网制成，表面喷漆，其网眼（金属丝之间的孔）2mm，金属丝直径 1mm 网兜由白色帆布制成，内部垫有海绵<br>本次投标产品型号为：HS-2A | 253.00 | 28 |
| 15 | 护板 | JIANG | PVC 材质，大小可选，适合不同身高、体重的人群，外表平整，适合人体造形，穿着舒适<br>本次投标产品型号为：HS-23M | 73.00 | 28 |
| 16 | 手套 | JIANG | 主料：草纤+全棉。性能：透气性好，起保护作用。<br>本次投标产品型号为：HS-7H | 56.90 | 28 |
| **十四** | **射箭教室** | | | | |
| 1 | 草靶墙 | 友谊 | 双层草靶墙，单块尺寸 1000×1600mm，单层厚度 180mm，总厚度 360mm。含射箭教室地面保护。<br>本次投标产品型号为：定制 | 954.00 | 111.31 |
| 2 | 平面草靶 | 友谊 | 单层厚度 180mm，尺寸 60×60cm，含靶纸 40×40cm，150g 单铜胶版纸，中国射箭协会认证器材，50 张。<br>本次投标产品型号为：定制 | 255.00 | 32 |
| 3 | 墙面木龙骨基层 | 友谊 | 50×100mm 木龙骨基层(竖向间隔 1000mm,横向 1000mm)防火防腐涂料三遍<br>本次投标产品型号为：定制 | 455.00 | 78.6 |
| 4 | 墙面热镀锌矩形管 | 友谊 | 100×50×5mm 热镀锌矩形钢竖向龙骨，竖向间距 600mm，横向间距 600mm，天地固定<br>本次投标产品型号为：定制 | 571.00 | 37.4 |
| 5 | 墙面双层 18mm 厚实木橡木板 | 友谊 | 墙面双层 18mm 厚实木橡木板<br>本次投标产品型号为：定制 | 621.00 | 111.31 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 墙面灰色毛毡板 | 友谊 | 12mm 厚双层灰色毛毡板面层<br>本次投标产品型号为：定制 | 416.00 | 111.31 |
| 7 | 墙面内嵌柜体 | 友谊 | 18mm 厚橡胶木定制 500×500mm，内嵌柜体平开木门<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,868.00 | 18.5 |
| 8 | 柜体底座钢龙骨加固 | 友谊 | 40×60 热镀锌矩形钢，400mm 间距加固<br>本次投标产品型号为：定制 | 680.00 | 18.5 |
| 9 | 草靶墙两侧挡箭墙 | 友谊 | 40×60 热镀锌矩形钢立柱，两侧 12mm 厚阻燃板+12mm 厚毛毡板，尺寸：3200×4600mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 692.00 | 22.08 |
| 10 | 自动计时报时器 | 友谊 | 射箭专用，灯光型号倒计时系统，发令设备，含显示屏 2 块，线缆 2 轴，主机 1 台，遥控器 2 个。<br>本次投标产品型号为：YYAR-WOD3 | 21,480.00 | 1 |
| 11 | 练习带 | 友谊 | 厚度均匀，受力平衡，拉伸后不易变形<br>本次投标产品型号为：YYAR-SNET | 39.40 | 30 |
| 12 | 护胸 | 友谊 | 人体工程学设计，尼龙网双层护胸<br>本次投标产品型号为：YYAR-T05 | 52.50 | 28 |
| 13 | 弓挡尺 | 友谊 | 铝镁合金材质，射箭专用形状 T 尺，两面分别印有英寸和厘米<br>本次投标产品型号为：YYAR-N09 | 31.20 | 2 |
| 14 | 护臂 | 友谊 | 头层牛皮材质，内部有加强筋，保护运动员胳膊，尺寸为 30cm×9cm<br>本次投标产品型号为：YYAR-M34 | 52.50 | 28 |
| 15 | 木质弓把护指套装 | 友谊 | 25 寸，木制反曲弓把，含马臀皮护指，镁铝合金护指板 1 个。<br>本次投标产品型号为：25 寸 | 410.00 | 28 |
| 16 | 弓片弓弦套装 | 友谊 | 采用优质玻璃纤维和硬枫木层压工艺的复合材料弓片，长度 66 寸，拧口式，能够匹配弓把。配套弓弦 2 个，弦长 130cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 299.00 | 28 |
| 17 | 瞄准器 | 友谊 | 延长杆长度 228mm，微调格最小度为 0.1mm，微调顺畅，无卡滞留现象。<br>本次投标产品型号为：定制 | 90.00 | 28 |
| 18 | 弓架 | 友谊 | 玻纤维材质，专用八字弓架三角支撑架，可折叠，U 性挂钩，避免弓掉落。含一体成型箭台 30 个。多种尺寸可选。<br>本次投标产品型号为：YYAR-TG43 | 171.00 | 28 |
| 19 | 碳素箭 | 友谊 | 箭杆长度 812mm，箭头长度 15.2mm，箭尾长度含防打钉 17mm，内径 0.65mm，外径 4.2mm，壁厚 5.5mm；结构为箭头、箭杆、箭尾及防打钉组成，配套使用；外观质量应表面光滑无毛刺。<br>#已提供由具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件<br>本次投标产品型号为：YYAR-TG128 | 25.00 | 500 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 箭台 | 友谊 | 黑色塑料，区分左右手，50 套左手箭台，50 套右手箭台<br>本次投标产品型号为：YYAR-TD28 | 5.00 | 100 |
| 21 | 箭壶 | 友谊 | 三管式，耐磨布料，可容纳 20 支箭，可调节腰带卡扣，多方位收纳<br>本次投标产品型号为：YYAR-TF40 | 74.00 | 28 |
| 22 | 箭尾 | 友谊 | 成熟性塑料箭尾<br>本次投标产品型号为：YYAR-DT20 | 1.00 | 5000 |
| 23 | 箭羽 | 友谊 | 3 英寸，每包 100 个，高韧性耐磨擦羽毛片<br>本次投标产品型号为：YYAR-WD02 | 109.50 | 10 |
| 24 | 防打钉 | 友谊 | 高强度铝合金材质<br>本次投标产品型号为：YYAR-BL87 | 3.30 | 200 |
| 25 | 丝线 | 友谊 | 护弦绳，布朗尔普通护弦绳红色<br>本次投标产品型号为：YYAR-TC43 | 167.00 | 4 |
| 26 | 缠线器 | 友谊 | 材质：硅胶+金属，两端使用的精美滚花不锈钢手柄，因重力作用使得丝线绷得更紧，丝线上弦后不易松脱<br>本次投标产品型号为：YYAR-NW65 | 509.00 | 2 |
| 27 | 靶纸 | 友谊 | 40×40cm，150g 单铜胶版纸<br>本次投标产品型号为：40*40cm | 1.00 | 3800 |
| 28 | 电子测磅器 | 友谊 | 四种单位转换磅、克、盎司、千克，测量范围复合弓峰值 0-110 磅<br>本次投标产品型号为：B11 | 78.00 | 1 |
| **十五** | **乒乓球教室** | | | | |
| 1 | 乒乓球台 | 红双喜 | 台长 2740mm，台宽 1525mm，台高 760mm，有脚轮可推移，直径 125mm 刹车脚轮，台面材质高密度板，物理性能：弹性 230-260mm，弹性均匀度≤5mm，球台稳定性＜10，台面光泽度≤8，台面厚度 22mm。配套乒乓球 100 个。<br>本次投标产品型号为：T1223 | 5,354.00 | 8 |
| 2 | 乒乓球拍 | 红双喜 | 横拍，7 层纯木底板，双面反胶，配套乒乓球 10 个<br>本次投标产品型号为：H4002 | 137.00 | 28 |
| 3 | 乒乓球网架 | 红双喜 | 网柱高度：152.5mm,离台高度：125.5mm,加紧强度：大于 10n<br>本次投标产品型号为：P145 | 207.00 | 8 |
| 4 | 乒乓球周围挡板 | 红双喜 | 弹力布材质，长度 140cm，高度 75cm<br>本次投标产品型号为：S6-01 | 226.00 | 72 |
| 5 | 捡球器 | 双鱼 | 不锈钢杆，杆长 820mm，球筒直径 210mm，球筒长度 270mm<br>本次投标产品型号为：J06 | 150.00 | 3 |
| 6 | 乒乓球车 | 双鱼 | 整体高度 74-95cm，可移动五爪脚轮，可升降钢柱，可容纳 220 个球<br>本次投标产品型号为：SQ02 | 206.70 | 6 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 乒乓球发球机 | 红双喜 | 出球频率：25-95 球/分钟，机身容量：100 球，出球落点：定点及全台 11 点，出球速度：4-50M/S，出球角度：可调范围士 40 度，出球旋转：9 种旋转<br>本次投标产品型号为：W1 | 6,510.00 | 4 |
| 8 | 公告板 | 德菲洛 | 钢化玻璃，尺寸 80×120cm，带轮可移动<br>本次投标产品型号为：80×120cm | 378.30 | 1 |
| **十六** | **跆拳道教室** | | | | |
| 1 | 弹力带 | 九日山 | 跆拳道训练用抗阻套装，含手部阻力，腿部阻力，脚步阻力，缓冲腰带，手环，脚环。<br>本次投标产品型号为：A3 | 179.00 | 28 |
| 2 | 跆拳道垫 | 九日山 | EVA 材料一次成型发泡；回字纹防滑设计；公、母牙冲切拼装。<br>1、经过含无水乙醇棉球来回擦拭 10 次，应无脱色现象；<br>2、垫子表面无大于 1.5mm 的气孔，直接不大于 1.5mm 的气孔不多于 5 处。<br>本次投标产品型号为：定制 | 300.00 | 297.37 |
| 3 | 跆拳道护具 | 九日山 | 1、护头：CR 片材，渗泡工艺一次成型；<br>2、护胸：湿法 PU 革车缝；EVA 泡沫、海绵、xpe 复合内胆；<br>3、护臂：PU 革面料，内里潜水布车缝，EVA 内胆；<br>4、护裆：湿法 PU 革面料，网布车缝，PP 保护壳；<br>5、器材包：面料牛津布车缝；<br>6、护小腿：PU 革面料，发泡材质，压型、车缝；<br>本次投标产品型号为：2905A1 | 803.00 | 24 |
| 4 | 跆拳道护手套 | 九日山 | 1、太空革、透气网布拼接车缝；<br>2、掌心镂空，透气性能佳；<br>本次投标产品型号为：1108A1 | 130.00 | 28 |
| 5 | 跆拳道护脚套 | 九日山 | 1、太空革、透气网布拼接车缝；<br>2、掌心镂空，透气性能佳；<br>本次投标产品型号为：1506A1 | 130.00 | 28 |
| 6 | 护肘 | 九日山 | 纯棉材质编织，螺纹布复合 EVA 拼缝缓震层。<br>本次投标产品型号为：1201B2 | 46.20 | 28 |
| 7 | 护膝 | 九日山 | 纯棉材质编织，螺纹布复合 EVA 拼缝缓震层。<br>本次投标产品型号为：1501B2 | 46.20 | 28 |
| 8 | 护裆 | 九日山 | 食品级 EVA，安全无毒，可根据运动员齿形定形，抗冲击、减震效果好。<br>本次投标产品型号为：A1 | 133.00 | 28 |
| 9 | 鸡肚靶（双页） | 九日山 | 超纤面料车缝；海棉、EVA 泡沫复合内胆；PP 材质手柄<br>本次投标产品型号为：1607A1 | 171.00 | 12 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 不倒翁沙袋 | 九日山 | 170cm，沙袋太空革面料车缝，聚氨酯发泡一次成型缓震层，PP 材质内胆；玻璃纤维材质底座+铁盖，橡胶连接杆。<br>本次投标产品型号为：1707A3 | 3,816.00 | 3 |
| 11 | 敏捷圈 | 奥匹 | 直径 40CM，环保 PP 材质，10 只/套<br>本次投标产品型号为：AP-040 | 6.00 | 28 |
| **十七** | **武术健美操教室** | | | | |
| 1 | 专业垫子 | 仕尔道 | XPE 发泡材料，魔术贴无缝连接。XPE 火焰热合技术，经防滑静电处理，毛毯面厚度 2.5cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 247.00 | 440.99 |
| 2 | 泡沫轴 | JOIN FIT | 长度 60cm，高密度 EVA 材质<br>本次投标产品型号为：60cm | 71.10 | 10 |
| 3 | 武术刀具 | 大业亨通 | 材质 65 锰钢、电镀、不锈钢，刀身弯折可达 360 度，恢复不变形<br>本次投标产品型号为：武术刀 | 336.00 | 28 |
| 4 | 武术剑 | 大业亨通 | 锌合金铸件，锰钢剑身，不易折断，轻、薄、响<br>本次投标产品型号为：武术剑 | 280.10 | 28 |
| 5 | 武术棍 | 大业亨通 | 60 碳高密度纤维，更具韧性不易折断，铝制配种尾标<br>本次投标产品型号为：武术棍 | 544.00 | 28 |
| 6 | 短兵 | 大业亨通 | 环保珍珠棉柔软安全，中间内置纤维内芯不易折断，手柄防滑<br>本次投标产品型号为：短兵 | 117.10 | 28 |
| 7 | 双节棍 | 银焰 | 八棱海绵，环保材料，棍长 250mm，承受力约 600 磅<br>本次投标产品型号为：J5IY5 | 144.50 | 28 |
| 8 | 功夫扇 | 越艺坊 | 扇轴采用镀镍实心内嵌式铆钉，抗氧化经久耐用，扇骨精选烤漆竹<br>本次投标产品型号为：10 寸 | 36.20 | 28 |
| 9 | 木人桩 | 九日山 | 高约 160cm，实木材质，金属底座<br>本次投标产品型号为：2111A1 | 4,633.00 | 2 |
| 10 | 兵器架 | 莱武 | 实木材质，长度约 68cm，高度约 120cm，10 层<br>本次投标产品型号为：定制 | 328.00 | 8 |
| 11 | 武术棍展示架 | 莱武 | 竹制，尺寸 93×65×28cm，孔直径 4cm<br>本次投标产品型号为：LW/HZTY18 | 264.00 | 3 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 武术枪 | 大业亨通 | 玻璃纤维材质<br>本次投标产品型号为：武术枪 | 494.00 | 28 |
| 13 | 直板保护垫 | 泰山 | 直板，表层 PVC 布，内胎高承载海绵，尺寸 100×200cm，厚度 10cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 998.00 | 10 |
| 14 | 折叠保护垫 | 泰山 | 折叠，表层 PVC 布，内胎高承载海绵，尺寸 100×200cm，厚度 10cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 956.00 | 10 |
| 15 | 平衡木 | 泰山 | 1.横梁长度为 300cm，上端宽度 10cm，高度 16cm，外包覆特质纤维革，吸湿表层双倍减震；<br>2.整体高度可调，升降间距为 5cm。<br>橡胶减震系统增加了横梁的整体弹性，手柄可以快速调节横梁的高度，锁紧快捷牢固，预成型泡沫端堵最大限度地保护了运动员下器械时不受伤害。整体由横梁、主腿两部分组成。<br>本次投标产品型号为：TQ2017 | 7,024.00 | 1 |
| 16 | 瑞士球 | yottoy | 直径 65cm，2mm 加厚球，可承重达 600kg<br>本次投标产品型号为：3366 | 61.60 | 4 |
| 17 | 瑜伽砖 | yottoy | 尺寸 15×23×10cm，EVA 材质，加宽设计，硬度 38 度<br>本次投标产品型号为：15×23×10cm | 20.00 | 16 |
| 18 | 斜坡垫 | 优创时光 | 包含 4 个斜坡垫，尺寸分别为 120×60×30cm，180×90×38cm，180×120×46cm，210×150×52cm，内部为高密海绵，外部为 PVC<br>本次投标产品型号为：RB19-J-620-6001 | 4,842.00 | 1 |
| 19 | 置物架 | 嘉利信得 | 外形尺寸 1500×600×2000mm，为封闭式；内部层板厚度 0.35mm，承重立柱采用 40×80×0.8C 型钢，承重横梁采用 40×60×0.7P 型钢<br>本次投标产品型号为：定制 | 542.00 | 5 |
| 20 | 蘑菇山羊 | 脉动 | 高 60cm，直径 50cm，PU 皮面，管材桶身，木质底座<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,633.00 | 1 |
| 21 | 小双杠 | 脉动 | 桦木杠面，长 180cm，宽 168cm，调节高度 95-145cm，调节宽度 40-70cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 979.00 | 1 |
| 22 | 波速球 | Povit | 半圆波速球，球面 23cm，直径 58cm，PVC 材质<br>本次投标产品型号为：58cm | 207.00 | 8 |
| 23 | 训练沙袋 | 米客 | 密封不漏沙，贴身透气，吸汗，重 2kg<br>本次投标产品型号为：MK1309-02-2KG | 72.10 | 32 |
| **十八** | **风雨操场** | | | | |
| **（一）** | **风雨操场篮球器材** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电动悬空篮球架 | 斯凯德 | 单支装。<br>1、电动悬空篮球架主要由减速电机、传动系统、主支架、保险带及篮板、篮圈组成减速电机电压为 220V，I=80：1，电机功率 1.5KW。<br>2、支撑管采用 120×80×3 方管、横梁采用 120×120×2.5 方管，压板采用 10mm 钢板激光切割成型，抱箍采用Ø14 冷拉圆钢、模具成型；主支架采用 120×120×2.5、80×80×3、50×50×2 等方管焊接而成。<br>3、保险带为高强丝保险带。配高强度安全玻璃篮板.球架收拢打开均遥控控制。<br>4、篮球架自重 1200kg，冲击力 250kg,单只球架受载总重约 1450KG<br>本次投标产品型号为：1612120 | 53,983.00 | 4 |
| 2 | 24 秒计时器 | 斯凯德 | 尺寸：695×580×70(mm)，显示点阵：64×48，P10<br>供电方式：AC220V<br>支持外接灯带产品只提供开关控制（显示牌下端可预留接口），整机功率 120W，结构材质：全钣金机箱，声音提示 110dB<br>本次投标产品型号为：1612071 | 3,732.00 | 2 |
| 3 | 篮球发球机 | 斯波阿斯 | 1.使用电源:AC220V<br>2.1-3 个球循环<br>3.发球速度：20-100 公里/小时<br>4.发球频率：1.5 秒-7 秒/每球<br>5.发球高度：1.2 米-2 米<br>6.水平角度：180 度<br>7.功率：360W<br>8.发球距离：4-10 米<br>9.适用于 6、7 号球<br>本次投标产品型号为：K2101A | 20,790.00 | 1 |
| 4 | 记分牌套装 | 康静 | 移动记分牌规格：1200×550×1650mm，材质：矩管 40×40mm，40×20mm，配移动脚轮，移动方便，支架主体为表面采用静电喷塑，不易生锈。<br>桌面记分牌规格：铝合金喷塑等，适用于篮球、排球、羽毛球等，六位翻分。<br>本次投标产品型号为：KJ1255 | 1,433.00 | 2 |
| 5 | 篮球球车 | 康静 | 尺寸 1000×800×700mm，材质：方型钢管 25mm，配尼龙脚轮，带刹车，组装式结构，组装方便。表面采用静电喷涂处理，装篮球 38 颗左右，移动方便，结实耐用。含锁<br>本次投标产品型号为：KJ1080 | 937.20 | 4 |
| 6 | 防守人墙障碍物 | 盖亚体育 | 关节可活动，臂展可达 60 度，包含蝴蝶杆，头部、手部高度均可调节，头部调节高度 0.95-1.45m，手部调节高度 1.31-1.81m，可伸缩调节杆，碳纤维海绵人形，注水负重底座<br>本次投标产品型号为：学生专业版 | 625.50 | 8 |
| 7 | 篮球脚步训练垫 | 李宁 | 尺寸 900×650×3mm，橡胶和聚酯纤维布材质，可卷起收纳<br>本次投标产品型号为：LJSU326 | 102.00 | 28 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 篮球收纳架 | 康静 | 白色铁艺，带轮子，尺寸 160×30×110cm,可放 7 号球 35 个<br>本次投标产品型号为：定制 | 628.80 | 2 |
| 9 | 战术白板 | 盖亚体育 | 二折篮球战术板，长度 32cm，宽度 24cm，厚度 8mm,PU 材质，磁性棋子<br>本次投标产品型号为：二折战术板 | 47.30 | 2 |
| 10 | 6 号篮球 | 摩腾 | 6 号；材质：PU 皮革，篮球周长：720-740mm，重量：510-550 克<br>本次投标产品型号为：XJ1000-6 | 85.00 | 56 |
| 11 | 7 号篮球 | 摩腾 | 7 号；材质：PU 皮革，篮球周长：750-780mm，重量：560-650 克<br>本次投标产品型号为：XJ1000-7 | 85.00 | 56 |
| 12 | 篮球网 | 奥匹 | 涤纶材质，圆形高密度编织，绳粗 10mm，总长度 550mm,2 只装<br>本次投标产品型号为：AP-492 | 131.00 | 25 |
| 13 | 篮球网兜 | 奥匹 | 尼龙材质，特粗编绳，可装 18 个 7 号球<br>本次投标产品型号为：AP-2312 | 34.10 | 10 |
| **（二）** | **风雨操场排球器材** | | | | |
| 1 | 排球球车 | 康静 | 尺寸 1000×800×700mm，材质：方型钢管 25mm，配尼龙脚轮，带刹车，组装式结构，组装方便。表面采用静电喷涂处理，装排球 38 颗左右，移动方便，结实耐用。含锁<br>本次投标产品型号为：KJ1080 | 937.20 | 2 |
| 2 | 帆布球车 | 准者 | 耐磨帆布，铝合金支腿，带轮，尺寸 65×65×100cm<br>本次投标产品型号为：Z121340511 | 490.50 | 4 |
| 3 | 排球裁判椅 | 泰山 | 材质：全铝合金型材制作，配装 304 不锈钢螺丝，表面经超耐候纯聚酯粉末喷涂，占地尺寸长 1470X 宽 850X 高 2040mm，座位高度 1530mm，墨绿色<br>本次投标产品型号为：TYC-009 | 2,389.00 | 1 |
| 4 | 排球发球机 | 斯波阿斯 | 发球频率 4.6-8 秒/球，智能落点编程，支持自编不同模式发球训练，可设置定点球、全场随机球、交叉球、水平三线球，自由调节高低，最高可达 3.2m<br>本次投标产品型号为：V2201A | 44,735.00 | 1 |
| 5 | 训练背心 | 夏洛克 | 儿童彩色背心，可定制颜色，聚酯纤维材质，透气网布设计，可根据学生身高、体重定制尺寸<br>本次投标产品型号为：定制 | 18.00 | 28 |
| 6 | 硬排球 | 李宁 | 5 号球，材质 PVC+橡胶内胆，柔软耐打，比赛适用<br>本次投标产品型号为：LVQK709-1 | 68.00 | 56 |
| 7 | 拉力带 | KEEP | 4 条装，分别为 10 磅、15 磅、20 磅、25 磅，天然乳胶材质<br>本次投标产品型号为：21121786 | 150.00 | 16 |
| **（三）** | **其他体育器材** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小栏架 1 | 赛昂 | 高度 30cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8530 | 25.00 | 40 |
| 2 | 小栏架 2 | 赛昂 | 高度 50cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8550 | 38.00 | 40 |
| 3 | 小栏架 3 | 赛昂 | 高度 70cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8570 | 45.00 | 20 |
| 4 | 收纳箱 1 | 禧天龙 | 透明色，尺寸：48.9×34.7×28.5cm,容量 32L，PP 材质<br>本次投标产品型号为：X-6070 | 66.00 | 30 |
| 5 | 置物架 | 嘉利信得 | 外形尺寸 1500×600×2000mm，为封闭式；内部层板厚度 0.35mm，承重立柱采用 40×80×0.8C 型钢，承重横梁采用 40×60×0.7P 型钢<br>本次投标产品型号为：定制 | 542.00 | 4 |
| 6 | 训练背心 | 夏洛克 | 儿童彩色背心，可定制颜色，聚酯纤维材质，透气网布设计，可根据学生身高、体重定制尺寸<br>本次投标产品型号为：定制 | 18.00 | 210 |
| 7 | 小栏架 4 | 赛昂 | 高度 20cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8520 | 18.00 | 40 |
| 8 | 小栏架 5 | 赛昂 | 高度 40cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8540 | 34.00 | 40 |
| 9 | 波速球收纳架 | 丰泽未来 | 铁艺，尺寸 130×40×145CM，带轮<br>本次投标产品型号为：定制 | 533.00 | 2 |
| 10 | 瑜伽球收纳架 | 丰泽未来 | 铁艺，高度 190cm，可放 9 个瑜伽球<br>本次投标产品型号为：定制 | 391.00 | 2 |
| 11 | 瑜伽垫收纳架 | 丰泽未来 | 铁艺，尺寸 95×75×50cm，带轮<br>本次投标产品型号为：定制 | 358.00 | 2 |
| 12 | 敏捷圈收纳车 | 丰泽未来 | 铁艺，尺寸 50×40×120CM<br>本次投标产品型号为：定制 | 400.00 | 2 |
| 13 | 海绵棒收纳车 | 丰泽未来 | 铁艺，尺寸 47×47×100cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 304.00 | 2 |
| 14 | 方形标志碟 | 奥匹 | 全塑料制品,呈碟状，放置平稳<br>本次投标产品型号为：AP-984 | 2.00 | 150 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 计数跳绳 | 沙式 | 绳长 2.6m，带手柄，防滑表面，柔韧硅胶包裹，手柄为 PP 材质，绳子为 PVC 材质，可计数、计时<br>本次投标产品型号为：经典款 | 92.40 | 60 |
| 16 | 敏捷梯 1 | 天旭 | 16 格，碳钢材质，外包高密度编织带<br>本次投标产品型号为：T1016 | 63.50 | 10 |
| 17 | 敏捷梯 2 | 天旭 | PP 材质，尺寸 42.5×42.5cm，8 只/套<br>本次投标产品型号为：T1008 | 144.50 | 10 |
| 18 | 带孔标志桶 | 奥匹 | 锥形带孔，尺寸高 48cm，材质 PE，每套 2 只桶<br>本次投标产品型号为：AP-4050 | 19.80 | 30 |
| 19 | 训练横杆 | 奥匹 | 长度 1.5m<br>本次投标产品型号为：AP-4092 | 8.10 | 15 |
| 20 | 方形沙包 | 奥匹 | 6cm，重量:150g/只<br>本次投标产品型号为：AP-8200 | 11.00 | 30 |
| 21 | 磁性墙面白板 | 得力 | 尺寸 180×90cm，钢化玻璃表面，金属背板，易擦写，含白板笔 5 盒，含黑色 5 支，红色 3 支，蓝色 1 支，1.8mm 线幅<br>本次投标产品型号为：50041 | 375.00 | 1 |
| 22 | 翻转杯 | 雷鼎 | 塑料翻转杯，环保 PE 材质，杯口直径 7cm，单杯长 9.5cm，总长度约 20cm，双色拼接<br>本次投标产品型号为：7*20cm | 8.90 | 30 |
| 23 | 波速球 | Povit | 半圆波速球，球面 23cm，直径 58cm，PVC 材质<br>本次投标产品型号为：58cm | 207.00 | 10 |
| 24 | 六角球 | 雷鼎 | 直径 67mm，高弹耐磨，硅胶材质<br>本次投标产品型号为：67mm | 21.00 | 30 |
| 25 | 收纳箱 2 | 禧天龙 | 透明色，尺寸 31.5×23×14cm，容量 7L，PP 材质<br>本次投标产品型号为：X-6318 | 24.00 | 20 |
| 26 | 收纳箱 3 | 禧天龙 | 透明色，尺寸 62.5×46.5×33.5cm，容量 70L，PP 材质<br>本次投标产品型号为：X-6253 | 98.00 | 20 |
| 27 | 收纳箱 4 | 禧天龙 | 透明色，尺寸 65×47×35.5cm，容量 84L，PP 材质<br>本次投标产品型号为：X-6324 | 105.00 | 20 |
| 28 | 收纳箱 5 | 禧天龙 | 透明色，尺寸 78×56×45.5cm，容量 145L，PP 材质<br>本次投标产品型号为：X-6251 | 214.50 | 10 |
| 29 | 电动打气筒 | 绿联 | 最大气压值：150PSI，户外装备电池容量：2001-4000mAh 持续工作时长：5-20 分钟功能：预设胎压，夜间照明，充满即停，胎压监测，警示灯<br>本次投标产品型号为：CD259 | 231.40 | 3 |
| 30 | 打气筒 | 得力 | 钢材筒身+塑料手柄，尺寸 205×600×130mm<br>最大输出气压 116psi<br>本次投标产品型号为：DL-QT016 | 135.00 | 3 |
| 31 | 板擦 | 得力 | 尺寸 130×60×25mm，静电布料，内置磁铁，可磁吸<br>本次投标产品型号为：50167 | 7.00 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 磁钉 | 得力 | 材质塑料外壳，内置磁铁，直径 30mm，48 粒/盒<br>本次投标产品型号为：8725 | 16.00 | 5 |
| 33 | 拉力带 | KEEP | 4 条装，分别为 10 磅、15 磅、20 磅、25 磅，天然乳胶材质<br>本次投标产品型号为：21121786 | 150.00 | 10 |
| 34 | 数字标志垫 | Ecowalker | 直径 19.5cm，防滑 TPE 材质，厚度 2.8mm，带数字标志，1-10 数字<br>本次投标产品型号为：TY-1950 | 62.60 | 3 |
| **十九** | **攀岩** | | | | |
| **（一）** | **攀岩-体育馆南侧墙** | | | | |
| 1 | 难度墙高强攀岩板 | TERA SPACE | 1、板材厚度 18mm，采用岩板材质，表面经特殊喷涂处理，具备防污、易清洁的特性，适合高强度使用。<br>2、颜料预先喷涂处理。<br>3、岩板材料具有防脚印痕迹和污垢功能。<br>4、岩板预喷涂面必须可以使用干刷轻易清洁。<br>5、岩板具有各种几何形状的定制设计面板，预先裁切定制，现场必须无裁切。<br>6、在面板上制作非常精确的小切口，实现色彩的干净过度。<br>本次投标产品型号为：定制 | 4,750.00 | 125 |
| 2 | 速度墙高强攀岩板 | TERA SPACE | 1、板材厚度 18mm，采用岩板材质，表面经特殊喷涂处理，具备防污、易清洁的特性，适合高强度使用。<br>2、颜料预先喷涂处理。<br>3、岩板材料具有防脚印痕迹和污垢功能。<br>4、岩板预喷涂面必须可以使用干刷轻易清洁。<br>5、岩板具有各种几何形状的定制设计面板，预先裁切定制，现场必须无裁切。<br>6、在面板上制作非常精确的小切口，实现色彩的干净过度。<br>#7、岩板耐受静载荷 5.3kN，耐受动载荷 7.2kN，支点孔抗拉力 3.9kN，已提供由具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检验检测机构出具的检测报告复印件<br>本次投标产品型号为：定制 | 4,750.00 | 80 |
| 3 | 两侧及顶部封边 | TERA SPACE | 1、板材厚度 18mm，采用岩板材质，表面经特殊喷涂处理，具备防污、易清洁的特性，适合高强度使用。<br>2、颜料预先喷涂处理。<br>3、岩板材料具有防脚印痕迹和污垢功能。<br>4、岩板预喷涂面必须可以使用干刷轻易清洁。<br>5、岩板具有各种几何形状的定制设计面板，预先裁切定制，现场必须无裁切。<br>6、在面板上制作非常精确的小切口，实现色彩的干净过度。<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,130.00 | 40 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 初级钢构 | TERA SPAC E | 1、初级钢构的材料厂家按国标生产，并定制加工。<br>2、初级钢构达到结构安全、支撑稳定并符合设计和相关规范的要求。<br>3、提供钢结构连接细节部件。<br>4、要求采用无污染安装方式交付人工岩壁物料。<br>本次投标产品型号为：定制 | 738.00 | 245 |
| 5 | 次级钢构 | TERA SPAC E | 1、次级钢构的材料应按国标生产，并定制加工。<br>2、次级钢构达到结构安全、支撑稳定并符合设计和相关规范的要求。<br>3、提供每根调节杆连接到岩板的位置，连接的细节。<br>4、禁止现场焊接次级钢构，要求采用无污染安装方式交付人工岩壁物料。<br>本次投标产品型号为：定制 | 996.00 | 245 |
| 6 | 检修门 | TERA SPAC E | 预留检修门，尺寸 600×1000mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,146.00 | 1 |
| 7 | 3D 造型攀岩点 | TERA SPAC E | 大、中、小合理配置，六种颜色。岩点须具有 EPS 防爆裂碎片掉落系统，保证岩点裂开时整体的完整性，可以降低因碎片导致的意外伤害。岩点须采用双重紧固系统，包括螺杆栓和木螺丝。<br>本次投标产品型号为：定制 | 221.00 | 600 |
| 8 | V 型环、安全挂片 | TERA SPAC E | 用于做保护的挂片和顶部保护环。<br>本次投标产品型号为：定制 | 894.00 | 8 |
| 9 | 10cm 安全垫子 | TERA SPAC E | 材质：高密度海绵，厚度 10cm。<br>本次投标产品型号为：定制 | 510.00 | 30 |
| 10 | 难度缓降器 | TERA SPAC E | 最高下降速度：2m/s<br>回绳速度：2m/s<br>额定工作量：10～150kg<br>外壳材料：铸铝及改良的乙缩醛材质扁带收入口<br>尺寸：380×320×210mm<br>磁力制动技术<br>本次投标产品型号为：定制 | 15,480.00 | 4 |
| 11 | 速度缓降器 | TERA SPAC E | 最高下降速度：2m/s<br>回绳速度：4.6m/s<br>额定工作量：10～150kg<br>外壳材料：铸铝及改良的乙缩醛材质扁带收入口<br>尺寸：380×320×210mm<br>磁力制动技术<br>本次投标产品型号为：定制 | 15,480.00 | 2 |
| **（二）** | **攀岩-南侧门卫室西墙** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 攀石墙高强攀岩板 | TERA SPACE | 1、板材厚度 18mm，采用岩板材质，表面经特殊喷涂处理，具备防污、易清洁的特性，适合高强度使用。<br>2、颜料预先喷涂处理。<br>3、岩板材料具有防脚印痕迹和污垢功能。<br>4、岩板预喷涂面必须可以使用干刷轻易清洁。<br>5、岩板具有各种几何形状的定制设计面板，预先裁切定制，现场必须无裁切。<br>6、在面板上制作非常精确的小切口，实现色彩的干净过度。<br>本次投标产品型号为：定制 | 4,750.00 | 45 |
| 2 | 两侧及顶部封边 | TERA SPACE | 1、板材厚度 18mm，采用岩板材质，表面经特殊喷涂处理，具备防污、易清洁的特性，适合高强度使用。<br>2、颜料预先喷涂处理。<br>3、岩板材料具有防脚印痕迹和污垢功能。<br>4、岩板预喷涂面必须可以使用干刷轻易清洁。<br>5、岩板具有各种几何形状的定制设计面板，预先裁切定制，现场必须无裁切。<br>6、在面板上制作非常精确的小切口，实现色彩的干净过度。<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,130.00 | 40 |
| 3 | 初级钢构 | TERA SPACE | 1、初级钢构的材料厂家按国标生产，并定制加工。<br>2、初级钢构达到结构安全、支撑稳定并符合设计和相关规范的要求。<br>3、提供钢结构连接细节部件。<br>4、要求采用无污染安装方式交付人工岩壁物料。<br>本次投标产品型号为：定制 | 738.00 | 85 |
| 4 | 次级钢构 | TERA SPACE | 1、次级钢构的材料应按国标生产，并定制加工。<br>2、次级钢构达到结构安全、支撑稳定并符合设计和相关规范的要求。<br>3、须提供每根调节杆连接到岩板的位置，连接的细节。<br>4、禁止现场焊接次级钢构，要求采用无污染安装方式交付人工岩壁物料。<br>本次投标产品型号为：定制 | 996.00 | 85 |
| 5 | 检修门 | TERA SPACE | 预留检修门，尺寸 600×1000mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,146.00 | 1 |
| 6 | 3D 造型攀岩点 | TERA SPACE | 大、中、小合理配置，六种颜色。岩点须具有 EPS 防爆裂碎片掉落系统，保证岩点裂开时整体的完整性，可以降低因碎片导致的意外伤害。岩点须采用双重紧固系统，包括螺杆栓和木螺丝。<br>本次投标产品型号为：定制 | 221.00 | 230 |
| 7 | 40cm 安全垫子 | TERA SPACE | 材质：高密度海绵，厚度约 40cm。<br>本次投标产品型号为：定制 | 969.00 | 52 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 阳光膜异形雨棚 | TERA SPACE | PVC 异形高强幕布雨棚，含钢架及龙骨<br>本次投标产品型号为：定制 | 840.00 | 114 |
| （三） | **攀岩器材** | | | | |
| 1 | 大岩壁攀登（安全带） | 欣达 | 热力塑型牛角形腰带，配有一个携带锤子的护套<br>腿环完全可调并可拆卸，相应的护套插槽用来安置临时不用的岩锤。<br>小码：腰围：69-76cm、腿围：46-56cm；<br>中码：腰围：76-84cm、腿围：51-61cm；<br>大码：腰围：84-91cm、腿围：56-66cm；<br>本次投标产品型号为：HH-9591 | 998.00 | 20 |
| 2 | 头盔 | 欣达 | 联合模塑 EPS 泡沫垫层，低剖面聚碳酸酯外壳。<br>两种尺码可选，小码尺寸范围 50-58cm，大码尺寸范围 56-63cm<br>本次投标产品型号为：H-9669 | 339.00 | 20 |
| 3 | 攀岩绳 | 欣达 | 1X1 编织绳皮—采用 1X1 编织构造，抗磨损。三段式中间标记。<br>本次投标产品型号为：9.2 50m | 950.00 | 5 |
| 4 | 快挂套装（六把） | 欣达 | 包含 6 件套，锁门闭合强度：24 千牛，锁门打开强度 8 千牛，短轴强度：8 千牛，锁门开口尺寸 23cm<br>本次投标产品型号为：XDCP29 | 909.00 | 6 |
| 5 | 轻量丝门锁 | 欣达 | 热锻轻量构造。优化锁鼻几何造型。<br>本次投标产品型号为：H-Q9757 | 99.60 | 20 |
| 6 | 螺纹丝扣锁 | 欣达 | 热锻轻量构造，可单手操作丝扣锁门套<br>本次投标产品型号为：A-3102 | 175.60 | 20 |
| 7 | 右手上升器 | 欣达 | 双密度手柄和扳机，大号扣挂孔，丝扣锁可在其中 360 度旋转，扳机指易于进入，双密度手柄和扳机，右手型。<br>本次投标产品型号为：H-SS01 右手 | 945.00 | 8 |
| 8 | 左手上升器 | 欣达 | 双密度手柄和扳机，大号扣挂孔，丝扣锁可在其中 360 度旋转，扳机指易于进入，双密度手柄和扳机，左手型。<br>本次投标产品型号为：H-SS01 左手 | 945.00 | 2 |
| 9 | 绳框 | 欣达 | 加强尼龙材质，结实耐用，YKK 拉链，便于携带的大容积可收缩绳筐，内沿有四个装备挂环和一个拉链尼龙袋。可提可背。<br>本次投标产品型号为：XD-Q9659 | 282.00 | 5 |
| 10 | 辅助制动保护器 | 欣达 | 适用于绳索范围 8.5-11mm<br>本次投标产品型号为：HH-ZSQ06 | 965.00 | 2 |
| 11 | 下降保护器 | 欣达 | 绳索范围：单绳 8.5-10.5mm，半绳 7.1-9.2mm，双绳 6.9-9.2mm<br>本次投标产品型号为：XD-8603 | 377.00 | 10 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 攀岩鞋 | 伍福 | 软硬度适中,鞋面材质皮革,闭合方式：粘扣,尺码根据实际需求提供<br>本次投标产品型号为：定制 | 525.00 | 20 |
| 二十 | **户外体育器材** | | | | |
| （一） | **户外篮球** | | | | |
| 1 | 弹性平衡篮球架 | 斯凯德 | 单支装<br>1、篮球架伸臂为 235cm 的投射距离，确保篮下安全发挥。<br>四种可调节高度：183cm、243cm、260cm 和 305cm<br>安全玻璃篮板（180×105cm）<br>2、180°扣篮篮筐，配有防鞭网<br>框架、横梁和背板上的蓝色 PU 泡沫安全垫<br>弹簧辅助机构（SAM），万向运输轮，便于调节和轻松移动，实心框架，配有牢固的固定和定位销<br>本次投标产品型号为：1626300 | 49,884.00 | 2 |
| 2 | 篮球架保护套 | 斯凯德 | 护套整体由 EVA 材料通过模具一次性发泡而成。护套整体强度适中，缓冲性能好，具有耐酸碱、耐湿热、抗老化，能适合潮湿和酸雨环境，配弹性平衡篮球架使用<br>本次投标产品型号为：定制 | 3,100.00 | 2 |
| 3 | 6 号篮球 | 摩腾 | 6 号；材质：PU 皮革，篮球周长：720-740mm，重量：510-550 克<br>本次投标产品型号为：XJ1000-6 | 85.00 | 70 |
| 4 | 7 号篮球 | 摩腾 | 7 号；材质：PU 皮革，篮球周长：750-780mm，重量：560-650 克<br>本次投标产品型号为：XJ1000-7 | 85.00 | 50 |
| 5 | 篮球球车 | 康静 | 尺寸 1000×800×700mm，材质：方型钢管 25mm，配尼龙脚轮，带刹车，组装式结构，组装方便。表面采用静电喷涂处理，装篮球 38 颗左右，移动方便，结实耐用。含锁、刀刮布材质防雨罩。<br>本次投标产品型号为：KJ1080 | 937.20 | 4 |
| 6 | 记分牌套装 | 康静 | 移动记分牌规格：1200×550×1650mm，材质：矩管 40×40mm，40×20mm，配移动脚轮，移动方便，支架主体为表面采用静电喷塑，不易生锈。<br>桌面记分牌规格：铝合金喷塑等，适用于篮球、排球、羽毛球等，六位翻分。<br>本次投标产品型号为：KJ1255 | 1,433.00 | 2 |
| 7 | 休息凳 | 鲆马 | 铝合金材质，尺寸：长 2000×宽 550×高 420mm，墨绿色，座板采用取冲孔板设计，舒适透气，表面经超耐候纯聚酣粉末喷涂，颜色十年不脱落<br>本次投标产品型号为：FY-014 | 1,715.00 | 2 |
| （二） | **户外排球** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 排球柱 | 泰山 | 规格：箱体尺寸 1500×750×300mm，立柱伸缩范围 2060～2550mm，材质：铝合金<br>本次投标产品型号为：TQW0374 | 7,945.60 | 1 |
| 2 | 排球球车 | 康静 | 尺寸 1000×800×700mm，材质：方型钢管 25mm，配尼龙脚轮，带刹车，组装式结构，组装方便。表面采用静电喷涂处理，装排球 38 颗左右，移动方便，结实耐用。含锁、刀刮布材质防雨罩。<br>本次投标产品型号为：KJ1080 | 937.20 | 3 |
| 3 | 排球网 | 泰山 | 排球网规格：长 9500mm,高 1000mm，网格 100mm×100mm，材质：聚乙烯 PE,防水布，四面包边<br>本次投标产品型号为：PQ15 | 763.50 | 3 |
| 4 | 排球扣球器 | 奥匹 | 套装包含高弹橡胶绳，可根据排球尺寸调整魔术贴，加固卡扣。橡胶绳绳长 3.5m，伸展后 6.5m<br>本次投标产品型号为：AP-719 | 68.90 | 30 |
| 5 | 软排球 | 奥力健 | 5 号：高密度高弹材料，手感软，不易伤手<br>本次投标产品型号为：AB-SVL | 96.00 | 30 |
| 6 | 硬排球 | 李宁 | 5 号球，材质 PVC+橡胶内胆,柔软耐打，比赛适用<br>本次投标产品型号为：LVQK709-1 | 68.00 | 60 |
| 7 | 排球裁判椅 | 泰山 | 材质：全铝合金型材制作，配装 304 不锈钢螺丝，表面经超耐候纯聚酯粉末喷涂，占地尺寸长 1470×宽 850×高 2040mm，座位高度 1530mm，墨绿色<br>本次投标产品型号为：TYC-009 | 2,389.00 | 1 |
| **（三）** | **足球** | | | | |
| 1 | 中考标准足球门 | 金陵 | 单支，七人制，钢制 5500mm×2000mm,框架整体可移动，钢管直经 114mm,壁厚 4mm，含球网<br>本次投标产品型号为：ZQM-7A | 5,515.00 | 2 |
| 2 | 五人制足球门 | 金陵 | 单支，钢制 3000mm×2000mm,框架整体可移动，钢管直经 114mm,壁厚 4mm，含球网<br>本次投标产品型号为：ZQM-3A | 2,788.00 | 2 |
| 3 | 足球球车 | 康静 | 尺寸 1000×800×700mm，材质：方型钢管 25mm，配尼龙脚轮，带刹车，组装式结构，组装方便。表面采用静电喷涂处理，装足球 38 颗左右，移动方便，结实耐用。含锁、刀刮布材质防雨罩。<br>本次投标产品型号为：KJ1080 | 937.20 | 2 |
| 4 | 中考标准足球 | 拓佰 | 5 号，丁基橡胶内胆，高密度 PU 外皮，手工缝制<br>本次投标产品型号为：M800 | 305.00 | 60 |
| **（四）** | **匹克球** | | | | |
| 1 | 匹克球架 | 满贯 | 移动式，铝合金材质球柱，整体规格 7110×1000×910mm，含网，3mm 编织绳，网孔 45mm，总长 6700mm<br>本次投标产品型号为：MA-321 | 5,023.20 | 4 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 匹克球拍 | Timipick | 面板 T300 原始碳纤维，蜂窝内芯，磨砂面板，整体长度 415mm，含 40 孔球，3 个<br>本次投标产品型号为：W12 | 380.90 | 30 |
| 3 | 休息凳 | 鲜马 | 铝合金材质，尺寸：长 2000×宽 550×高 420mm，墨绿色，座板采用取冲孔板设计，舒适透气，表面经超耐候纯聚酣粉末喷涂，颜色十年不脱落<br>本次投标产品型号为：FY-014 | 1,715.00 | 4 |
| 4 | 匹克球收纳车 | 丰泽未来 | 定制，金属材质<br>本次投标产品型号为：定制 | 250.00 | 4 |
| 5 | 匹克球 | Ecowalker | 40 孔，3 个/套<br>本次投标产品型号为：TY-2640 | 50.60 | 10 |
| **（五）** | **橄榄球** | | | | |
| 1 | 橄榄球 1 | 奥匹 | 9 号球，周长 695-710mm，复合皮革覆面<br>本次投标产品型号为：AP-921 | 337.00 | 28 |
| 2 | 橄榄球 2 | 天旭 | 5 号球，长 28.5cm，周长 58.5cm，手缝<br>本次投标产品型号为：5 号球 | 188.00 | 28 |
| **（六）** | **棒垒球** | | | | |
| 1 | 垒球 | 功晖 | 尺寸，标准垒球尺寸，重约 6oz，周长分 11 和 12 英寸，两款；颜色，黄绿底色，红色缝线，外层，牛皮，耐用耐磨；缝线，突起式高线设计，持握感佳，好拨球；内层，高级 PU 复合球芯，经久耐打，不变形<br>本次投标产品型号为：1 寸 | 33.60 | 56 |
| 2 | 棒球 | 奥匹 | 软式训练棒球，标准棒球尺寸，重 5oz，周长 9 英寸，外层，耐用合成皮革；室内外皆可使用，内核，软质橡胶海绵核心。更有弹性，更安全<br>本次投标产品型号为：AP-009 | 33.60 | 56 |
| 3 | 训练 T 架 | 创胜 | 可调节高度约 58cm-108cm，伸缩杆，磁固式钢底座，喇叭形置球口<br>本次投标产品型号为：TZ-001 | 457.80 | 6 |
| 4 | 棒球棒 | 创胜 | 31 英寸，22 盎司，合金材质<br>本次投标产品型号为：CS-TB-760 | 1,285.00 | 28 |
| 5 | 棒球球棒收纳车 | 丰泽未来 | 定制，金属材质，可以放置 16 支棒球棒，配有球篮<br>本次投标产品型号为：定制 | 816.00 | 2 |
| 6 | 垒包 | 创胜 | 尺寸：L 形长边为 76×76cm，短边为 38cm，本垒为底边 43cm，高 43cm，材质：厚橡胶，适合比赛训练使用，颜色：白色、黄色，重量：净重约 12.5 公斤<br>本次投标产品型号为：CS-LB-002 | 979.00 | 5 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 棒球手套 | 创胜 | 全牛皮制作，经久耐用，左右手可选<br>本次投标产品型号为：定制 | 745.00 | 15 |
| **（七）** | **室外羽毛球** | | | | |
| 1 | 考试羽毛球拍 | 尤尼克斯 | 碳素拍杆、拍框，球拍规格 4UG5，可拉磅数 20-28 磅，含手胶 25×1100×0.6mm，聚氨酯材料，吸汗防滑，羽毛球拍线高聚合尼龙线芯，线径 0.68mm，长度 10m。根据学校需求磅数，单独穿线。<br>本次投标产品型号为：AX10 穿线套装 | 335.00 | 50 |
| 2 | 考试羽毛球 | 尤尼克斯 | 鹅毛，复合软木，12 只/筒<br>本次投标产品型号为：AS-9 | 211.00 | 38 |
| 3 | 室外羽毛球柱 | 泰山 | 主材质为钢制，带轮，含网<br>本次投标产品型号为：TQW0352 | 2,888.00 | 4 |
| **（八）** | **其他体育器材** | | | | |
| 1 | 单杠 | 康静 | 杠面为直径 28mm，长 1800mm 弹簧钢，镀锌。两边立柱采用直径 48mm 优质钢管焊成梯状，横纵向皆有拉杆支撑，以保持牢固稳定。底座长 2400mm，宽 1500mm。采用 60 乘 160mmU 型钢材焊接，厚度 4.5mm，可定制颜色<br>本次投标产品型号为：KJ1800 | 2,788.00 | 2 |
| 2 | 沙包制准 1 | 婴皇 | 加厚牛津布+PVC 塑料材质，布旗尺寸 1.4×1.2m，支架尺寸 140×100cm，投掷球直接 7cm，数量 5 个<br>本次投标产品型号为：投掷九宫格 | 459.00 | 2 |
| 3 | 沙包制准 2 | 格乐普 | 三环投球靶，高度 55+174cm，底座直径 30cm，金属、尼龙+橡胶材质<br>本次投标产品型号为：H20353G | 1,226.00 | 5 |
| 4 | 四人齐步走 | 格乐普 | EVA 材质制成，尺寸 152cm×15cm，底部的绳子横穿过脚掌中间的 PVC 管，使用很方便。<br>本次投标产品型号为：H10396 | 175.00 | 4 |
| 5 | 双人齐步走 | 格乐普 | EVA 材质制成，尺寸 76cm×15cm，底部的绳子横穿过脚掌中间的 PVC 管，使用很方便。<br>本次投标产品型号为：H10395 | 104.00 | 8 |
| 6 | 体操垫 | 康静 | 外皮是高级人造革，内是 5cm 厚的压缩海绵，规格：60cm×100cm×5cm<br>本次投标产品型号为：KJ1065 | 299.00 | 30 |
| 7 | 毛毛虫 | 骏耀游乐 | 空气压力阀门，内包边，3 公分精准焊接，颜色鲜艳，PVC 夹网布，五人座<br>本次投标产品型号为：5 人款 | 397.80 | 3 |
| 9 | 敏捷圈中 | 奥匹 | 直径 50CM，环保 PP 材质，12 只/套<br>本次投标产品型号为：AP-050 | 24.60 | 3 |
| 10 | 敏捷圈大 | 奥匹 | 直径 60CM，环保 PP 材质，12 只/套<br>本次投标产品型号为：AP-060 | 30.30 | 3 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 敏捷圈超大号 | 奥匹 | 直径 70Cm，环保 PP 材质，12 只/套<br>本次投标产品型号为：AP-070 | 42.60 | 3 |
| 12 | 标志桶 | 奥匹 | 全塑料制品，高度 38cm，呈圆锥体状，放置平稳<br>本次投标产品型号为：AP-4038 | 13.10 | 100 |
| 13 | 标志碟 | 奥匹 | 全塑料制品，呈碟状，放置平稳<br>本次投标产品型号为：AP-983 | 3.00 | 100 |
| 17 | 肺活量测试仪 | 继豪 | 测量范围 100-9999ml，测量分度值 1ml，误差±2.5%<br>本次投标产品型号为：JH-1663 | 643.00 | 6 |
| 18 | 肺活量吹嘴 | 天旭 | 环保 PP 材质，长度 70mm<br>本次投标产品型号为：T1001 | 0.20 | 3000 |
| 19 | 小栏架收纳车 | 爱高 | 车架为优质钢铁精制且表面经静电喷涂防锈处理，带轴承车轮、布袋及插杆袋为坚固耐用，长 1.2m，高 0.9m，宽 0.5m<br>本次投标产品型号为：TK-ZBC-01 | 1,688.00 | 2 |
| 20 | 呼啦圈 | 米客 | PE 材质内芯，加厚高弹泡棉，可调节内径 82cm 或 96cm<br>本次投标产品型号为：MK3000-01 | 144.00 | 30 |
| 21 | 小栏架 4 | 赛昂 | 高度 20cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8520 | 18.00 | 40 |
| 22 | 小栏架 5 | 赛昂 | 高度 40cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8540 | 34.00 | 40 |
| 23 | 海豚哨 | 摩腾 | ABS 树脂材质，多色可选，不褪色，音量 110dB<br>本次投标产品型号为：RA0110 | 93.70 | 15 |
| 24 | 羽毛球拍收纳柜 | 嘉利信得 | 钢制，尺寸 1300×550×1500mm，带轮<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,085.00 | 1 |
| 25 | 引体向上考试专用单杠 | 胜川 | 杠面为直径 28mm，长 1800mm 弹簧钢，镀锌。两边立柱采用直径 48mm 优质钢管焊成梯状，横纵向皆有拉杆支撑，以保持牢固稳定。底座长 2400mm，宽 1500mm。采用 60 乘 160mmU 型钢材焊接，厚度 4.5mm，可定制颜色<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,857.00 | 2 |
| 26 | 单杠保护垫 | 胜川 | PVC 外皮，珍珠棉内里，根据单杠形状定制，可定制颜色<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,539.00 | 2 |
| 27 | 方形沙包 | 奥匹 | 6cm，重量：150g/只<br>本次投标产品型号为：AP-8200 | 11.00 | 30 |
| 28 | 四人制足球门 | 康静 | 尺寸 180×120cm，进深 63cm，壁厚 1.5mm，60 钢管，喷塑处理，含网<br>本次投标产品型号为：KJ1812 | 225.60 | 8 |
| 30 | 飞盘 | 翼鲲 | 重量 175g±3g，直径 273mm，厚度 33mm，PE 材质，表面带有防滑线<br>本次投标产品型号为：175g | 58.80 | 40 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 磁铁飞镖 | 奥匹 | 彩纹，尺寸 40×40cm，塑料、铁件材质<br>本次投标产品型号为：AP-445 | 39.80 | 8 |
| 35 | 六边形敏捷圈 | 奥匹 | 六边形敏捷圈直径约 50CM，环保 PP 材质，5 只/套<br>本次投标产品型号为：AP-6600 | 72.10 | 6 |
| 36 | 秒表 | 天福 | 三排 100 道记忆秒表，彩色屏幕，可显示最快时间、最慢时间、平均时间、倒数计时等，1/100 秒计时单位，最大计时 10 小时。<br>本次投标产品型号为：PC960 | 230.10 | 5 |
| 37 | 金属接力棒 | 天旭 | 直径 3cm，长度 30cm,多种颜色可选<br>本次投标产品型号为：T130 | 11.90 | 20 |
| 38 | 长跳绳 | 361。 | 5m 长，适合 2-3 人。PTE 加厚泡绵手柄，凹槽防滑设计，高弹减震，9mm 毫米粗绳，立体螺旋编织，硅胶导向管。<br>本次投标产品型号为：5m | 65.40 | 10 |
| 39 | 便携式体前屈测试仪 | 得力 | 可折叠、可升降，无档位限制，铝合金标尺，标尺架为 ABS 工程塑料一体成型，量程-20-40cm<br>本次投标产品型号为：FT303 | 158.60 | 6 |
| 40 | 立定跳远垫 | 奥匹 | 刻度 0-300mm，分度值 1cm，整体尺寸 350×90×0.35cm，橡胶材质，带收纳包<br>本次投标产品型号为：AP-966 | 202.00 | 6 |
| 41 | 拔河绳 | 匠心 | 绳长 30m，直径 35mm，16KG，棉布材质，不伤手，适用 60 人左右<br>本次投标产品型号为：30m | 438.00 | 2 |
| 42 | 标志垫 | Ecowalker | 圆形标志物，优质 PVC 材料，直径 227mm<br>本次投标产品型号为：TY-227 | 8.70 | 30 |
| 44 | 标志杆 | Ecowalker | 2.0 公斤橡胶底坐，PVC 上水管喷制，1.5 米高<br>本次投标产品型号为：TY-152 | 12.70 | 60 |
| 46 | 小栏架 1 | 赛昂 | 高度 30cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8530 | 25.00 | 20 |
| 47 | 小栏架 2 | 赛昂 | 高度 50cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8550 | 38.00 | 20 |
| 48 | 小栏架 3 | 赛昂 | 高度 70cm，ABS 材质，带塑料堵口，布制手袋，易于收纳<br>本次投标产品型号为：BF-8570 | 45.00 | 10 |
| 49 | 道次墩 | 天旭 | 方型道次墩，1-8，两面红色，一面黑色，聚丙烯材质，尺寸 44×40cm<br>本次投标产品型号为：T10201 | 294.00 | 2 |
| 50 | 发令器 | 天旭 | 115-130 分贝，可传达 500m,190ml 大号<br>本次投标产品型号为：T0501 | 62.60 | 3 |
| 51 | 实心球 | 南华利生 | 重量 2KG，直径 14cm，表面为防滑大颗粒设计，不易脱手，内置细沙增加重量，专业球嘴，防水防漏气。<br>本次投标产品型号为：2 公斤 | 54.00 | 50 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 实心球球车 | 康静 | 金属焊接、喷漆、带轮可移动<br>本次投标产品型号为：KJ80 | 743.00 | 2 |
| 53 | 皮尺 | 奇克 | 50 米，双面公制，尺面宽 12.5mm,PVC 拎带，带锁住功能<br>本次投标产品型号为：K-2032 | 59.00 | 5 |
| 54 | 器械桶 | 品健 | 大号加厚水桶，耐高温，抗腐蚀<br>本次投标产品型号为：定制 | 48.00 | 5 |
| 55 | 起跑器 | 奥匹 | 加厚铝合金材质，卡槽厚度 6mm，长度 90cm<br>本次投标产品型号为：AP-736 | 185.00 | 12 |
| 56 | 软式跨栏架 | 舒奈斯 | 断开式设计，顶端可 180°旋转，55-77cm 之间，5 档位高度调节，外套为高密度海绵<br>本次投标产品型号为：J0207 | 185.00 | 20 |
| 57 | 绳梯 | 奥匹 | 7m13 节，PP 材质，尼龙绳，卡扣设计，宽度 42cm<br>本次投标产品型号为：AP-3116 | 80.60 | 4 |
| 58 | 弹力皮筋 | 天旭 | 10m 一根，多种颜色可选<br>本次投标产品型号为：T3004 | 14.10 | 20 |
| 59 | 颗粒健身球 | JOIN FIT | 加厚款防滑、防爆颗粒健身球 65cm，重量 1200g<br>本次投标产品型号为：65cm | 92.00 | 5 |
| 60 | 瑜伽垫 2 | yottoy | TPE 材质，尺寸：183×80×0.6cm<br>本次投标产品型号为：183×80cm | 215.00 | 30 |
| 61 | 体操垫 1 | 康静 | 尺寸 120×60×5cm，内置压缩海绵，可折叠，帆布材质<br>本次投标产品型号为：KJ1265 | 182.50 | 30 |
| 62 | 体操垫 2 | 康静 | 尺寸 180×90×10cm，内置压缩海绵，可折叠，帆布材质<br>本次投标产品型号为：KJ1891 | 436.00 | 30 |
| 63 | 仰卧起坐板 | 康静 | 材质钢管、高密度纤维板、皮革、珍珠棉，尺寸 170×50cm，高度 3 档可调节<br>本次投标产品型号为：定制 | 345.00 | 15 |
| **二十一** | **体育区域走廊** | | | | |
| 1 | 桁架 | 一棒棒唐 | 规格:300×300mm,主管直径 50mm,壁厚 3mm,辅助加固管直径 25mm,厚度 2mm；端面空心扁铝焊接，最大跨度：14000mm；铝合金材质；桁架用于连接支撑，固定障碍器械<br>本次投标产品型号为：定制 | 354.00 | 84 |
| 2 | 桁架转接头 | 一棒棒唐 | 规格：300×300×3mm；铝合金材质；桁架连接头用于桁架的固定<br>本次投标产品型号为：定制 | 407.00 | 10 |
| 3 | 单排架 | 一棒棒唐 | 规格：主管直径 50mm，壁厚 3mm,辅助加固管直径 25mm，厚度 2mm；端面空心扁铝焊接，最大跨度：14000mm，材质：铝合金<br>本次投标产品型号为：定制 | 237.00 | 32 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 横梁 | 一棒棒唐 | 规格：管外径 48mm，壁厚 2.5mm；Q235 钢材质；激光切割、抛丸除锈、静电喷涂制作工艺；横梁作为固定障碍配件，上下调节高度<br>本次投标产品型号为：定制 | 126.00 | 94.86 |
| 5 | 立柱 | 一棒棒唐 | 规格：直径 48mm，横杆圆管外径 48mm，壁厚 2.5mm；Q235 钢材质；激光切割、抛丸除锈、静电喷涂制作工艺；立柱作为固定障碍配件，上下调节高度<br>本次投标产品型号为：定制 | 126.00 | 20 |
| 6 | 万向扣 | 一棒棒唐 | 规格：宽度 30mm，承重 500kg；铝合金材质；万向扣用于调节安全扣，固定锁扣<br>本次投标产品型号为：定制 | 126.00 | 176 |
| 7 | 烽火轮 | 一棒棒唐 | 定制，铝合金材质，尺寸 600mm×600mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,750.00 | 4 |
| 8 | 跳猴 | 一棒棒唐 | 定制，铝合金材质，厚度 10mm；外观长度 750mm；<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,466.00 | 4 |
| 9 | 穿针引线 | 一棒棒唐 | 规格：3000mm，主管材质 Q235 圆管，外径尺寸 48mm，壁厚 3mm；Q235 钢材质；一体折弯，激光切割、抛丸除锈、静电喷涂制作工艺；<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,694.00 | 1 |
| 10 | 云梯 | 一棒棒唐 | 规格：长 3000mm，宽 600mm，外径尺寸 42mm；壁厚 2.5mm；手握管副管外径尺寸 32mm，壁厚 1.5mm，材质：Q235 钢，制作工艺：一体折弯，激光切割、抛丸除锈、静电喷涂<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,591.00 | 1 |
| 11 | 悬吊云梯 | 一棒棒唐 | 规格：长 1500mm，宽 600mm 外径尺寸 50mm，壁厚 2.5mm，手握管副管外径尺寸 32mm，壁厚 1.5mm；Q235 钢材质；一体折弯，激光切割、抛丸除锈、静电喷涂制作工艺；<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,912.00 | 1 |
| 12 | 大摆锤 | 一棒棒唐 | 规格 400mm×600mm×90mm；材质:海洋板<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,040.00 | 3 |
| 13 | L 指力板 | 一棒棒唐 | 规格 400mm×400mm×110mm；材质:海洋板<br>本次投标产品型号为：定制 | 763.00 | 3 |
| 14 | 峰越云梯 | 一棒棒唐 | 规格：1500mm×300mm×300mm；铝合金、Q235 钢材质；制作工艺：激光切割，防腐处理。<br>本次投标产品型号为：定制 | 11,917.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 鬼脸 | 一棒棒唐 | 规格：厚度 28mm，手握直径区间 25mm-30mm，材质：海洋板<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,303.00 | 6 |
| 16 | 美杜莎 | 一棒棒唐 | 规格：3000mm，主管材质 Q235 圆管，外径尺寸 48mm，壁厚 3mm；Q235 钢材质；一体折弯，激光切割、抛丸除锈、静电喷涂制作工艺；<br>本次投标产品型号为：定制 | 2,275.00 | 1 |
| 17 | 小方箱 | 一棒棒唐 | 规格 400mm×300mm×300mm，材质:海洋板<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,625.00 | 3 |
| 18 | 悬空转轮 | 一棒棒唐 | 规格：主管材质 Q235 圆管，外径尺寸 700mm；壁厚 3mm，材质：Q235 钢<br>本次投标产品型号为：定制 | 1,290.00 | 3 |
| 19 | 爬杆 | 一棒棒唐 | 热镀锌铁管，铁管壁厚 3mm，长度 2m，把径 32cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 264.00 | 2 |
| 20 | 荡杆 | 一棒棒唐 | 热镀锌铁管，铁管壁厚 3mm，长度 70cm，把径 32cm<br>本次投标产品型号为：定制 | 135.00 | 8 |
| 21 | 绳梯 | 一棒棒唐 | 材质：桦木，三遍打磨、表面光滑无毛刺，使用寿命十年以上，绳子为尼龙绳直径 10mm，最大扯断拉力 704kg），长度 2.2m 左右，<br>功能：锻炼臂力、协调力、攀爬<br>本次投标产品型号为：定制 | 237.00 | 2 |
| 22 | 爬绳 | 一棒棒唐 | 绵绳手工编织，8 股合成，防滑耐磨。4m×40Φmm<br>本次投标产品型号为：定制 | 151.00 | 2 |
| 23 | 桦木吊环 | 一棒棒唐 | 规格：桦木材质，28mm 粗吊环，直径 236mm，内径 179mm，承重 300kg<br>本次投标产品型号为：定制 | 124.00 | 20 |
| 24 | 扁带 | 一棒棒唐 | 规格：18mm×2mm，涤纶材质；扁带作为安全连接带使用<br>本次投标产品型号为：定制 | 59.00 | 74 |
| 25 | 钢扣 | 一棒棒唐 | 规格：合金钢材质，可承重 500kg，长 50mm，宽 100mm<br>本次投标产品型号为：定制 | 29.00 | 37 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 转接带 | 一棒棒唐 | 规格：32cm×2.5cm，材质加密加粗织带<br>本次投标产品型号为：定制 | 39.00 | 74 |
| 27 | 地垫 | 一棒棒唐 | 规格：厚度 200mm，1640mm+2000mm，材质;上层 xpe 下层高密度海绵 30d，防撕裂 PVC 夹网布<br>本次投标产品型号为：定制 | 352.00 | 80 |
| 28 | 立柱软包 | 一棒棒唐 | 300mm×300mm×2400mm，材质：pvc，材料符合聚氯乙烯 GB/T 17591-2025 中装饰用织物 B1 级检测标准，高密度海绵 30d,外套环保防滑，防撕裂 PVC 夹网布<br>本次投标产品型号为：定制 | 651.00 | 10 |
| 29 | 地胶 | 一棒棒唐 | 厚度 30mm，宽 1500mm，XPE 复合材料<br>本次投标产品型号为：定制 | 219.00 | 199 |
| 30 | 插孔板 | 一棒棒唐 | 长度 1.2m，多层桦木，全实木，防湿防潮防腐。用途：攀爬可搭配攀岩墙直接上墙<br>本次投标产品型号为：定制 | 724.00 | 3 |
| 31 | 指力条板 | 一棒棒唐 | 长度 1.2m，多层桦木，全实木，防湿防潮防腐。用途：攀爬可搭配攀岩墙直接上墙<br>本次投标产品型号为：定制 | 776.00 | 3 |
| 32 | 握力球板 | 一棒棒唐 | 长度 1.2m，多层桦木，全实木，防湿防潮防腐。用途：攀爬可搭配攀岩墙直接上墙<br>本次投标产品型号为：定制 | 829.00 | 3 |
| 33 | 悬挂吊环 | 一棒棒唐 | 4.2T 开口吊钩，304 不锈钢链条，承重 350kg<br>本次投标产品型号为：定制 | 169.00 | 6 |
| **小学部** | | | | | |
| 一 | **录音室** | | | | |
| 1 | 书写白板 | 得力 | 尺寸 150×90cm，<br>1、自由移动，可夹纸，可升降，调节范围 120～180cm，带轮<br>2、钢化玻璃白板。<br>含白板笔 5 盒，每盒 10 支，1.8mm 线幅<br>本次投标产品型号为：50071 | 785.00 | 1 |
| 二 | **中国书画工作室** | | | | |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 仿真画《五牛图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，画芯尺寸：20×139cm，装裱尺寸：22×280cm，手工裱配樟木盒<br>本次投标产品型号为：《五牛图》 | 424.00 | 1 |
| 2 | 仿真画《韩熙载夜宴图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，画芯尺寸：28×740cm，装裱尺寸：30*880cm，全卷装裱手卷配木盒。<br>本次投标产品型号为：《韩熙载夜宴图》 | 2,200.00 | 1 |
| 3 | 仿真画《三友百禽图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，绢本，画芯尺寸：100×200cm，立轴精裱，实木轴头（材质黑檀等级，表面光滑无毛刺，配木质锦盒包装。<br>本次投标产品型号为：《三友百禽图》 | 905.00 | 1 |
| 4 | 仿真画《鸣弦泉图》 | 珍宝馆文创 | 选用高质量书画数码原片，经承印物分析、调色、印刷，绢本，画芯尺寸：184.6×54.3cm，装裱尺寸：264.6×64.3cm，立轴精裱，实木轴头（材质黑檀等级，表面光滑无毛刺，配木质锦盒包装。<br>本次投标产品型号为：《鸣弦泉图》 | 724.00 | 1 |
| 三 | **舞蹈教室** | | | | |
| 1 | 胶州扇子、纱巾 | 齐全 | 真丝扇，薄荷蓝绿色渐变色，扇骨 31cm，采用实木或仿木材质，表面光滑无毛刺，飘 20cm，单层，真丝丝巾，薄荷绿渐变白色，参考尺寸为 50×50cm，无脱丝、勾丝现象，印染环保无异味<br>本次投标产品型号为：真丝扇/纱巾 | 45.50 | 40 |
| 2 | 收纳框 1 | 曼嘉 | 尺寸 47×28×21cm，棉麻布料，加厚 PP 隔板，浅卡其色，无盖<br>本次投标产品型号为：47×28×21cm | 38.00 | 5 |
| 3 | 收纳框 2 | 曼嘉 | 尺寸 41×24×17cm，棉麻布料，加厚 PP 隔板，浅卡其色，无盖<br>本次投标产品型号为：41×24×17cm | 42.00 | 5 |
| 4 | 沙袋 | 珈柔 | 单个 1kg，2 个/组，天空蓝色<br>本次投标产品型号为：1kg*2 | 25.00 | 20 |
| 5 | 维族手花 | 齐全 | 维族手花包含一个头花、两个手花，可调节<br>本次投标产品型号为：维族手花 | 12.60 | 40 |
| 6 | 古典纱巾 | 齐全 | 舞蹈专用纱，尺寸 1×1.5m<br>本次投标产品型号为：1×1.5m | 9.80 | 40 |
| 7 | 瑜伽垫、砖收纳架 | 丰泽未来 | 白色，铁艺，尺寸 100×70×70cm，带轮<br>本次投标产品型号为：定制 | 282.00 | 1 |
| 8 | 收纳车 | 星优 | 五层四抽，加厚碳钢材质，顺滑抽拉把手，360° 带刹万向轮<br>本次投标产品型号为：DF-7472-1 | 163.00 | 1 |

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单价（元） | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 脚垫 | 华东 | 尺寸 50*80cm，高弹丝圈，环保 PVC 材质，防滑<br>本次投标产品型号为：50×80cm | 36.00 | 2 |
| **四** | **体育-攀岩、足球、橄榄球** | | | | |
| | **攀岩** | | | | |
| 1 | 攀岩遮雨棚钢构 | TERA SPACE | 包含立柱：200×100×8mm 方管，主梁：120×60×6mm 方管，斜撑：120×60×6mm 方管，横梁：120×60×6mm 方管，撑管：Φ60×3mm 圆管，底板：300×500×24mm 钢板，钢构安全等级二级，钢材材质 Q235B；含安装<br>本次投标产品型号为：定制 | 38.00 | 3500 |
| 2 | 攀岩遮雨棚面瓦 | TERA SPACE | 膜材采用 PTFE 建筑膜材，单位面积重量 800g/㎡<br>本次投标产品型号为：定制 | 996.00 | 48.5 |
| 3 | 攀岩遮雨棚固膜件 | TERA SPACE | 铝压条+螺丝<br>本次投标产品型号为：定制 | 190.00 | 42.2 |
| 4 | 攀岩遮雨棚固定件 | TERA SPACE | M20 化学螺栓<br>本次投标产品型号为：定制 | 150.00 | 36 |
| 5 | 缓降器 | TERA SPACE | 最高下降速度：2m/s<br>回绳速度：2m/s<br>额定工作量：10-150kg<br>外壳材料：铸铝及改良的乙缩醛材质扁带收入口<br>尺寸：380×320×210mm<br>磁力制动技术<br>本次投标产品型号为：定制 | 15,480.00 | 5 |
| | **足球、橄榄球** | | | | |
| 1 | 四人制足球门 | 康静 | 尺寸 180×120cm，进深 63cm，壁厚 1.5mm，采用外径 60mm 钢管，喷塑处理，含网<br>本次投标产品型号为：KJ1812 | 225.60 | 8 |
| 2 | 英式橄榄球 | 天旭 | 英式橄榄球，4 号，颗粒<br>本次投标产品型号为：4 号 | 56.68 | 20 |