**福州三中体音美器材清单**

| **序号** | **名称** | **规格参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 木尺 | 1、材质：铝合金； 2、量程：0-2m刻度精准。 | 根 | 1 |  |  |  |
|  | 垒球 | 1、规格与材料：中学生用垒球； 2、12寸，圆周长230mm，重量140g | 个 | 50 |  |  |  |
|  | 实心球 | 1、规格与材料：学生用实心球，圆周长 450-460mm，重量 2kg±30g.圆球形，充气式橡胶实心球，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味； 2、球表面防滑，球上有明显不易脱落标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒。 | 个 | 30 |  |  |  |
|  | 体操棒 | 1、长900±5mm,φ30±5mm； 2、塑料材质,油漆,红白相间。 | 根 | 80 |  |  |  |
|  | 短跳绳 | 1、规格：长度2.5-2.8m，直径6mm。 2、绳的长度方便调节，有锁紧绳装置；所有材质应无毒、环保。 | 根 | 70 |  |  |  |
|  | 拔河绳 | 1、拔河绳应用麻绳多股绞合而成。 2、绳长30m，直径Φ≥30mm；绳的抗拉力≥490KN。 3、绳的两端结孔，中间红色标记，绳的质地无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。 | 根 | 2 |  |  |  |
|  | 爬绳、爬竿 | 1、产品执行标准：GB/T19851.1-2005《中小学体育器材和场地》国家标准》 2、规格：1个框架配2根绳2根杆。 3、主管、横杆采用Φ114\*3㎜圆管；爬绳与主管采用保险卡环的连接方式。 4、绳杆的握持直径为30-35㎜，绳杆的有效使用宽度≥500㎜。 5、安装应采用直埋方式，立柱地埋深度不小于500mm。桩基尺寸：500\*500\*700mm，混凝土浇注方式固定。基周围土质、地基处理、混凝土标号等按国家标准执行。所有固件均采用不锈钢，并加不锈钢防护帽。 | 付 | 2 |  |  |  |
|  | 肋木 | 1. 肋木埋入地下后基本尺寸：长×宽×高=2000×365×2640（mm）；埋入地下部分长510mm。 2. 肋木由3根立柱，1根横梁和12根横杆组成，立柱和横梁采用□80×40×3焊管，通过M10螺栓连接，横杆采用Φ32×2焊管，三根立柱两根侧立柱打单边孔，一根中立柱打双边通孔，横杆穿过中立柱置于侧立柱孔内； 3. 肋木中设有限位件，使得横杆自身不能转动；所用紧固螺栓都采用螺栓装饰盖，此装饰盖不仅美观，把盖帽盖住还具有防松、防盗功能。 4. 所有钢制件表面均经酸洗、抛丸等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-2007 36小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀＜2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 | 间 | 3 |  |  |  |
|  | 平梯 | 1.平梯埋入地下后基本尺寸：长x高x宽=3500x（2100-2300）x800（mm）；埋入地下部分长600mm。 2.平梯由上部横梯和下部支架组成，主要材料采用Φ60x3、Φ32x2圆管拼焊而成，焊接部位焊缝均匀，无虚焊； 3.平梯一端低，一端高，运动时给人一种既往前又往上攀登的感觉；所用紧固螺栓都采用螺栓装饰盖，此装饰盖不仅美观，把盖帽盖住还具有防松、防盗功能。 4.所有钢制件表面均经酸洗、抛丸等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-2007 36小时盐雾实验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀＜2mm，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 | 架 | 3 |  |  |  |
|  | 低单杠 | 单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。 2.单杠杠面长1900mm，选用φ28毫米的拉光圆制作，调节范围为1850-2150mm。立柱选用φ60x3毫米的钢管制作，立柱埋入地下部分长750mm，下端焊有加强筋，增强单杠整体的稳定性。 | 付 | 7 |  |  |  |
|  | 高单杠 | 1.单杠由支架、杠面、调节销和杠托四部分组成。 2.单杠杠面长1900mm，选用φ28毫米的拉光圆制作，调节范围为2200-2500mm。立柱选用φ89x3毫米的钢管制作，立柱埋入地下部分长800mm，下端焊有加强筋，增强单杠整体的稳定性. | 付 | 2 |  |  |  |
|  | 低双杠 | 1.双杠杠面基本尺寸：长x横截面=3000x42（mm）。杠面高度为1100mm,宽度调节395-535mm. 2.双杠立柱采用48x2.75的圆管制作，长1560mm，埋入地下部分长600mm。 3.双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。 | 付 | 7 |  |  |  |
|  | 高双杠 | 1.双杠杠面基本尺寸：长x横截面=3000x42（mm）。杠面高度为1600mm,宽度调节395-535mm。 2.双杠立柱采用48x2.75的圆管制作，长2060mm，埋入地下部分长600mm。 3.双杠埋入底地下部分焊有加强筋，具有较强的稳定性。 | 付 | 2 |  |  |  |
|  | 山羊 | 1、山羊由箱体和四脚构成，高度可调范围：1000-1300mm。  2、箱体规格：长X宽X高=550x360x330（mm），箱体表面用重体50压缩海绵填充，外包优质人造革。  3、四脚由外脚管、固定管、活动管和羊脚组成，外脚管与箱体连接焊接，焊接夹角为60度，固定管采用φ57x3优质钢管，用M8锁紧螺栓与外脚管连接,活动管采用φ48x3的优质钢管,羊脚为铸铁,活动管上钻有调节孔,固定管上设有调节机构,通过调节螺栓可调节山羊高度，调节间距：50mm。  4、喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 | 台 | 5 |  |  |  |
|  | 跳箱 | 1、跳箱外形尺寸：长x宽x高=1300x780x1250mm。  2、箱体七级，长1300mm,从上至下逐渐增大成梯形，第一级含箱盖高为350mm，第二至第七级，每级高为150mm。  3、跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适，用重体海绵做成弧形，表面用优质人造革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。各层结合平直、稳定牢固，接地面平稳。  4、跳箱采用木质制成，之间拼装采用燕尾槽，每级箱体组合用4根20x20的木柱插接，木柱出头高45mm，箱体每级衔接平整、紧凑。  5、箱体材料均用18-20mm厚的层压板，表面作漆层处理。 | 套 | 5 |  |  |  |
|  | 助跳板 | 1、助跳板面板选用优良木板制作，规格为：长x宽x厚=1000x600x（15-20）MM。  2、面板底部采用木条加固，增强面板的弹性，木条截面为40x30、40x15MM，长为600MM。  3、助跳板高度为100MM，底部涂成黑色，板面涂成黄色，上铺墨绿色橡胶皮，起防滑作用。 | 块 | 7 | 520.00 |  |  |
|  | 体操垫（小） | 1、产品执行标准： GBT 19851.2-2005 《中小学体育器材和场地—体操器材》 2、产品技术要求 1）展开规格为1200×600×50mm。 2）内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料，两个整块结构，不允许拼湊；采用环保材料，压缩强度≥100KPa，吸水率≤6.0%。 3）垫套材质为3×3帆布，颜色为军绿色。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手把。 4）当载荷落至跳垫时，外层不会起皱，里外层不会发生相对位移。 5）硬度和减震指标应符合GB8398标准第2.4条的要求。 | 块 | 70 | 145.00 |  |  |
|  | 体操垫（大） | 1、产品执行标准： GB/T 19851.2-2007《中小学体育器材和场地—体操器材》。 2、产品技术要求 1）规格为2000×1000×100mm。 2）内胆材质为聚氨脂塑料发泡材料，两个整块结构，不允许拼湊；采用环保材料，压缩强度≥100KPa，吸水率≤6.0%。 3）垫套材质为3×3精细帆布，颜色为军绿色。可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手把。 4）当载荷落至跳垫时，外层不会起皱，里外层不会发生相对位移。 5）硬度和减震指标应符合GB8398标准第2.4条的要求。 | 块 | 15 | 530.00 |  |  |
|  | 剑（刀） | 1、材质：木质； 2、规格：剑总长850mm。 | 柄 | 80 | 46.00 |  |  |
|  | 棍 | 1、木制； 2、武术棍。 | 根 | 80 | 51.00 |  |  |
|  | 气筒 | 1、材质：铝合金+优质塑料，优质软管，冬天不变硬，夏天不爆裂； 2、尺寸：500mm，性能及用途：篮球，足球，气球等各种球类专业打气筒 | 把 | 2 | 47.00 |  |  |
|  | 计算器 | 1、具有时、分、秒时间显示功能； 2、带语言的12位数计算器。 3、规格：160mm×160mm。 | 个 | 6 |  |  |  |
|  | 收录机 | 1、收录； 2、立体声。 | 台 | 4 |  |  |  |
|  | 软式排球 | 1、规格与材料：球圆周长630—650mm，圆周差±5mm，质量200—220g，自动恢原时间≤30s,气孔大小≤4mm；球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料，其材料符合GB/T 10802-1989的规定。球用胶粘剂中有害物质限量符合GB 19340-2003中表2的规定。 2、性能要求：反弹高度600mm，冲击次数13000次。 3、外观质量要求;球体颜色均匀，无偏色、杂色和花斑。产品标志、图案完整。表层不会有划痕、气泡。如有模具缝痕迹，接缝表面应平整，缝线高度不会高于球表面，不会有划手现象。 | 个 | 60 |  |  |  |
|  | 足球 | 1、圆周长640～660mm、质量280g～320g。圆周差±5.0mm。 2、球体表面PU材料，厚度1.4mm。内胆绕线包胶成为一体，绕线采用一根尼龙线和两根腈纶线合绕，不会用棉纱线，重量35g，含胶量35%。中胎丁基材料制成，对内胆和表皮之间成支撑结构。 | 个 | 60 |  |  |  |
|  | 足球门 | 1、球门内净基本尺寸：长×高×深=7320×2440×2650（㎜） 2、足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成。 3、球门立杆和横梁均采用φ120×4优质钢管制成，上设网勾，置网方便，球网系线柱两侧撑杆采用φ48×2.75的钢管制成，两侧横杆和后侧横杆均采用□100×40×3方管制作。 4、横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的连接物件露在外面。球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90°，连接件周边处理圆滑，无棱角。 5、球门两侧撑杆采用钢丝绳连接紧固，既可增强球门整体稳定性，又可起到撑网的作用。 6、为保证球门的整体稳定性，在球门后侧横杆位置配置了球门固定压板，保证球门的位置不因运动员的冲撞而移动位置。 7、球门整体可装拆，便于运输和安装。 | 付 | 4 |  |  |  |
|  | 篮球 | 1、比赛用球； 2、用于球队训练、比赛。 | 粒 | 12 |  |  |  |
|  | 排球 | 1、比赛用球； 2、用于球队训练、比赛。 | 粒 | 12 |  |  |  |
|  | 足球 | 1、比赛用球； 2、用于球队训练、比赛。 | 粒 | 12 |  |  |  |
|  | 发令枪 | 1、发令枪为金属制品； 2、定装式2发令弹。 | 支 | 1 |  |  |  |
|  | 杠铃架 | 1、支架由四支60mm×40mm×2.5mm方管一次折弯成型，支架连接处设有钢板压制成U字型连接使其牢固，横杆由30mm×30mm×2.75mm方管组成人字型杠铃架； 2、采用电镀的防松螺栓、防松螺母，经酸洗磷化防锈烤漆，漆面采用环保汽车漆。 | 个 | 2 |  |  |  |
|  | 卧推架 | 1.基本尺寸：长x宽=1200x1050（mm）；  2.卧推架主体由方管拼焊而成，焊接强度均在300Mpa以上；  3.背垫由木板、海绵、皮革包裹，富有弹性，柔软适中；  4.杠铃杆托高度可调，调节范围为900-1100mm。  5. 喷涂工件的表面处理分二个阶段，前处理阶段使工件获得质量优良的介质层，增加防锈涂膜与金属基体的结合力，是提高产品表面处理能力的必备基础措施。表面处理阶段是将粉末通过高压静电作用均匀涂敷在被涂物体上的过程。当涂层达到一定厚度后，进入烘炉加热，涂料熔融固化，形成厚度均匀、质地牢固的涂层。本公司产品所有器材均在全自动喷涂流水线上作业，经抛丸——脱脂——水洗——无磷转化——水洗——烘干——静电粉末——固化等过程。产品涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+。产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且前处理过程以及产品涂料配方均不含有毒元素，避免损害使用者的健康。 | 个 | 2 |  |  |  |
|  | 摸高架 | 1、高3.0m,立柱采用Φ89\*3mm圆管； 2、配有两块高度1.6m长,刻度精确钢板,地埋500mm | 付 | 3 |  |  |  |
|  | 翻墙板 | 1、2000mm×1500mm×115mm； 2、优质实木拼接而成，带铁制支架 | 付 | 1 |  |  |  |
|  | 倒立架 | 1、127\*70\*153承重136kg.锻炼手臂力量。 2、锻炼小腿、大腿肌肉力量。3.锻炼肩部力量。4.锻炼全身肌肉力量。 | 付 | 2 |  |  |  |
|  | 安全地垫 | 1、底层环保花底，面层红色或绿色；  2、规格≥500×500×25mm。  3、包含安装  4、包含地面基础处理 | 平方 | 240 |  |  |  |
|  | 中提琴 | 精细独特的手工, 松木面板和枫木底 板，配合上手排过滤柔性漆,油漆必 须经过特殊处理才能完成，拥有完美 和独特的外观,声音洪亮而平均的声 音，和谐而深远的发音，配备中提琴 盒、弓、松香。 | 把 | 5 |  |  |  |
|  | 大提琴 | 尺寸: 4/4 工艺:精细独特的手工，配上乌木或枣木的配件的外观特点，提琴精选自然风干8年以上的木材来制作，松木面板和枫木底板,配合上手排过滤柔性漆(刀架片、酒精、进口柔性漆混合而成) ,油漆必须经过三十天的处理才能完成,拥有完美和独特的外观， 声音洪亮而平均的声音，和谐而深远的发音，配备大提琴弓、松香、配有专用的大提琴包。 | 把 | 4 |  |  |  |
|  | 低音提琴 | 尺寸: 4/4 制作工艺:松木面板和枫, 木底板.配合上手排过滤柔性漆油漆 来必须经过特殊处理才能完成.拥有完美和独特的 外观，声音洪亮而平均的声音,和谐 而深远的发音.配备低音提瑟弓松香，配有专用的提琴包。 | 把 | 1 |  |  |  |
|  | 短笛 | 短笛调性:C调，音键系统:曲排列材质:合成树脂，表面处理:亮面，皮垫:意大利进口皮垫附带E键，配有专用的盒子。 | 支 | 2 |  |  |  |
|  | 中音长号 | 无铅焊接，调性:降B调，喇叭口材质:黄铜,调音管材质:(外管/内管):黄铜/镍银,表面处理:金漆喷涂,号嘴口:小型，配有专用的盒子。 | 支 | 2 |  |  |  |
|  | 小号 | 降B调,管体材质:黄铜,表面处理:漆金，配有专业的号嘴，配有专业的盒子。 | 支 | 2 |  |  |  |
|  | 圆号 | 管体材质:黄铜，喇叭口材质:黄铜；放水口；活塞式，表面处理:清漆喷涂，配置:双排,配有专业的号嘴，配有专业的盒子。 | 支 | 3 |  |  |  |
|  | 双簧管 | 调性:C调，管体材质:硬质橡胶管体，表面处理:镀银工艺，音键:白铜副镀银,配有专用的盒子,配有专业的哨片。 | 支 | 2 |  |  |  |
|  | 大管 | 大管按键系统采用精选专业的乌木材料制作而成,吹嘴管和唇垫片:镍银合金，管身:意大利进口，配有专用的盒子,配有专业的哨片。 | 支 | 2 |  |  |  |
|  | 小军鼓 | 小军鼓规格: 14寸的直径，外观采用铝合金鼓圈,立式双面,配有专业的鼓皮，配有鼓棒,鼓背带,鼓锁，配有专业的小军鼓架子，高低可以调节。 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 交响乐大鼓 | 规格: 36寸\*18寸，鼓腔采用；枫木材质，鼓耳采用:压铸铝合金，鼓圈采用:优质碳素结构，配有专用的架子,架子带有轮子，方便推动,带有刹车功能。 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 26簧高音笙 | 笙采用进口簧片，保证吹奏的音色优美，专业扩音笙,簧片数量:26片内置，通过按放笙上面的音孔，可以出不同的音阶,属于高音乐器。 | 支 | 1 |  |  |  |
|  | 36簧中音笙 | 笙采用进口簧片,保证吹奏的音色优美，专业扩音中音笙,簧片数量: 36片内置，通过按放笙上面的按钮，可以出不同的音阶,属于中音乐器。 | 支 | 1 |  |  |  |
|  | 36簧低音笙 | 笙采用进口簧片，保证吹奏的音色优美，专业扩低普服。低音核，薯片数是36片内厦。通过按放策上面的按纽可以发出不同的音阶，属于低音乐器。 | 支 | 1 |  |  |  |
|  | 二胡 | 二胡采用精选的二级紫檀木材料制作而成，配有专业的二胡弓、弦、马，配有专业的二胡盒子。 | 把 | 5 |  |  |  |
|  | 乐曲试听系统 | 乐曲试听系统   1. 主机采用3U铝合金面板，配置7寸彩色触摸大屏，触控操作更简便，更人性化 2. 自动识别功能插入介质，SD卡或U盘；系统自动进入音乐模式，可点选试听乐曲音频内容，支持热拔插功能； 3. 配备红外遥控器，远程操作功能。配备移动播放终端，自带无线控制播放软件，可远程无线控制音箱播放、调节音量、定时播放等功能。投标时需提供演示。 | 套 | 1 |  |  |  |
|  | 美术教室讲台 | 讲台尺寸：1100\*780\*1000mm(长宽高)  1、盖门采取翻转方式，更加人性化的设计  2、合理的尺寸设计，合理的设备安排，国标19英寸机架，真正做到防盗功能。  3、钢木结合材料一体成型；桌体采用1.2-1.5mm优质冷轧钢板，实木扶手；桌面黄色木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。  4、整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。  5、液晶显示器采用翻转设计，显示器角度任意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装17-24寸显示器，关闭后所有设备都隐藏在讲台内。  6、整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。  7、键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。  8、右侧抽屉采用隐藏抽拉式设计，可放置实物展台。  9、桌面预留集成笔记本接口模块（USB两个\VGA一个\网络接口一个\ Audio一个\电源接口一个\话筒接口一个。(另配)  10、桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，可任意调节。 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 铝合金折叠画架 | 伸缩尺寸52-155cm | 个 | 8 |  |  |  |
|  | 半开画板 | 尺寸90x60x2cm | 个 | 5 |  |  |  |
|  | 全开画板 | 尺寸90x120x2cm | 个 | 4 |  |  |  |
|  | 艺术摆件 | 规格：800\*290mm   1. 艺术雕塑摆件高为800mm最宽处的尺寸290mm，雕塑分为上、中、下三个部分，各部分比例按照黄金分割的美学来塑造，整体线条流畅、姿态优美；上部尺寸：高为300mm最宽处为290mm、中部尺寸：高为340mm最宽处为250mm、下部尺寸：高为150mm最宽处为260mm；雕塑各个部分运用结构件连接且接缝处尺寸约5mm至10mm之间，并且各部分可360度自由转动，轻轻转动雕塑就可呈现不同的动态艺术效果。 2. 雕塑采用抽象的艺术处理手法和简洁优美的曲线造型使作品呈现生动、特别的艺术效果。 3. 雕塑一次成型、质地轻盈，面上材质效果可根据摆放空间的风格选择白色或仿铜效果等。 4. 雕塑采用螺旋状上升的趋向，并且呈现右侧手臂向上的动态趋势且各部分的起伏变化富有韵律感 5. 雕塑上部的头部采用点状造型与颈部的流线造型搭配形成简洁流畅的效果；胸部的处理采用点状凹凸处理手法形成虚实相间的效果并增加雕塑的层次感；正背面在肩部曲线下方有一条由右臂延伸出来并与肩膀走势方向一致的曲线增加了背部的立体感。 6. 雕塑中部运用更多幅度较大的线条来表现舒卷自然的衣褶效果从而更好的展示摆件的动态结构，并给雕塑增添了丰富的变化和含蓄的美感。正面中部的衣褶运用一条较大的弧形曲线与正面胯部左侧稍稍向上的动态趋势相协调，右侧上方的衣褶稍突出与上部的右臂形成呼应；正背面的两条衣褶同右臂的动势一致，都是都是从右侧上方向左侧上方和下方摆放，正背面的左侧线条呈现凹凸的曲线效果，右侧呈现S形的曲线效果。   雕塑下部正面延续中部的曲线使整体更加完整，正背面呈现舒展的弧形曲面，截面上呈现类似三角的截面形状大大增加雕塑的稳固性。投标时需提供演示。 | 个 | 1 |  |  |  |
|  | 国画笔架 | 鸡翅木，12针挂钩，33.5x35x10cm | 个 | 8 |  |  |  |
|  | 国画毛笔 | 24x0.85x3.8cm  24x1.1x4.8cm，大小一套 | 套 | 60 |  |  |  |
|  | 国画白瓷调色盘 | 23cm | 个 | 20 |  |  |  |
|  | 磁性铁板书画毛毡墙 | 定制磁性铁板书画毛毡墙，尺寸150x300cm | 面 | 1 |  |  |  |
|  | 书画桌（学生） | 木质学生书画桌，尺寸160x70x80cm | 张 | 8 |  |  |  |
|  | 书画桌（教师） | 木质教师书画桌，尺寸160x70x80cm | 张 | 1 |  |  |  |
|  | 剪纸垫板 | 45x30cm(A3) | 个 | 60 |  |  |  |
|  | 美工刻刀 | 140x8mm | 把 | 60 |  |  |  |
|  | 剪纸剪刀 | 15x8cm | 把 | 60 |  |  |  |
|  | 艺用人体肌肉骨骼解剖结构模型 | 60cm，三个一套 | 套 | 1 |  |  |  |
|  | 安全桩 | 柱体直径219mm，拦截高度600mm， 固定柱地上部分全部为304以上不锈钢材质，两条反光膜，含固定柱安装基础（混凝土采用C30以上标准，开挖长宽深足够的长沟。8套固定柱基础，路面恢复，绿化恢复） | 根 | 8 |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **合计金额** |  | |