**成都蒙彼利埃小学教学仪器器材采购项目**

**招**

**标**

**文**

**件**

**成都蒙彼利埃印制**

**投标须知**

根据本学校采购要求，成都蒙彼利埃小学（以下简称我校）对成都蒙彼利埃小学教学仪器器材采购项目进行比选采购，现将有关事项告知如下：

1. **招标内容：**成都蒙彼利埃小学教学仪器器材采购项目。

具体内容为（详细参数要求见附件1）：

成都蒙彼利埃小学教学仪器器材采购报价表。

**二、投标人应具备的资格条件：**

（1）具有营业执照、税务登记证、组织机构代码证；

（2）参选人应有能够满足本次比选需求的服务团队及技术力量；

（3）参选人应具有良好的商业信誉，近三年内无违法违纪行为。

**三、投标文件的编制：**

（一）参选文件至少应包括下列内容：

（1）营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证复印件（加盖公章）；

（2）报价单；

**所有复印件一律加盖参选商鲜章。**

（二）参选人应将参选文件装袋密封，并在封皮上注明以下内容：

（1）写明项目名称、参选人名称并于袋口密封处加盖参选人鲜章；

（2）按要求送至的指定地点；

（3）参选文件一份。

（三）现场递交参选文件。

**四、递交投标文件截止时间及比选时间：** 2019年7月9日下午14：00（北京时间）。

**五、递交投标文件地点：**成都蒙彼利埃小学。

**六、评审原则：**

本项目采取最低价中选评选法确定成交供应商。

在符合我校采购产品参数需求、质量和服务等要求的前提下，以提出最低报价的合格参选商作为成交供应商。

**七、特别约定：**

若中选供应商不能满足工期及服务需求、或者不按要求在我校发出中选通知书后15日内与我校签订合同，则取消其中选资格，并按报价从低到高依次递补确认中选供应商。报价含产品、运输、上桌、安装、调试、质保、税费等项目所有相关费用。报价为闭口价，即一次报出不得更改的价格。

**八、验收及付款方式：**

1、中选供应商应根据同我校签订的采购合同要求，在指定时间和地点完成本次采购项目任务，由我校组织相关人员对项目实施进程、内容质量和数量进行验收。

2、验收合格后，由我校按照合同约定进行转账付款。

**九、联系方式：**

成都蒙彼利埃小学 姜华 13882220909

　成都蒙彼利埃小学

2019年7月2日

**附件1：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **成都蒙彼利埃小学教学仪器器材报价表** | | | | | | |
| 科目 | 小学科学 | 小学数学 | 小学音乐 | 小学体育 | 小学美术 | 总金额 |
| 金额 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **科学教学仪器报价表（成都蒙彼利埃小学）** | | | | | | |
| **编号** | **名称** | **规格 型号 功能** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** |
| 2002 | 打孔器 | 4件。实验室常用工具，供对胶塞和软木塞打孔用。 | 套 | 2 |  |  |
| 2015 | 打气筒 | 技术要求符合SB/T10205的相关规定。 | 个 | 11 |  |  |
| 2041 | 生物显微镜 | 500倍。技术要求符合GB/T 2985-2008。 | 台 | 1 |  |  |
| 2043 | 生物显微演示装置 | 彩色，分辨率450TV线以上，放大倍数40倍～1500倍 | 台 | 1 |  |  |
| 02045 | 学生显微镜 | 200倍，单筒。技术要求符合GB/T 2985-2008。 | 台 | 22 |  |  |
| 02052 | 放大镜 | 3倍，直径不小于40mm | 个 | 44 |  |  |
| 02075 | 酒精喷灯 | 坐式。供学校弯曲、加热、熔接各种玻璃管、棒用。  规格：200ml。   材料：铜材。  焊接牢固，底和身成型结合后应双层折边焊接以保证不漏液。  火焰稳定，大小调节方便。  最高温度应能达到800℃。 | 个 | 1 |  |  |
| 02101 | 听诊器 | 技术要求应符合YY91035相关规定。 | 个 | 46 |  |  |
| 02129 | 水槽 | 方形水槽。   规格：300×300×150 mm；  水槽透明度好，强度高。  带水槽附件。 | 个 | 37 |  |  |
| 03002 | 方座支架 | 符合JY167－84的规定。 | 套 | 22 |  |  |
| 03006 | 三脚架 | 有铁环和三只脚两部分。  铁环由铸铁制成，内径75mm，外径100mm，铁环底面有互为120°、直径15mm的三个圆台，用于加固三只脚。  三只脚用直径φ5mm的圆钢制成。  三只脚脚距应相等，脚与环结合应紧固。  三只脚脚部应在同一平面内,放在平台上,三角架应平稳,环面在一平面内,平直度应小于0.5mm。 | 个 | 11 |  |  |
| 03008 | 试管架 | 木质或塑料制成,12孔,外形尺寸约445×80×105mm。 上板尺寸约445×35×5mm；孔径为22＋1mm。 下板尺寸约445×80×15mm。 连接上下板的立柱为17×80mm。 含管柱为：直径φ85×80mm。 | 个 | 31 |  |  |
| 03013 | 旋转架 |  | 套 | 30 |  |  |
| 03021 | 百叶箱支架 | 地埋以上部件顶端约高出地面125cm；埋入地下的部分，要涂防腐油。 支架用木或角铁制成，也可用带底盘的钢制柱体制成。 支架放置应平稳，结构牢固。 | 个 | 2 |  |  |
| 03022 | 百叶箱 | 460mm×290mm×537mm。供小学进行地面观测的气象仪器。百叶箱内部尺寸不小于高537mm，宽460mm，深290mm。四面壁是双层百叶，每片百叶板条与水平面成45°角，每面每层百叶20片，每片宽约33mm，厚约10mm。箱底（上下两层）由三块木板制成，每块宽110mm，中间一块向箱里比边上两块要高（或低）10mm。箱盖由两层木块制成，中间有油毡，下层是水平的，比上底高约20mm，上面一层木板从箱门向后倾斜，面积比上层每边突出约100mm。 | 个 | 2 |  |  |
| 04010 | 电池盒 | 电池盒由塑料盒底、正负极弹簧片、插接件组成。电池盒分1号电池一节1个，为组装式，即可并联 多个也可串联多个，组合方便，接触性好，四个为一组。盒底由工程塑料制成，表面光洁，色泽均匀，弹簧采用薄锡青铜片制成，表面光洁，无毛刺，并经钝化处理 | 个 | 88 |  |  |
| 10003 | 直尺 | 500mm，钢直尺，500mm，分度值1mm | 只 | 11 |  |  |
| 10006 | 软尺 | 长度不小于1500mm | 个 | 30 |  |  |
| 11005 | 托盘天平 | 500g，0.5g。规格：演示用，500g、0.5g。  外形尺寸：300㎜×120㎜×175mm,托盘直径120mm。  双托盘、单杠等臂式、横梁上装有刻度尺。   最大称量500克，刻度尺最大称量10克。 最小分度值0.5克。 最大称量时感量为0.5克。  配五等砝码及镊子一套。  产品执行QB/T 2087标准。 | 台 | 21 |  |  |
| 11029 | 金属钩码 | 50g×10。 50g金属圆柱 上下金属弯钩 | 套 | 30 |  |  |
| 11030 | 体重计 | 附测体高装置，用于测试学生体重。由底座、立柱、刻度指示盘组成。产品的测量范围为5.0kg～150kg，分度值0.1kg，误差±0.3%。其他技术要求应符合GB/T19851.12的相关规定。 | 台 | 3 |  |  |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s。用于分组实验电子停表。外观基本结构应符合JY0001-2003的相关要求；上紧发条，有效工作精度时间大于12小时，走时延续大于24小时；分针、秒针回零准确，计时精度不变。 | 块 | 15 |  |  |
| 13001 | 温度计 | 红液，0℃～100℃。实验用玻璃仪器。 红水0～100℃ 全长：240ｍｍ。 外径：2.5～2.6ｍｍ。 头：10ｍｍ。 测量范围：0～100℃。 最小分度值：1℃。 浸入深度：全浸。 允许误差：±1℃。 玻管要直，不得弯曲，不得崩损缺口。 应力：呈紫色或扩散状兰色。 色泽；无色透明。 理化性能 耐水等级：1级 耐酸等级：1级 耐热等级：2级 符合JY0001－88《教学仪器产品一般质量要求》中的有关规定。 | 支 | 22 |  |  |
| 13010 | 体温计 | 水银，35℃～42℃。实验用玻璃仪器；全长：114±1ｍｍ。外径：5ｍｍ，等边三角柱状。 水银头长：15ｍｍ。水银头外径：3.5ｍｍ。测量范围：35℃～42℃。 最小分度值：1℃。浸入口腔深度最小25ｍｍ。 允许误差：±0.5℃。玻管要直，不得弯曲，不得崩损缺口。应力：呈紫色或扩散状兰色。色泽：无色透明，温度刻度尺背面为白瓷底。理化性能 耐水等级：1级 耐酸等级：1级；符合JY0001－88《教学仪器产品一般质量要求》中的有关规定。 | 支 | 30 |  |  |
| 13020 | 寒暑表 | 测量温度范围-30~50℃。 | 只 | 1 |  |  |
| 13021 | 最高温度表 | 最高温度计：-16~+81℃；外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱；产品因内成真空状，汞柱成自然断线，测量温度无碍，不会影响测量准确性。 | 支 | 1 |  |  |
| 13022 | 最低温度表 | 最低温度计：-52~+41℃；外部是玻璃制品，有清晰刻度，内部是液体汞柱；产品因内成真空状，汞柱成自然断线，测量温度无碍，不会影响测量准确性。 | 支 | 1 |  |  |
| 14002 | 条形盒测力计 | 量程为0－5N，分度值为0.05N。应符合中华人民共和国行业标准《教学测力计》JY127－91的有关要求。 | 个 | 36 |  |  |
| 14003 | 条形盒测力计 | 2.5N。应符合JY0127－91的规定。 | 个 | 36 |  |  |
| 14004 | 条形盒测力计 | 量程为0－1N，分度值为0.02N。应符合中华人民共和国行业标准《教学测力计》JY127－91的有关要求。 | 个 | 36 |  |  |
| 16007 | 指南针 | 用于学生实验指南针。产品程圆形，外壳是塑料制品，透明塑料盖，金属指针；刻度清晰。 | 个 | 37 |  |  |
| 16016 | 肺活量计 | 规格型号：单浮筒式肺活量计。配一次性吹嘴。 量程：0～7000ml。  环境温度范围：-40℃～55℃。 环境湿度范围：≤90°。 产品表面应细致、光滑，不应有毛刺，接合紧密、牢固。 产品还应符合JY0001-2003中第4、5、6、7章的有关要求。 | 台 | 4 |  |  |
| 16022 | 雨量器 | 用于测量某一时间段内降水和降雪量；由承水器、导水漏斗、储水瓶、储水筒、雨量杯构成；承水口内径：ф200+0.6mm 外形尺寸（mm）：ф200×1030；重 量：约6.5Kg | 套 | 1 |  |  |
| 29001 | 斜面 | 由斜面板、摩擦块、砝码桶、支撑杆等组成。  斜面板：尺寸：815㎜×100㎜×20㎜，刻度0～80㎝。 摩擦块也称滑块：为木制品，尺寸：100㎜×80㎜×40㎜，有2个摩擦面不涂漆，100㎜×80㎜和100㎜×40㎜2个面。2个摩擦面的背面都有砝码槽。 砝码桶质量小于6g。 | 个 | 30 |  |  |
| 29002 | 压簧 | 用于做弹簧受外力作用产生开变的规律的实验。产品为金属制品，总长度13.8,簧片间隙为7mm | 套 | 31 |  |  |
| 29003 | 拉簧 | 用于做弹簧受外力作用产生开变的规律的实验。产品为金属制品，总长度9 mm | 套 | 30 |  |  |
| 29004 | 沉浮块 | 同体积不同质量、同质量不同形状、可改变质量等物体。适用于小学科学实验教学用。 实验套件配备器材如下： 1 水槽及盖 1套  2 立方体块 大小不同，重量相同 5个  3 半球体 大小相同，重量不同 4个  4 圆柱筒 φ30×56mm，45g 1个  5 浮体 塑料鸡蛋，内空，可打开 1个 可改变质量 6 浮筒 带盖 1个 可改变质量 其余应符合JY 0001第4、5、6、7章要求。 | 套 | 30 |  |  |
| 29005 | 杠杆尺及支架 | 研究杠杆平衡条件，供学生分组实验用。仪器由杠杆尺、支撑杆，两个调平装置和四只挂钩组成。杆杆为木质。，支撑为镀锌铁件。两个调平装置为镀锌铁件 | 个 | 30 |  |  |
| 29006 | 滑轮组及支架 | 供小学实验用；产品有两个定滑轮，两个动滑轮组成。 | 套 | 30 |  |  |
| 29007 | 轮轴及支架 | 仪器由手轮、轴及支架组成。要求摇手轮，可看到轴上悬挂的重物上升，手摇要求省力。 | 套 | 30 |  |  |
| 29008 | 齿轮组及支架 | 由立杆、盒底、盒盖、固定螺丝、大齿轮、小齿轮、摇手等组成 | 套 | 30 |  |  |
| 29009 | 弹簧片 | 适用于小学科学实验教学用。  结构及外观的一般要求应分别符合JY 0001的相关要求。  产品性能满足小学科学实验教学的要求。 | 套 | 32 |  |  |
| 29010 | 小车 | 外形尺寸100Ｘ80Ｘ40(mm)，允差±1mm。 小车一端面中心设置挂钩，另一端设纸带夹。 小车轮距≥40mm，轴距≥60mm，车轮直经≥24mm，车轴总质量≤40g. 小车总质量200g±1g。 小车在700mm长平面内，直线运动偏差≤5mm。 小车能在1：35斜面上自由下滑。 其余应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定。 | 个 | 47 |  |  |
| 29011 | 太阳高度测量器 | 用于小学自然教学中测量太阳高度角。 有角度盘、测角尺、底座、调平装置各部分。 角度盘直径不小于100mm，厚度不小于0.8mm，最小刻度为1°,逢5°的倍数处刻有一较长刻线。 测角尺厚度不小于0.8mm,测角时转动灵活,但不碰伤角度盘。 吸光屏，受光屏应在同一直线上。 | 个 | 31 |  |  |
| 29012 | 风的形成实验材料 | 仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计。 由箱体、出风管、蜡烛、蜡烛台、燃烟杆等组成 | 套 | 30 |  |  |
| 29013 | 组装风车材料 | 仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计。 纸制风车叶二分和手持柄组成。 | 套 | 31 |  |  |
| 29014 | 组装水轮材料 | 水轮（机）元件、部件齐全 组装容易，配合良好，无卡滞现象。 组装后的水轮（机）能转动灵活、可靠，拆卸容易。 其余应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定。 | 套 | 30 |  |  |
| 29015 | 太阳能的应用材料 | 仪器由太阳能电池板、小电机插件组成。 太阳能电池板：最大开路电压约3.4V，最大短路电流约50mA。 小电机插件：工作电压3V，工作电流约30mA。 | 套 | 31 |  |  |
| 22001 | 音叉 | 256Hz，技术要求应符合JY/T0395的相关规定。 | 只 | 18 |  |  |
| 29016 | 小鼓 | 两鼓面平整，无气眼、虫注等小孔缺陷 结构牢固，可靠。 耳环、背带牢固，不容易脱落、断裂 鼓锤与鼓配对、协调。 打击鼓声清脆，无杂音。 | 个 | 44 |  |  |
| 29017 | 组装土电话材料 | 仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 由塑料外套、土电话筒、薄膜、导线等组成，导线长度可在5-20米之间，以免影响实验效果。 | 套 | 30 |  |  |
| 29018 | 热传导实验材料 | 木、金属、塑料、玻璃、陶瓷、棉花、石棉等材料。 由木片，金属片，塑料片，玻璃片，陶瓷片、棉花、石棉等材料组成，配有塑料盒体。 其中金属片2片，木片、金属片、塑料片、玻璃片、陶瓷片长80mm，宽20mm，厚0.5～4mm.。  产品应符合JY0001《教学仪器产品一般质量要求》。 | 套 | 30 |  |  |
| 29019 | 物体热涨冷缩实验材料 | 金属球、塑料球、实验架等，仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 带吊链手柄的铜球与带手柄的圆环及带柄塑料球组成，演示固体的热胀冷缩之用。 | 套 | 30 |  |  |
| 29020 | 灯座及灯泡 | 由螺口灯座，底部电极，连接片，接线柱和底板组成。 底座：75mm×35mm×10mm，工作电压不大于36V，工作电流不大于2.5A。  执行JY 116标准。配2.5V小灯泡1个。 | 个 | 70 |  |  |
| 29021 | 开关 | 适用于教学演示实验和学生分组实验用的教学开关 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，闸刀的宽度小于7mm，闸刀厚度不小于0.7mm.接线柱直线4mm，有效行程不小于4mm。开关应具有足够的强度。 | 个 | 44 |  |  |
| 29022 | 物体导电性实验材料 | 仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 由线叉、导线、电阻、二极管、电子蜂鸣器、实验板、三极管、电容、电池盒等组成。 | 套 | 23 |  |  |
| 24001 | 条形磁铁 | D—CG—LT—180型，应符合ＪＹ0057－94《教学用磁钢》的规定。 | 套 | 0 |  |  |
| 29025 | 条形磁铁 | Ｄ－ＣＧ－ＬＴ－112型 应符合ＪＹ0057－94《教学用磁钢》的规定。 | 套 | 20 |  |  |
| 24002 | 蹄形磁铁 | D-CG-LU-80。应符合ＪＹ0057－94《教学用磁钢》的规定。 | 套 | 0 |  |  |
| 29028 | 蹄形磁铁 | Ｄ－ＣＧ－ＬＵ－45 应符合ＪＹ0057－94《教学用磁钢》的规定。 | 套 | 26 |  |  |
| 29029 | 磁针 | 应符合《磁针》JY00012-90的要求。 | 套 | 30 |  |  |
| 29030 | 环形磁铁 | 适用于小学科学教实验教学用。  由两只厚度为5.5mm，Ф16 mm×5 mm的环形强力磁铁组成。 每只磁铁上有红、蓝两面，分别表示N、S两极。  其余应符合JY 0012第5章的有关要求 | 套 | 16 |  |  |
| 29031 | 电磁铁组装材料 | 仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 由U形铁芯、圆柱形铁芯、线圈、指南针、衔铁、联接线、塑料盒、大头针等组成。1.5V电源,线圈有地互助组,每组约200匝,每组线圈配有3个接线柱,可在U形铁芯和圆柱形铁芯上互换使用. | 套 | 30 |  |  |
| 29033 | 手摇发电机 | 电学仪器,供中小学演示发电机的构造与工作原理。 应符合《手摇交直流发电机技术条件》JY21－79的要求。 | 个 | 30 |  |  |
| 25012 | 激光笔 | 产品是结合投影仪，学生学习，开会等使用面广泛用于产品演示，电化教学，会议多功能掌上工具。 笔身整体用塑胶材料。 使用范围7-15m，无使用角度，互不干扰。 | 个 | 8 |  |  |
| 29035 | 小孔成像装置 | 组装式，仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 由烟台、小孔板、毛玻璃、投影屏及底座组成。 | 套 | 32 |  |  |
| 29036 | 平面镜及支架 | 由平面镜及座各2组，光屏板及座、蜡烛组成。  其余应符合JY 0012第5章的有关要求。 | 套 | 30 |  |  |
| 29038 | 透镜、棱镜及支架 | 凸透镜、三棱镜等，仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 由光源及座、三逢、单缝板及座柱形透镜、三棱镜组成，光源采用直流3V聚焦电阻。 | 套 | 30 |  |  |
| 29039 | 成像屏及支架 | 本仪器根据“义务教育课程标准实验教科书”的教学要求设计 光屏、支杆和支架组成，光屏表面光洁，无毛刺，支架安装方便，灵活 | 套 | 30 |  |  |
| 29040 | 昆虫观察盒 | 带不小于3倍的放大镜。供小学自然教学实验用。 盒体基本尺寸（长×宽×高）：90×90×80mm。 昆虫盒放大镜直径Φ64±1mm，焦距150±10mm。 镜片透光性能好，中心Φ30mm范围内不允许有明显的条纹、气泡、沙眼等缺陷，镜片边缘不允许有明显的裂碎和崩边现象。 塑料件表面应光滑透明、无毛刺、裂缝、疤痕和缺角，底盘刻度不允许有变形现象。 | 个 | 44 |  |  |
| 29042 | 塑料注射器 | 学生实验用，30ml。 环氧乙烷灭菌，无毒，无热源。仅供一次性使用，用后销毁。 | 个 | 48 |  |  |
| 39051 | 儿童骨骼模型 | 用于自然科学教学使用的儿童骨骼模型。 产品为儿童骨骼模型，串制成正常直立姿势立于支架上； 软骨与骨在质感上有明显的区别； 骨的形态特征，应正确清晰； 为防止变形或脆裂，模型采用硬塑或混合树脂制作。 | 台 | 4 |  |  |
| 39052 | 儿童牙列模型 | 附牙刷，供小学自然教学健康教育的教学实验用的模型，用于健康教育观察儿童牙齿形态的教学与实验。 模型由放大的右侧牙列，剖开牙槽显示儿童乳牙的排列以及埋在牙槽基部的未长出的恒牙。 产品采用复合材料制作。 | 台 | 3 |  |  |
| 39102 | 猫头鹰仿真模型 | 自然大，用羽毛制作。模型仿照猫头鹰制成。猫头鹰体长为自然。 形态逼真，自然色。 | 件 | 0 |  |  |
| 34001 | 平面政区地球仪 | 1∶40 000 000，供地理教学中讲解平面政区用。 2.2有球体和支架两部分。 球体直径32cm,允差5mm,平面比例尺1/40,000,000，地轴倾角为66.5°。 应符合原教育部标准《地球仪技术条件》JY58－80的规定。 | 个 | 2 |  |  |
| 34002 | 平面地形地球仪 | 1∶40 000 000， 有球体和支架两部分。 球体直径32cm，允差5.0mm，平面比例尺为1/40,000，000，地轴倾角为66.5°，并垂直于赤道面。 应符合原教育部标准《地球仪技术条件》JY58－80的规定。 | 个 | 8 |  |  |
| 39152 | 地球构造模型 | 规格φ320mm。 可局部剖视，展现地球内部三个圈层构成和两个不连续面.其余要求应符JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》中相关规定。 | 件 | 4 |  |  |
| 43050 | 蟾蜍浸制标本 | 蟾蜍浸制标本。  选用发育正常的新鲜材料；  标本的有关器官和部分都要目视清楚； 产品应保持各部形态自然、构造完整、色泽正常以及制作洁净、切面整齐；  标本中显示外形的部分除有特殊要求者外，均应保持完整。 | 瓶 | 3 |  |  |
| 43051 | 河蚌浸制标本 | 执行JY0311－91标本。 | 瓶 | 3 |  |  |
| 43052 | 爬行类动物浸制标本 | 蛇或蜥蜴。执行JY0311－91标本。 | 瓶 | 3 |  |  |
| 43053 | 蛙发育顺序标本 | 符合JY148－82《蛙发育顺序标本技术条件》的规定。 | 瓶 | 3 |  |  |
| 43150 | 昆虫标本 | 常见益虫、害虫各（6～7）种。用于生物实验使用的昆虫标本(常见益虫、害虫各6-7种)。 标本一般应用昆虫针插，体小者微针重插或三角纸粘，软体者浸制，软体而小者装片；标本必须选用同一种材料，一般应浸制，也可干制；  标本均应整姿或展翅；  标本应形体完整、姿态自然和色泽正常。 | 套 | 4 |  |  |
| 43151 | 桑蚕生活史标本 | 产品由卵幼虫（四龄）、雌、雄成虫、茧、蚕丝、丝织品和桑叶组成。  应符合JY0325-93《家蚕生活史技术条件》的规定。 | 套 | 4 |  |  |
| 43152 | 兔外形标本 | 标本由一只干兔和一底座组成； 标本显示兔的外形特征； 所用材料需作防霉、防腐、防虫处理。 | 件 | 4 |  |  |
| 43153 | 植物种子传播方式标本 | 动物传播、弹力传播、风力传播、水力传播；用于植物种子传播方式标本。(动物、弹力、风力) 产品由植物种子干制而成；  植物种子的发育至传播全过程； 产品由全透明胶纸玻璃包装。 | 盒 | 3 |  |  |
| 49005 | 矿物标本 | 供小学自然教学使用。 应有辉铜矿、石英、磁铁矿和云母4种 标本经加工后，一定应成块状，表面应清洁无杂质，至少应有一个新鲜断面。 应符合中华人民共和国专业标准JY00005-90《矿物岩石标本》的有关规定。 | 套 | 1 |  |  |
| 49006 | 岩石标本 | 供小学自然教学使用。  有岩石5种，矿物4种。 岩石应有花冈岩、砂岩、页岩、石炭岩和大理岩5种。 标本经加工后，一定应成块状，表面应清洁无杂质，至少应有一个新鲜断面。 应符合中华人民共和国专业标准JY00005-90《矿物岩石标本》的有关规定。 | 套 | 1 |  |  |
| 49007 | 金属矿物标本 | 铜、铁、铝、钨、锡等；用于普教教学使用的金属矿物标本盒。 每种标本，都必须按批送到地质等有关部门鉴定，取得样品鉴定报告； 标本的鉴定特征必须显著、清晰、易于辨别；  标本表面应清洁、无尘土或粘附其它杂质 | 套 | 8 |  |  |
| 49008 | 土壤标本 | 用于教学使用的土壤标本。  砖红壤、红壤、黑钙土、紫色土、水稻土。 | 套 | 3 |  |  |
| 49009 | 矿物提炼物标本 | 石油、金属等。 | 套 | 3 |  |  |
| 43251 | 洋葱表皮装片 | 标本在学生显微镜下观察洋葱表皮装片的各结构； 标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43252 | 叶片横切 | 标本在学生显微镜下观察叶片横切的各结构；  标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43253 | 叶片气孔装片 | 用于生物教学使用的叶片气孔装片标本。 标本在学生显微镜下观察叶片气孔装片的各结构；  标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43450 | 动物表皮细胞装片 | 用于生物教学使用的动物表皮细胞装片标本。 标本在学生显微镜下观察动物表皮细胞装片的各结构；  标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43451 | 蛙卵细胞切片 | 标本在学生显微镜下观察蛙卵细胞切片的各结构；标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43550 | 骨细胞切片 | 标本在学生显微镜下观察骨细胞切片的各结构；  标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43551 | 口腔粘膜细胞装片 | 标本在学生显微镜下观察口腔粘膜细胞装片的各结构；  标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 43552 | 人血细胞装片 | 标本在学生显微镜下观察人血细胞装片的各结构；  标本的横切面应与原形成层平行，并过原形成层； 切片厚度应均匀，无污物。 | 片 | 46 |  |  |
| 59003 | 小学科学安全操作挂图 | 适用于小学安全教育教学内容。   幅面对开；大于128克铜版纸。幅数大于14幅。  图形逼真，色彩鲜明，线条清晰，附使用说明书一本。 正规单位出版。 | 套 | 1 |  |  |
| 59008 | 植物分类图谱 | 适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学科学教材，  开本16开；大于是128克铜版纸。 图形逼真，色彩鲜明，线条清晰。 | 套 | 3 |  |  |
| 59009 | 动物分类图谱 | 适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学科学教材，  开本16开；大于是128克铜版纸。 图形逼真，色彩鲜明，线条清晰。 | 套 | 3 |  |  |
| 59301 | 小学科学教学素材库 | 适用于按照《全日制九年义务教育科学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学科学教材。用于教师制作课件。  走盘均匀、顺畅，无阻滞现象。  色泽鲜明，图像清晰，可见度好。  伴音清楚、宏亮。   盘面光洁，无缺损。  是正规单位出版。 | 套 | 1 |  |  |
| 80302 | 载玻片 | 按JB/T8230.3-1997标准执行。 | 盒 | 15 |  |  |
| 80303 | 盖玻片 | 按JB/T8230.4-1997标准执行。 | 包 | 15 |  |  |
| 81001 | 测电笔 | 电工测电笔。笔挂式。 | 个 | 45 |  |  |
| 81002 | 一字螺丝刀 | 塑料柄一字螺丝刀。全长约230ｍｍ。 | 个 | 45 |  |  |
| 81002 | 十字螺丝刀 | 塑料柄十字螺丝刀。全长约230ｍｍ。 | 个 | 45 |  |  |
| 81004 | 尖嘴钳 | 符合ＱＢ/Ｔ2442.3的规定。 | 个 | 44 |  |  |
| 81008 | 木工锯 | 符合JY0001-2003<<教学仪器设备一般质量要求>>和教材要求。 | 个 | 45 |  |  |
| 81014 | 钢丝钳 | 符合JY0001-2003<<教学仪器设备一般质量要求>>和教材要求。 | 个 | 45 |  |  |
| 81020 | 活扳手 | 符合JY0001-2003<<教学仪器设备一般质量要求>>和教材要求。 | 个 | 45 |  |  |
| 81032 | 剪刀 | 适用于学生实验用。 产品表面处理分电镀剪，发蓝剪。剪刀刃口硬度不低于HRC52，两片刃口对应点硬度差不大于HRC4。剪刀性能应手感轻松、均匀、剪布锋利、不咬口、崩口、变形。 | 个 | 26 |  |  |
| 81109 | 花盆 | 适用于学生实验用。塑料制，直径大于20cm ，高度大于 17cm。 | 个 | 46 |  |  |
| 81201 | 小刀 | 供实验用。由刀刃与刀柄组成。刀柄为塑料制品. | 个 | 46 |  |  |
| 81202 | 塑料桶 | 供贮存物品用 小桶为带盖塑料桶。小桶内径不小于160mm，高不小于150mm，壁厚大于等于1mm。桶盖和桶口接合稳固，提放时无松脱现象。小桶提手为塑料或镀锌铁丝，并且提手与桶接头处灵活，无脱落等现象。 | 个 | 30 |  |  |
| 81203 | 手摇铃 | 钟形金属壳体,木质手柄,口径不小于100mm。 | 个 | 8 |  |  |
| 81204 | 手持筛子 | 不锈钢圈及丝网,直径不小于20cm,深不小于5cm。 | 个 | 30 |  |  |
| 81206 | 吹风机 | 额定功率：1200W。电源电压：220V，频率50HZ。 | 个 | 6 |  |  |
| 81208 | 榨汁器 | 电动。功率：250W。转速：12000-16000转/分。食品级塑料，不锈钢过滤网。 | 个 | 45 |  |  |
| 合计: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **数学教学器材报价表（成都蒙彼利埃小学）** | | | | | | |
| **编号** | **名称** | **规格 型号 功能** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** |
| 1012 | 计算器 | 简易型。技术参数、配置及要求:不小于10位；具有函数计算功能。 | 台 | 24 |  |  |
| 10007 | 软尺 | 2000mm，符合JY0001-2003<<教学仪器设备一般质量要求>>和教材要求。 | 个 | 46 |  |  |
| 10008 | 卷尺 | 2m，技术要求应符合QB/T2443的相关规定。 | 个 | 46 |  |  |
| 11006 | 托盘天平 | 演示用， 500g，1g.QB/T 2087-1995 架盘天平 | 台 | 4 |  |  |
| 11007 | 简易天平 | 200g，1g；由塑料注塑组装而成，由立柱，横梁、底座、挂桶和砝码组成。 | 台 | 44 |  |  |
| 11019 | 弹簧度盘秤 | 指针式，最大称量1kg。 | 台 | 4 |  |  |
| 11023 | 弹簧秤 | 2.5kg手提式弹簧秤。 | 个 | 4 |  |  |
| 12003 | 电子停表 | 0.1s；技术要求应符合QB/T1908的相关规定。 | 块 | 24 |  |  |
| 20001 | 三角板 | 演示用，60°、45°各1；中小学数学教学用。有等腰直角板和不等边直角板各一块。等腰直角三角板斜边长度不小于500mm，三角分别为90°45°、45°。不等边直角三角板长直角边长度不小于500mm，三角分别为90°、60°、30°。木质材料制成，表面涂浅色漆。分度刻线应均匀、清晰、无断线。角度误差不大于0.5° 2.4 平面度误差不大于0.5°标尺边直线度误差不大于0.8°刻度误差全长累计不超过2mm。 | 套 | 10 |  |  |
| 20002 | 圆规 | 演示用，附橡皮脚；中小学数学教具。有圆规脚,粉笔夹,圆心定位钉和夹紧螺栓各部分。两脚用M6螺丝连接，由蝶形螺母调节松紧，脚长≥350mm，宽≥24mm。2木材选用无疤节、无裂纹的优质材料，并经脱脂干燥处理。 | 套 | 7 |  |  |
| 20004 | 量角器 | 演示用，0°～180°；角度测量仪器，供中、小学数学教学用。用五层木夹板制成半圆形，圆弧标有以度为单位的角度刻度，直边标有以cm为单位的长度刻度。外形尺寸：450 ~ 600mm。刻线和数字排列整齐端正，刻线粗细均匀，线宽为1mm。角度误差不超过1°，长度误差不超过2mm，平面度误差不超过 2mm，直线度误差不超过2mm。 | 个 | 2 |  |  |
| 20501 | 专用直尺 | 1m，分别有米、分米、厘米、毫米四种单位；木质，木材经脱脂干燥处理,含水率≤18％。尺应平整、挺直、无毛刺、无节疤、无裂纹、无伤痕。尺的最小刻度为1mm,每厘米处刻线应为毫米刻线长的2～3倍，并标有相应数字。测量范围0～1000mm，全长累计误差≤2mm。尺两面涂漆,漆层均匀、光亮,无流挂、气泄等缺陷。尺面平面度公差≤3mm。尺边直线度公差≤2mm。尺的外形尺寸约：1020×30×7mm。 | 支 | 43 |  |  |
| 20505 | 标杆 | 1.6m；中、小学数学教学工具。有木杆和插地铁脚两部分。标杆长1600mm，直径φ25mm。杆身刷有红、白相间的油漆，间距为100mm。铁脚环与标杆连接的长度不小于50mm，铁脚外表应涂漆防锈。标杆直线度误差不大于4mm，圆度误差不大于3mm。 | 支 | 46 |  |  |
| 20506 | 测绳 | 50m；中、小学测量用具。由有钢芯的帆布（或其它材料）制成。全长50m，粗不小于2.5mm。分度值1m，分度值充差±10mm，分度标志不易脱落。全长累计误差：±250mm。 | 条 | 16 |  |  |
| 20507 | 塑料球 | 三种颜色，外径不小于15mm，配不透明袋；适用于数学教学用，外形：圆形球体，三种颜色。外径不小于15mm ，材质：塑料制品。符合教学大纲要求。 | 套 | 46 |  |  |
| 20508 | 塑料小球 | 五种颜色，外径不小于5mm；外形：圆形球体，五种颜色。外径不小于5mm ，材质：塑料制品。符合教学大纲要求。 | 套 | 46 |  |  |
| 20510 | 竖式计数器 | 演示用，三档；用于小学数学教学，250×110×280mm； 竖式计数器为三档，每档有算珠10个，算珠为实心，直径为16mm（±0.5mm），厚为6mm（±0.2mm），算珠中心有一直径3.5mm珠孔，挡板能挡住10个算珠；珠杆用直径Φ3mm的镀锌铁杆制成, 算珠在珠杆上应滑动灵活自如，不得有卡死等现象珠杆与底座应衔接牢固，无松脱现象。竖式计数器是由塑料、钢板、铁杆制作。 | 个 | 4 |  |  |
| 20512 | 竖式计数器 | 学生用，五档；（个、十、百、千、万、）学生用计数器。计数器各档滑轨为φ2.5mm的元丝制成，表面经防锈处理。计数器其他部份为塑件，表面应光滑、平整。 算珠尺寸为φ15×5mm，每档10粒。 | 个 | 180 |  |  |
| 20514 | 计数棒 | 演示用，每10根一捆，10捆；棒长100mm，截面为正六边形，外接园直径为4mm，数量100支。计数棒为塑料制品，其颜色应为红、黄、兰、绿、白，每色各20根。色漆应符合GB6675第13章中的13.2.1，13.2.2条和JY00001第4.9条和第6.5条的要求。 | 套 | 8 |  |  |
| 20516 | 钉板 | 390mm×590mm；小学数学教学演示用。外形尺寸：590×390mm，厚度不小于5mm。由钉板和橡皮圈组成。钉板钉数不少于187个，两钉中心距不小于33mm。板面有等分方格，每相邻方格涂不同色油漆，色差明显，每个方格边长不小于33mm，在各方格的交点处钉有小钉，小钉高度基本一致。钉板用五合板制作，有悬挂装置。整体性能应符合行标JY0344－94的有关要求。 | 套 | 8 |  |  |
| 20518 | 钉板 | 学生用，不小于140mm×140mm；小学数学教学演示用。外形尺寸：不小于140×140mm。由钉板和橡皮圈组成，小钉高度基本一致。整体性能应符合行标JY0344－94的有关要求。 | 套 | 158 |  |  |
| 20522 | 数字骰子 | 不小于12mm×12mm×12mm，每个侧面上有不同的字，不少于3个；适用于数学教学用。外形：呈正方体，表面标有数字。规格：长×宽×高mm不小于12mm×12mm×12mm；符合教学大纲要求。执行国家有关标准。 | 套 | 46 |  |  |
| 20523 | 空白骰子 | 不小于12mm×12mm×12mm,不少于2个；适用于数学教学用。外形：呈正方体，表面光滑，使用方便。规格：长×宽×高mm不小于12mm×12mm×12mm符合教学大纲要求。执行国家有关标准。 | 套 | 46 |  |  |
| 20524 | 数字转盘 | 以圆心为中心将转盘分区，每区内有不同的数字；学生分组试验用。转盘由底座、盘面、指针等组成。盘面以圆周为中心分区，每区内有不同的数字，盘面Φ大于150ｍｍ。满足教材的教学要求。 | 套 | 46 |  |  |
| 20525 | 色块转盘 | 以圆心为中心将转盘用不同颜色分区；学生分组试验用。转盘由底座、盘面、指针等组成。盘面以圆周为中心分区，每区内着不同的颜色，盘面Φ大于150ｍｍ。满足教材的教学要求。 | 套 | 46 |  |  |
| 20526 | 空白转盘 | 适用于数学教学用。外形：呈正方体，表面光滑，使用方便。规格：长×宽×高mm不小于12mm×12mm×12mm符合教学大纲要求。执行国家有关标准。 | 套 | 46 |  |  |
| 20527 | 几何图形片 | 包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形；规格 由大小不同的几个平面几何图形、体积、塑料钉板组成；2.2了解平面几何图形的各具形状，并能算出周长、面积及体积；排列出各种图形，理解面积单位进率的关系，理解公、市制换算； 了解长方体表面积的特征并计算表面积，再制作长方块，认识它的特征并计算出它的体积。由塑料或纸板制作，色彩柔和、线条清晰。 | 套 | 46 |  |  |
| 20528 | 集合圈 | 折叠式；供小学数学用，折叠式。能用集合思想方法解决简单的实际问题；增强学生思维能力，提高学生学习兴趣。 | 套 | 180 |  |  |
| 20530 | 七巧板 | 七种颜色，所组成的正方形不小于80mm×80mm，厚不小于1mm；由七块不同形状的几何图形组成，正方形不小于80×80×1mm；七巧板以动物的外形几何曲线为基础，巧妙地应用数学上排列组合和线性规划原理；七巧板由塑料制作，色彩鲜艳、图案清晰。 | 套 | 173 |  |  |
| 20531 | 角操作材料 | 适用于小学数学教学用的角操作材料。角操作材料的长边为370×20×5mm,短边为310×20×5mm。角操作材料由长、短边和联接装置组成，0-360°折叠式，联接处应牢固，转动灵活，整体光洁、平整，无毛刺等缺陷。角操作材料由木材制作，表面经白色油漆处理。 | 套 | 180 |  |  |
| 20532 | 图形变换操作材料 | 平移、旋转、对称等内容；产品应采用无毒、无污染或少污染的塑料制成，片厚≥1㎜。 产品应能显示图形的平移、变换、对称。 产品应包括梯形、平行四边形、三角形各两个。  尺寸：梯形，上底≥40㎜，下底≥60㎜，高≥30㎜；平行四边形，长≥50㎜，高≥35㎜；三角形，最小边≥30㎜。  结构外观：应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平。 | 套 | 180 |  |  |
| 20533 | 面积测量器 | 透明，不小于100mm×100mm；≥100mm×100mm能对非面成型的平面区域，选定适当的正方形单位估计其概略面积，能透过实测辨认三角形、四边形；测量器图形、刻度清晰。面积测量器由透明的塑料或有机材料制作。 | 个 | 180 |  |  |
| 20534 | 探索几何图形面积计算公式材料 | 正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等；材料应包括正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形和圆形等图形的面积计算公式材料。 | 套 | 180 |  |  |
| 20535 | 探索几何形体体积计算公式材料 | 长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等；使学生在理解的基础上掌握正方体、长方体、圆柱体等的体积计算公式，能正确地计算出几何形体的体积；引导学生在操作中用所学的知识推导出各种图形体积的计算方法；产品由塑料片、铁丝及纸板制作。 | 套 | 180 |  |  |
| 20536 | 口算练习器 | 数字可翻动或可转；由演示板和运算卡片组成。演示板为木材制成，木材应经脱脂干燥处理，含水率≤18％。板的尺寸不小于450×220mm。板上开有5个框供插入（或抽出）运算卡片用。板的表面涂墨绿色漆，漆层均匀光亮。运算卡片由1－200数字和＋、－、×、÷、＝、？等运算符号组成，为聚氯乙烯硬片制成，尺寸不小于60×45mm。卡片应贮存在塑料盒中。插入或抽出卡片应方便。卡片的底色、数字（及运算符号）的颜色以及板面的颜色三者应柔和、协调。 | 套 | 3 |  |  |
| 20537 | 分数片 | （1～12）等分；适用于教师讲授分数的形成教学用；规格：按国家标准制作符合教学要求。教师教授分数的原理的辅助器材（本品分为1~12等分）。制作精细、使用方便。 | 套 | 28 |  |  |
| 20539 | 塑料量杯 | 透明，圆柱形，2L | 个 | 46 |  |  |
| 20540 | 塑料量杯 | 透明，棱柱形，1.5L | 个 | 46 |  |  |
| 20541 | 塑料量杯 | 透明，水杯形，1L | 个 | 46 |  |  |
| 20542 | 小学低年级数学磁性教具 | 用于小学低年级数学教学。外观尺寸：180×110×35mm；小学磁性教具是由各种卡片及数字符号构成：=、﹢、－、×、÷、＞、＜、0—20数字，磁性与塑料片连接牢靠，磁性吸附钢制黑板必须牢靠不滑落。小学低年级数学磁性教具是由塑料、磁铁制作，图形符号色彩应鲜明，字迹应清晰，在正常采光下，5m处能清晰可见，塑料件应无飞边毛刺。 | 套 | 2 |  |  |
| 20543 | 小学中年级数学磁性教具 | 用于小学中年级数学教学。外观尺寸：540×350×70mm；小学中年级磁性教具是由各种卡片及数字符号构成：数字及各种符号115个，图形32个，圆形20个，各种几何图形29个，计数棒20根，尺子一把，教学用图7张。磁性与塑料片连接牢靠，磁性吸附钢制黑板必须牢靠不滑落。小学中年级数学磁性教具是由塑料、磁铁制作，图形符号色彩应鲜明，字迹应清晰，在正常采光下，5m处能清晰可见，塑料件应无飞边毛刺。 | 套 | 2 |  |  |
| 20544 | 小学高年级数学磁性教具 | 用于小学高年级数学教学。外观尺寸：≥540×350×70mm；小学高年级磁性教具是由各种卡片及数字符号构成。磁性与塑料片连接牢靠，磁性吸附钢制黑板必须牢靠不滑落；提高学习兴趣，增强数学知识的掌握。小学高年级数学磁性教具是由塑料、磁铁制作，图形符号色彩应鲜明，字迹应清晰，在正常采光下，5m处能清晰可见，塑料件应无飞边毛刺。 | 套 | 2 |  |  |
| 30501 | 钟表模型 | 演示用，两针，非联动，12时表示；用于小学数学和幼儿教学“时、分、秒”的认识、读法及加减演示。规格：表盘的直径250-300mm之间，高≥300mm。钟面模具为座式，可悬挂，由基座、表盘、指针（两针）组成，盘面印有12时的整点标记和分钟标记。钟表模型用塑料制作。 | 套 | 4 |  |  |
| 30503 | 钟表模型 | 演示用，三针，联动，24时表示；用于小学数学和幼儿教学“时、分、秒”的认识、读法及加减演示。规格表盘的直径250-300mm之间，高≥300mm。钟面模具为座式，可悬挂，由基座、表盘、指针（三针）、联动装置组成，盘面印有24时的整点标记和分钟标记。钟表模型用塑料制作。 | 套 | 4 |  |  |
| 30504 | 钟表模型 | 学生用，两针，非联动；学生用于对“时、分、秒”的认识、读法及加减。规格：表盘的直径100mm±5 mm。钟面模具为座式，由基座、表盘、指针（两针）组成，盘面印有12时的整点标记和分钟标记。钟表模型用塑料制作。 | 套 | 180 |  |  |
| 30505 | 钟表模型 | 学生用，三针，联动；学生用于对“时、分、秒”的认识、读法及加减。规格 表盘的直径100 mm±5 mm。钟面模具为座式，由基座、表盘、指针（三针）、联动装置组成，盘面印有12时的整点标记和分钟标记。钟表模型用塑料制作。 | 套 | 180 |  |  |
| 30506 | 几何形体模型 | 应符合《小学几何形体模型技术条件》JY0030—91和国标《玩具安全》GB6675的要求。 | 套 | 46 |  |  |
| 30507 | 厘米立方块 | 每块为单色，颜色种类不少于2种，10mm×10mm×10mm，30个；用于4-12岁的儿童课程、游戏和科技活动。规格10mm×10mm×10mm，30个。厘米立方体是由精确制作的1厘米见方的小立方体构成，质量为1克，有红、兰、绿、黄、白五种颜色，着色牢固，厘米立方体有4个凹坑，一个突出的舌头和一个用于做记号的光面，各个厘米立方块连接起来可组成两维、三维的结构。厘米立方块用塑料制作。 | 套 | 46 |  |  |
| 30508 | 几何形体表面积展开模型 | 长方体、正方体、圆柱体；用于小学数学教学。产品表面用塑料硬片制作，几何形体棱长用经防绣处理的铁丝制成，棱边应有足够的强度；几何形体棱长度相同的棱长之差≤3mm，其相互平行度≤3mm，相互垂直度≤2mm；表面积用彩色塑料并用三种颜色区分不同的表面，表面应能展开。 | 套 | 46 |  |  |
| 30509 | 圆面积、圆周率计算公式推导演示模型 | φ200mm；用于小学数学教学用的圆面积、圆周率计算公式推导。规格400×80×8mm。由16个面板扇形分解块组成的圆面积和φ10cm圆盘等组成，圆面积和面积板漆色应有较大的反差，其上的标志、符号、数字应清晰可见。圆面积、圆周率计算公式推导演示模由木材及塑料件制作。 | 套 | 4 |  |  |
| 50051 | 物品卡片 | 购物游戏用；铜版纸印刷，印制各种常用物品图案，以供购物游戏使用。 | 套 | 46 |  |  |
| 50052 | 小学数学数与代数部分教学挂图 | 小学数学挂图，数与代数部分教学挂图。幅面：对开。纸张规格：大于128克铜版纸。印刷：彩色胶印。图形逼真，色彩鲜明，线条清晰，附使用说明书一本。适用于按照《全日制九年义务教育数学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学《数学》教材。 | 套 | 2 |  |  |
| 50053 | 小学数学空间与图形部分教学挂图 | 小学数学挂图，空间与图形部分教学挂图。幅面：对开。纸张规格：大于128克铜版纸。印刷：彩色胶印。图形逼真，色彩鲜明，线条清晰，附使用说明书一本。适用于按照《全日制九年义务教育数学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学《数学》教材。 | 套 | 2 |  |  |
| 50054 | 小学数学统计与概率教学挂图 | 小学数学挂图，统计与概率部分教学挂图。幅面：对开。纸张规格：大于128克铜版纸。印刷：彩色胶印。图形逼真，色彩鲜明，线条清晰，附使用说明书一本。适用于按照《全日制九年义务教育数学课程标准》编写的并经国家教材审定通过的各种版本的小学《数学》教材。 | 套 | 2 |  |  |
| 81252 | 方形塑料杯 | 技术参数达到行业规定标准。 | 套 | 46 |  |  |
| **合计** | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **音乐教学器材报价表（成都蒙彼利埃小学）** | | | | | | |
| 编号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | **缺口数** | **参考单价** | **缺口金额** |
| ZV004 | 识谱教具 | 各种常用单纯音符、附点音符、休止符、拍号、小节线、终止线等常用记号。有磁性，不同颜色；供中小学和音乐教学用。 产品应包含各种常用单纯音符，附点音符，休止符，拍号，小节线，终止线等常用符号。  产品应具有磁性，具有不同颜色，可用来教学识谱。 | 套 | 5 |  |  |
| V103 | 竖笛 | 为无毒塑料制成，8孔型；发音敏感，音色明亮，造型美观。外观无收缩变形，符合GB5009-85(食品卫生检验方法)有关指标要求。 | 支 | 6 |  |  |
| V104 | 口琴 | 产品为24孔C调，复音，一级品 产品外形尺寸180mm×25mm×30mm。 表面镀铬抛光，塑格无毛疵，无裂缝，排列有序，音色好，音调准确。 产品符合QB/T2740-2005的要求。 | 只 | 6 |  |  |
| V105 | 口风琴 | 37键；采用十二平均律，标准音：a音为440Hz，应符合GB/T3451-1982的规定。 | 只 | 6 |  |  |
| V108 | 手风琴 | 型号：120ＢＳ Ｄ／Ｅ 四排簧 声学品质  律制：采用十二平均律。 标准音：小字一组ａ音为440Ｈｚ应符合ＧＢ3451的要求。 音准误差：极限偏差为＋17-8音分；八度要纯，四度、五度要均匀。 音色明亮、浑厚，音量丰富、发音良好。 波动音应均匀，推拉一致。 手风琴的气压应能充分满足演奏要求。 键盘：琴键宽度及间隙应符合ＧＢ12107的要求。琴键的运动应灵活，无阻滞。低音键钮；低音键钮高度应符合ＱＢ1298－91表2的要求；低音键钮的中心距应为14～18ｍｍ，在同一琴上应一致。 风箱：风箱用纸板应符合ＱＢ1317的要求。风箱应能推拉自如，与琴箱结合严密，不得漏气。风箱包角整齐，表面覆盖条两端一致，折叠层边棱平整。 变音器：变音器应灵敏，无阻滞。变音器的传动装置应保证音孔充分启闭。变音器键或变音器框条上，应有音簧组合标志。 电镀件表面光滑，镀层完整；氧化膜应色泽均匀，无浮色；赛璐珞粘和平整，线条流畅，无气泡、瘢痕，接口严密，色泽协调；背带应牢固，能调节长度。 | 架 | 3 |  |  |
| V203 | 铝板琴 | 供小学音乐教学学生练习用 具有低、中、高三组共15音阶 共鸣箱用优质桐木制成，音量大，余音长，音色清脆、宏亮。 音锤用优质杂木制成，表面无疤痕，并涂树脂清漆。 | 把 | 3 |  |  |
| V205 | 大锣 | ø290mm；供中、小学音乐教学用 由铜锣及槌组成。 铜锣质量不小于500g，直径约为260mm，中心脐直径约为80mm。厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。 槌用硬杂木制成,尺寸约200×50×30mm，表面无疤痕，并涂树脂清漆。 槌击锣发音清脆、明亮 其它应符合SG219有关规定 | 只 | 3 |  |  |
| V208 | 木鱼 | 4种不同规格；供中、小学音乐教学使用。 由钟及柄组成。一套。 | 套 | 2 |  |  |
| V210 | 三角铁 | 10×200mm；中、小学音乐器材。由三角铁及击棒组成。 三角铁用φ10的弹簧钢弯制而成，表面镀铬，镀层均匀、光亮。三边相等，长均不小180mm。 击棒用φ6～8mm的圆钢制成，表面镀铬，长不小于180mm。 用击棒击打三角铁时，发音响亮。 | 个 | 4 |  |  |
| V213 | 小钹 | ø140mm；中、小学音乐器材。每付由2只小钹组成。 小钹为铜质，碟状，直径不小于φ250mm，中间隆起部分直径约120mm、高约35mm、中心穿有φ5mm的小孔并系有纱带，每只质量约500g。 钹的厚薄均匀、平整，无毛刺、裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。 应符合SG219的有关规定。 | 个 | 4 |  |  |
| V216 | 吊钹 | 中、小学音乐器材。由钹及击槌组成。 吊钹质量约1.5Kg，铜质,直径不小于φ400mm，中间隆起部分直径约200mm，高约45mm，中心穿有φ5mm的小孔并系有纱带。 钹的厚薄均匀、平整，无毛刺、裂缝，表面抛光氧化处理并涂油。 击槌用硬杂木制成，尺寸约φ12×250mm，前端呈球状，表面无疤痕、裂纹并涂树脂清漆。 其他应符合ZBY58002. 8《吊钹》的规定。 | 个 | 2 |  |  |
| V217 | 小木琴 | 供小学音乐教学学生练习用 具有低、中、高三组共25音阶 发音清脆、宏亮、音量大 音锤表面无疤痕，质量均匀 | 把 | 2 |  |  |
| V218 | 大鼓 | 含鼓架；供中小学音乐教学用，含鼓架、鼓杆。  鼓腔用多层板卷制成型，用板两层，加里圈加固条，每个三边。外径不小于560mm，鼓腔不小于230mm。鼓上下蒙牛皮。外装饰皮使用PVC薄板。  演奏效果好，无其他杂音。 | 面 | 2 |  |  |
|  | 合计 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **体育教学器材报价表（成都蒙彼利埃小学）** | | | | | | |
| 编号 | 名 称 | 规格、要求、型号 | 单位 | **缺口数** | **参考单价** | **缺口金额** |
| GT001 | 体育教学挂图 | 正规单位出版的。 | 套 | 2 |  |  |
| GT002 | 小学广播操挂图 | 正规单位出版的。 | 张 | 1 |  |  |
| BT001 | 皮尺(卷尺) | 规格10m。QB/T 1519-1992 纤维卷尺 | 把 | 3 |  |  |
| BT002 | 皮尺(卷尺) | 规格30m。QB/T 1519-1992 纤维卷尺 | 把 | 1 |  |  |
| BT003 | 秒 表 | 电子或机械；技术要求应符合QB/T1534的相关规定。 | 只 | 6 |  |  |
| T002 | 跳 绳 | 2.3m； 结构组件、规格及材料要求见表(单位: mm)  序号 名称 单位 数量 规 格 材料要求 1 绳 根 1 Φ7×2300 多股线编织 2 手柄 个 2 Φ25×130 杂木制作 手柄表面用红色漆处理 | 根 | 70 |  |  |
| T003 | 跳高架 | 附高度尺 1.5m；, 应符合GB/T19851.17要求。 | 付 | 1 |  |  |
| T004 | 跳高横竿 | 竹制；与跳高架配合使用，竹制。 | 根 | 3 |  |  |
| T006 | 起跑器 | 塑胶跑道用 | 只 | 4 |  |  |
| T008 | 跨栏架 | 二档折叠。  产品应符合GB/T19851.16的相关要求。 | 付 | 6 |  |  |
| T010 | 发令枪 | 该器械为手动装弹、退弹，自动供弹，单发射击的发令装置，其性能见下表 8发 自动 单发 手动 0.5 击发寿命：不少于2000发 | 支 | 2 |  |  |
| T012 | 小山羊 | 应符合GB/T19851.2-2005的有关规定。 | 只 | 1 |  |  |
| T013 | 助跳板 | 应符合GB/T19851.2-2005的有关规定。 | 块 | 1 |  |  |
| T014 | 体操垫 | 规格：1.2×0.6×0.10米折叠式。 体操垫的主要技术参数，主要材质符合DB/51T288.1-1999第3章相应规定，符表1.表2。 软硬均匀，适宜.回弹效果显著。 折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平值.缝线平直均匀牢固，不漏针。 垫套表面平整无皱纹，四周是直角，色泽一致，手把结实牢固。 | 块 | 24 |  |  |
| T015 | 体操垫 | 规格：1.4×0.7×0.10米折叠式。 体操垫的主要技术参数，主要材质符合DB/51T288.1-1999第3章相应规定，符表1.表2。 软硬均匀，适宜.回弹效果显著。 折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平值.缝线平直均匀牢固，不漏针。 垫套表面平整无皱纹，四周是直角，色泽一致，手把结实牢固。 | 块 | 9 |  |  |
| T018 | 体操凳 | 应符合GB/T19851.2-2005的有关规定。 | 只 | 2 |  |  |
| T019 | 肋 木 | 应符合GB/T19851.2-2005的有关规定。 | 付 | 2 |  |  |
| T020 | 藤 圈 | φ1m； 藤圈从10米高处自由下落则水泥地面（连续两次）后固体应物破损、变形、无裂痕等缺陷。 藤圈外观质量等要按要求DB51/T288.1-1999第4章的相应规定执行 | 只 | 72 |  |  |
| T022 | 兰 球 | 皮质,应符合GB/T19851.4-2005的有关规定。 | 只 | 7 |  |  |
| T024 | 排 球 | 皮质,应符合GB/T19851.5-2005的有关规定。 | 只 | 5 |  |  |
| T028 | 足 球 | 皮质,应符合QB/T1468的相关要求。 | 只 | 25 |  |  |
| T030 | 足球网 | 应符合GB/T19851.14的要求 | 张 | 1 |  |  |
| T031 | 乒乓球 | 10只/盒；应符合GB/T19851.8-2005的有关规定。 | 盒 | 11 |  |  |
| T033 | 乒乓球拍 | 产品应符合GB/T23115的相关要求。 | 付 | 25 |  |  |
| T034 | 乒乓球网架 | 应符合QB/T2701的相关要求。 | 付 | 12 |  |  |
| T035 | 乒乓球网 | 应符合GB/T19851.14的相关要求。 | 张 | 12 |  |  |
| T036 | 羽毛球 | 12只/盒；技术要求应符合GB11881第4.5条.4.7条.4.8条的有关规定。 | 盒 | 10 |  |  |
| T040 | 实 心 球 | 1Kg 应符合GB/T19851.14相关要求。 | 只 | 27 |  |  |
| T045 | 拨河绳 | 27m 该绳用多股白棕绳或麻绳绞合成直径为22～30mm，长度不小于27m的长绳，两端结孔，中间套以红色标记。该绳的拉力强度不小于5000Kg。 | 根 | 1 |  |  |
| T053 | 小沙包 | 150g；适用于中小学体育教学训练用沙袋。 沙袋的型号命名按DB51/T288.1-1999第3章规定执行。沙袋的主要技术及参数。 用材要求：细沙1～2mm，面料为帆布。 | 只 | 50 |  |  |
| T054 | 节拍器 | 规格：机械式。 输出：拍/分。 分档调节：20.30.40.6.80.100.120.140.160.180.200等常用节拍。 | 台 | 2 |  |  |
| T055 | 铁 环 | 选高于优质15#钢制作，经久耐用，参照DB51/T288.1-44-1999。 符合中小学体育教学大纲要求。 参照有关国家标准。 制造工艺按OB-01-2执行。 | 付 | 3 |  |  |
| T059 | 小皮球 | 体育器材，供小学体育教学使用。 橡皮材料制成，外涂各种颜色。 质量50～55g，圆周长240～260mm。 | 只 | 40 |  |  |
| T061 | 标杆旗 | 适用于中小学体育教学和训练时用来标志或进行测量时用来作标记用。 规格：Φ18×1650×2（钢管）。 标杆旗插入地面部份在210mm处焊一件三角形.助支撑便函于使用。 小红旗几何尺寸为430×300。 标杆旗外表刷油漆，间距为340mm，红、白线划分。 | 面 | 32 |  |  |
| T062 | 小铁旗 | 适用于中小学体育教学训练用小铁旗。 小铁旗的型号应按DB51/T288.1-1999第3章规定执行。 小铁旗外形为等腰直角三角形，其直角边长为150mm，插入部分长100～120mm。 材质用φ4mm圆钢和1mm冷轧钢板制作而成。 焊接、油漆应符合DB51/T288.1第4章的相应规定。 制着要求按QB-01-2执行。 | 面 | 30 |  |  |
| T063 | 木 尺 | 2m；适用于中小学体育教学训练用木尺。 木尺的规格为2米。 木尺的型号应按DB51/T288.1第3章的相应规定。 技术参数，应符合表1规定。 量程为0～2米。 外观质量应按DB51/T288.1-1999第4章规定。 材质为杉木或实木。 | 根 | 4 |  |  |
| T064 | 毽球 | 适用于中小学体育教学和训练用毽球。 规格：Ф30～Ф40mm×5×30 主要材质，用帆布，或基他能代替的材料作面料，中间夹一块有一定重量的物品作平衡。上面固定几片羽毛（三色）也是作平衡用。 | 只 | 40 |  |  |
| 合计 | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |