**采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **预算单价** | **预算总价** |
| 1 | 釉面陶制瓷砖（红色） | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 80 | 90 | 7200 |
| 2 | 釉面陶制瓷砖（白色） | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 120 | 90 | 10800 |
| 3 | 釉面陶制瓷砖（黄色） | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 80 | 90 | 7200 |
| 4 | 釉面陶制瓷砖（深灰） | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 50 | 90 | 4500 |
| 5 | 釉面陶制瓷砖（绿色） | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 50 | 90 | 4500 |
| 6 | 釉面陶制瓷砖（橙色) | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 50 | 90 | 4500 |
| 7 | 釉面陶制瓷砖（天蓝色） | ▲参考尺寸：150mm×150mm，厚度5mm，表面光滑，四边缘平直、方正无误差，满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑。 | 箱 | 80 | 90 | 7200 |
| 8 | 金刚石带锯 | 1.参考尺寸(HxB)：72.5x46cm  锯带宽度：8mm  锯带长度：1820mm  体重：29kg  2.发动机功率：0.55 kW/220 V  ▲3.金刚石带锯可切割曲线、狭缝、复杂的轮廓，适用于切割玻璃、大理石、花岗岩、陶瓷石器、瓷砖；切割深度可达30mm，切割宽度可达325mm。  4.精确切割：  可调导轨将锯带保持在工作位置，以获得精确的切削刃。  5.静音：  免维护的滚珠轴承保证锯条安静运行。  6.冷却方式：  导槽将冷却剂返回到专用托盘，通过专用泵实现冷却剂循环使用，经济安全。  ▲7.满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑、无缺陷。 | 台 | 1 | 86000 | 86000 |
| 9 | 金刚石锯条 | ▲1.尺寸：0.25 x 8 x 1820mm  锯片长度：1820 mm  锯片宽度：8mm  晶粒金刚石涂层厚度：126 μm，涂层坚固耐用，不易脱落。  2.金刚石带锯可切割曲线、狭缝、复杂的轮廓，适用于切割玻璃、大理石、花岗岩、陶瓷石器、瓷砖；切割深度可达30mm，切割宽度可达325mm。  ▲3.与金刚石带锯同厂家，配合使用无缺陷。  ▲4.满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑、无缺陷。 | 条 | 3 | 7800 | 23400 |
| 10 | 立式切割机 | 1.电源：220V-240V； | 台 | 6 | 2600 | 15600 |
| 2.功率：≥85W； |
| 3.带锯往复速180～330电子式无段变速； |
| 4.喉深：≥150mm； |
| 5.切割能力：软木≥80mm，硬木≥50mm,铁≥10mm，铝≥20mm |
| 6.满足第46届世界技能大赛瓷砖贴面项目中国集训队比赛、训练切割瓷砖需要，切割瓷砖的切面平直、光滑、无缺陷。 |
| 11 | 立式切割机金刚石带锯条 | 1.作用：用于切割石材、陶瓷、玻璃或玻璃纤维增强塑料； | 条 | 18 | 1450 | 26100 |
| 2.参考尺寸：1065×3×0.3mm |
| 12 | 水平尺 | 1.参考尺寸：长度61cm； | 把 | 6 | 2500 | 15000 |
| 2.精度每米≤0.5mm，两个数显屏幕； |
| 3.防护等级：符合防护等级IP65 |
| 13 | 水平尺 | 1.参考尺寸：长度122cm； | 把 | 6 | 2700 | 16200 |
| 2.精度每米0.5mm，两个数显屏幕； |
| 3.防护等级：符合防护等级IP65 |
| 14 | 水平尺 | 1.参考尺寸：长度183cm； | 把 | 6 | 2200 | 13200 |
| 2.精度每米0.5mm，两个数显屏幕； |
| 3.防护等级：符合防护等级IP65 |
| 15 | 铝合金杆 | 1.参考规格：2mm厚；25×75×1600mm； | 条 | 18 | 120 | 2160 |
| 2.材质：铝合金杆带氧化 |
| 16 | 铝合金杆 | 1.参考规格：2mm厚；25×75×2400mm； | 条 | 18 | 160 | 2880 |
| 2.材质：铝合金杆带氧化 |
| 17 | 铝合金杆 | 1.参考尺寸：3mm厚；30×60×1600mm； | 条 | 18 | 200 | 3600 |
| 2.材质：铝合金杆带氧化 |
| 18 | 铝合金杆 | 1.参考尺寸：3mm厚；30×60×2400mm； | 条 | 18 | 260 | 4680 |
| 2.材质：铝合金杆带氧化 |
| 19 | 手持式锯子 | 1.电压：20V | 台 | 3 | 6500 | 19500 |
| 2.电池类型：锂离子 |
| 3.导板长度：≥30cm |
| 4.最大切割容量：26cm |
| 5.链条速度：≥7.68m/s |
| 6.油容量：≥115ml |
| 7.重量：≤4.12KG |
| 20 | 手持式锯片 | 1.手持式锯片，穿孔砖； | 片 | 3 | 1800 | 5400 |
| 2.强度高达12N/mm2，精确切割 |
| 21 | 卷尺 | 1.参考规格：5m×25mm加厚尺带； | 把 | 18 | 109 | 1962 |
| 2.类型：双面刻度尺带、弹性保护套、磁性尺爪 |
| 22 | F夹 | 1.参考尺寸：12寸； | 个 | 14 | 50 | 700 |
| 2.加强型快速F夹，可夹持、可扩张； |
| 3.软性橡胶夹头 |
| 23 | F夹 | 1.参考尺寸：6寸； | 个 | 14 | 40 | 560 |
| 2.加强型快速F夹，可夹持、可扩张； |
| 3.软性橡胶夹头 |
| 24 | 纯料软胶橡皮锤 | 1.参考尺寸参考规格24#，330×115×70mm | 把 | 8 | 19 | 152 |
| 2.天然橡胶； |
| 3.锤头材质：天然环保丁腈橡胶 |
| 25 | 气压式浇水喷壶 | 1.容量：≥2L； | 个 | 8 | 22 | 176 |
| 2.重量：≤450g； |
| 3.材质：pp； |
| 4.可锁定开关，喷洒可调节雾化，水柱 |
| 26 | 玻璃刀油壶 | 1.参考尺寸：30×27mm； | 个 | 8 | 69 | 552 |
| 2.六面加粗款油壶 |
| 27 | 大水桶 | 1.上直径50cm、下直径39cm、高62cm； | 个 | 5 | 66 | 330 |
| 2.配盖设计、防尘、防细菌 |
| 28 | 桶 | 1.容量：25L、桶底直径29cm，高度40cm | 个 | 36 | 18 | 648 |
| 2.容量5L、桶底直径18cm，高度20cm。 |
| 29 | 水泵 | 1.微型水汞，低噪音，高扬程； | 个 | 15 | 20 | 300 |
| 2.流水调速开关，三档出水口； |
| 3.毫米过滤网 |
| 30 | 建筑直尺 | 1.建筑橡胶尺120cm； | 把 | 8 | 41 | 328 |
| 2.刻度清晰，高透明度 |
| 31 | 电线（软黄色） | 1.2芯2.5平方； | 卷 | 1 | 192 | 192 |
| 2.高柔韧性可承受极限弯曲，线身柔软； |
| 3.国际无氧铜线心 |
| 32 | 铝条 | 1.参考尺寸：5mm厚×2500mm长 | 条 | 18 | 100 | 1800 |
| 2.强度高； |
| 3.硬度高； |
| 4.抗腐蚀 |
| 33 | G字夹 | 1.1寸； | 个 | 12 | 8 | 96 |
| 2.G型加厚木工夹； |
| 3.T型拧杆； |
| 4.夹持面平整； |
| 5.厚实有劲，耐腐蚀 |
| 34 | 海绵抹子 | 1.参考尺寸：255×82mm | 把 | 16 | 15 | 240 |
| 2.方型大刮刀 |
| 35 | 托灰板 | 1.参考尺寸：27.5×16×35mm ； | 把 | 10 | 12 | 120 |
| 2.材质：钢化塑料 |
| 36 | 美纹纸 | 1.参考尺寸：100mm×5000mm； | 卷 | 20 | 23 | 460 |
| 2.材质：皱纹纸； |
| 3.持黏力：粘性适中 |
| 37 | 海绵 | 1.参考尺寸：200×120×60mm； | 箱 | 2 | 175 | 350 |
| 2.材质：细密，颗粒小，吸附性强； |
| 3.性能优越 |
| 38 | 手电钻 | 1.加粗齿轮+双轴承，紫铜线电机； | 把 | 3 | 314 | 942 |
| 2.LED照明系统/无极变速 |
| 39 | 自攻螺丝钉 | 1.参考尺寸：M3×25mm； | 盒 | 3 | 14 | 42 |
| 2.参考规格：黑色304不锈钢十字沉头 |
| 40 | 钢钉 | 1.参考尺寸：5×10cm，5寸； | 盒 | 3 | 9 | 27 |
| 2.参考规格：高强度水泥钢钉，加厚加宽钉帽 |
| 41 | 塞尺 | 1.参考尺寸：长80，宽15，厚0.5-10mm； | 把 | 2 | 200 | 400 |
| 2.金属台阶塞尺/表面镀络不生锈 |
| 42 | 十字胶粒 | 1.参考规格：2.0mm，100粒/包； | 包 | 60 | 2 | 120 |
| 2.全新料，环保无味，没有毛刺，边角圆滑 |
| 43 | 瓷砖玻璃推刀 | 1.参考尺寸：60mm； | 套 | 8 | 246 | 1968 |
| 2.采用自控注油，按压出油，不使用不出油，加粗的刀杆底座 |
| 44 | 护目镜 | 1.参考尺寸：170×85mm； | 双 | 10 | 20 | 200 |
| 2.无色防雾抗冲击防护眼镜； |
| 3.高透明 |
| 45 | 瓷砖钳 | 1.参考尺寸：210mm； | 把 | 2 | 21 | 42 |
| 2.手柄包胶，尾部挂孔设计 |
| 46 | 直角剪钳 | 1.参考尺寸：5寸； | 把 | 7 | 22 | 154 |
| 2.铬钒钢锻造 |
| 47 | L型2mm铝条 | 1.参考尺寸：1490mm×2mm； | 条 | 30 | 50 | 1500 |
| 2.国标材料/氧化处理； |
| 3.材料特性：抗氧化、耐腐蚀、 强度高 |
| 48 | 胡桃钳 | 1.参考尺寸：6寸； | 把 | 7 | 13 | 91 |
| 2.高碳钢锻造，钳口淬火处理； |
| 3.舒适手柄 |
| 49 | 砂带机 | 1.参考尺寸：100×283mm； | 台 | 4 | 578 | 2312 |
| 2.功率；550/750W； |
| 3.多角度打磨砂带臂可0-90度调节。 |
| 50 | 砂带 | 1.参考规格：100×915（180目） | 张 | 40 | 10 | 400 |
| 2.背胶平接，避免接口跳动 |
| 3.砂带质地细腻柔软，适用高精度打磨。 |
| 51 | 打蛋器（小搅拌杆） | 1.参考尺寸：长30cm； | 条 | 20 | 26 | 520 |
| 2.材质：304不锈钢 |
| 52 | 搅拌机 | 1.扭力3100W； | 台 | 8 | 168 | 1344 |
| 2.铜芯电机，6档调速，双手握持操作； |
| 3.四维立体散热模式 |
| 53 | 倒角机 | 1.参考尺寸653×525×260mm； | 台 | 4 | 1265 | 5060 |
| 2.多功能瓷砖倒角机，1000w+锯片 |
| 54 | 木片 | 1.参考尺寸：薄木1000×100×1mm | 片 | 30 | 15 | 450 |
| 2.材质：泡桐木，双面抛光平整光滑 |
| 55 | 亚克力片 | 1.参考尺寸：200×300×1mm； | 盒 | 20 | 11 | 220 |
| 2.亚克力有机玻璃PMMA |
| 56 | 齿形刮板 | 1.参考尺寸：长280mm，宽120mm，齿隙间距6mm； | 把 | 14 | 25 | 350 |
| 2.瓷砖胶薄贴法专用，刮涂均匀 |
| 57 | 机床LED工作台灯36v | 1.功率5w； | 把 | 20 | 49 | 980 |
| 2.圆磁调光款； |
| 3.电镀金属软管、可任意调整照明角度 |
| 58 | 泡沫砖 | 10cm×20cm×60cm | m³ | 6 | 400 | 2400 |
| 59 | 泡沫砖 | 20cm×20cm×60cm | m³ | 6 | 400 | 2400 |
| 60 | 拖把 | 可一键拆装、加厚棉纱拖布 | 把 | 10 | 40 | 400 |
| 61 | 插排 | 1.参考尺寸：10插3米； | 个 | 20 | 53 | 1060 |
| 2.配安全门、无焊点一体铜条 |
| 62 | 警戒带 | 1.参考尺寸：5米挂壁式隔离带； | 个 | 20 | 71 | 1420 |
| 2.颜色：黄黑色； |
| 3.参考规格145×95×90mm； |
| 4.ABS塑料 |
| 63 | 垃圾桶 | 1.容量：240升； | 个 | 2 | 180 | 360 |
| 2.高拉力，弹性好，边缘光滑 |
| 3.加厚耐磨 |
| 64 | 木板 | 1.参考尺寸1400×1400×8mm； | 块 | 20 | 40 | 800 |
| 2.木质纹理清晰； |
| 3.坚硬更耐用 |
| 65 | 方铲子 | 1.参考尺寸：长24cm，高30cm； | 把 | 10 | 46 | 460 |
| 2.一体锻造锰钢锹。 |
| 66 | 磨砂海绵 | 1.参考规格：4面100-120目； | 个 | 30 | 2 | 60 |
| 2.参考尺寸：长100×7×2.6cm |
| 67 | 金刚石手擦板 | 1.200目； | 个 | 30 | 10 | 300 |
| 2.适用于瓷砖、石材、玻璃、木材等材质 |
| 68 | 搓板抹子 | 1.参考尺寸：27×16cm； | 个 | 30 | 4 | 120 |
| 2.做外墙、泡沫砖打磨修边专用 |
| 69 | 砌筑砂浆 | 1.具有良好的材料匀质性和稳定性； | 包 | 400 | 20 | 8000 |
| 2.能够自流平，自密实； |
| 3.抗离析能力； |
| 4.耐磨性，抗划痕，抗冲击 |
| 70 | 填缝料 | 1.细型白色； | 包 | 400 | 20 | 8000 |
| 2.参考规格：2kg/包 |
| 71 | 瓷砖胶 | 1.性能粘贴力强，抗温耐固，环保； | 包 | 800 | 40 | 32000 |
| 2.小瓷砖I型易贴； |
| 3.薄贴法瓷砖胶 |
| 72 | 3P空调 | ▲1、额定制冷量(W)：≥7310 | 台 | 2 | 6900 | 13800 |
| ▲2、制冷功率(W)：≤2139 |
| ▲3、额定制热量(W):≥9800 |
| ▲4、制热功率(W):≥3151 |
| ▲5、APF能效比(GB21455-2019:APF):≥4.50 |
| ▲6、能效等级:1级 |
| 7、室内机噪音(低-高-较高)dB(A):22-42-47 |
| 8、循环风量(m3/h):1400 |
| 9、室内机参考尺寸(宽×高×深)mm:482×1796×449 |
| 10、室外机参考尺寸(宽×高×深)mm:890(940)×673×342 |
| ▲11、竞标时提供针对主要参数（▲参数）由国家认可的检测机构出具的检测报告。 |
| ▲12、竞标时提供符合3C认证材料复印件、符合节能产品证明材料复印件加盖公章。 |
| 73 | 双人折叠会议桌 | 1.参考尺寸：1400×500×750mm； | 张 | 14 | 800 | 11200 |
| 2.结构：≥1.2mm厚钢材，表秒高温磷化防锈处理，表面光滑，桌子带前挡板，带储物架，可自由折叠，桌角为万向轮，移动自如； |
| 3.E1级环保免漆板； |
| 4.桌面面板厚度≥25mm； |
| 74 | 双人折叠会议桌 | 1.参考尺寸：1800×500×750mm； | 张 | 2 | 900 | 1800 |
| 2.结构：1.2mm厚钢材，表秒高温磷化防锈处理，表面光滑，桌子带前挡板，带储物架，可自由折叠，桌角为万向轮，移动自如； |
| 3.E1级环保免漆板； |
| 4.桌面面板厚度≥25mm； |
| 75 | 通玻文件柜 | 1.环保喷塑，无异味； | 套 | 2 | 800 | 1600 |
| 2.参考尺寸：高1800×宽850×深390mm； |
| 3.板材厚度不小于1.0mm |
| 76 | 铁二斗文件柜 | 1.环保喷塑，无异味； | 套 | 2 | 800 | 1600 |
| 2.参考尺寸：高1800×宽850×深390mm； |
| 3.板材厚度不小于1.0mm |
| 77 | 矮柜 | 1.环保喷塑，无异味； | 套 | 2 | 600 | 1200 |
| 2.参考尺寸：高900×宽850×深390mm； |
| 3.板材厚度不小于1.0mm |
| 78 | 会议椅 | 1.优质电镀架，管壁不小于1.2mm，表面电镀处理，光亮不瑕疵； | 张 | 32 | 120 | 3840 |
| 2.pp背框，无毒无味，稳定性好； |
| 3.坐垫面料：高密度弹性布； |
| 4.优质塑胶脚垫 |
| 79 | 笔记本电脑 | 一、硬件要求：  ▲1、材质及尺寸：3D锻造铝制C面和银色铝上盖，14英寸FHD(1920X1080) IPS高清防眩屏；  ▲2、CPU：≥i7-1165G7同档次或以上处理器；  3、内存：≥16G DDR4 3200Mhz；  ▲4、硬盘： ≥1TB硬盘（具备存储用户数据到分区文件的系统和方法，竞标时提供证书复印件并盖产品生产厂家公章)；  5、显卡：≥2G独显同档次或以上显卡；  6、 音频：双立体声音箱，双阵列麦克风；  7、网卡：集成100/1000MB自适应网卡；  8、键盘：防泼溅设计，可选背光键盘，支持多点触控手势的触摸板；  9、摄像头：≥720P HD高清摄像头；  ▲10、安全性：具备指纹识别功能、安全擦除功能和开机身份验证功能，带驱动器锁；  ▲11、接口：≥3个USB 3.1 Gen1端口(1个支持关机充电)，≥1个RJ-45端口，≥1个耳机/麦克风组合插孔，≥1个HDMI 1.4b端口；  12、电池：≥3芯45Wh锂离子电池。  二、软件要求：  1、支持客户端安全技术，全方位保护数据、设备访问与身份认证；BIOS保护技术，增强防御针对BIOS的病毒攻击和其他安全威胁，帮助防止丢失数据和大幅缩短故障停机时间，可通过BIOS进行开启与静音。  2、出厂预安装操作系统。  ▲3、要求配有计算机集中运维管理软件，具有以下功能（针对以下各项功能投标时需提供功能截图复印件并加盖投标单位公章，以说明以下相关功能）  3.1支持备份型还原，可把操作系统、教学应用还原点数据备份至移动硬盘，遇有硬盘损坏，可以快速恢复硬盘数据；  3.2按照实际需求，可设定计划任务，在指定的时间点自动切换到指定的还原点，且支持离线任务；针对内网的应用，可互联互通WSUS（补丁升级服务）实现操作系统补丁包的过滤与更新，保证内网的安全；  3.3支持硬盘数据及时还原、定时还原、操作系统IP绑定、网卡绑定、设备限制，可针对不同的应用状态创建多还原点/锁定还原点/删除还原点，还原点之间相互不依赖、自动还原；  ▲三、质量、认证及服务保证：  1、产品质量必须达到≥100万小时MTBF平均无故障运行时间（竞标时提供生产厂家证明材料并盖产品生产厂家公章）； | 台 | 4 | 7500 | 30000 |
| 80 | 奖牌证书展示架 | 1.原木色边框A3 | 面 | 20 | 100 | 2000 |
| 2.1枚奖牌+7寸照片+10寸证书 |
| 81 | A3过塑胶 | 1.塑封膜参考尺寸303mm×426mm； | 盒 | 5 | 39 | 195 |
| 2.厚度：10C |
| 82 | 打印机 | 1、首页输出时间：≤黑白12.4秒；  2、打印速度：黑白18PPM，彩色4PPM；  3、打印分辨率：≥600dpi；  4、打印语言：：GDI（基于主机语言）；  5、内存：≥128 MB；  6、处理器：800MHz；  7、进纸器容量：150页进纸盒，50页出纸盒；  8、打印负荷：≥20000页/月；  9、接口：高速USB 2.0 端口；  10、内置高速以太网10/100 Base-TX网络端口；  11、802.11b/g/n无线；  12、复印速度：黑白18PPM，彩色4PPM；  复印分辨率：≥600dpi；  扫描分辨率：高达600 x 600 dpi(ADF)；  自动开机关机；  无线直连打印,支持移动app打印；  保修：一年  ▲12、竞标时提供符合3C认证材料复印件、符合节能产品证明材料复印件加盖公章。 | 台 | 1 | 4500 | 4500 |
| 83 | 过塑机 | 1.适用电压：220V； | 台 | 1 | 350 | 350 |
| 2.电源功率：400W； |
| 3.塑封参考规格：最大支持A3； |
| 4.过塑厚度：1.2mm； |
| 84 | 微型水平尺 | 1.迷你型 | 把 | 2 | 20 | 40 |
| 2.铝材尺身 |
| 3.水泡清晰明亮无杂质，精致小巧 |
| 85 | 饮水机 | 1.外观：立式； | 台 | 1 | 300 | 300 |
| 2.水温要求：冰热两用； |
| 3.额定电压：220V； |
| 4.额定频率：50Hz； |
| 5.制热功率：550W； |
| 86 | 排插 | 1.新国标5插位； | 把 | 5 | 45 | 225 |
| 2.线长：2m； |
| 3.独控开关； |
| 4.750℃阻燃 |
| 87 | 投影仪 | ▲1、采用美国德州仪器DLP™数字光学处理投影技术  ▲2、标准亮度≥3300流明  3、标准分辨率：1024 x768（XGA）  4、对比度≥20000：1；  5、、灯泡功率≥200W，整机功耗≤260W(标准模式)；待机功率：≤0.5W，灯泡寿命(正常/经济/智能省电模式)5000/10000/15000小时  6、、镜头投射比1.96~2.15  ▲7、支持蓝光3D(DLP link, PC+Video)，3D(HDMI1.4a标准强制3D格式)。  ▲8、HDMI1.4输入端口x1、外部控制用串口（RS-232）x1；具有 D-sub 15 pin接口x1  ▲9、可选同品牌无线投影模块，可以将电脑，手机（苹果手机及IPAD）等里面的内容通过无线连接到投影投射出来；  10、支持一键黑屏功能，方便使用者灵活操控显示内容。可让投影仪保持待机、随时启动，显著减少能源消耗，最多节能达70%没有信号时自动关机；  ▲11、功能：极致色彩技术、直接开机、快速重启、按键板锁、3D梳状滤波器  ▲12、整机两年保修，灯泡半年(1000个小时以内）保修、DMD芯片五年保修，竞标时提供厂家售后服务承诺文件（盖厂家公章）；  ▲13、为保证产品质量，竞价响应时必须提供节能、环保认证证书，3C认证证书以及产品生产厂家ISO认证（盖厂家公章）；  ▲14、竞标时必须提供由产品生产厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述产品彩页（盖产品生产厂家公章）。 | 台 | 1 | 5000 | 5000 |
| 88 | 音响 | 1.输出功率：L/R（中低音）20W+20W (高音)15W+15W； | 台 | 1 | 342 | 342 |
| 2.输入灵敏度：LINE IN700±50mV,AUX IN500±50mV |
| 3.蓝牙输入：450±50FFs |
| 89 | 证书奖牌奖杯展示柜 | 1.参考尺寸：120×35×200含玻璃； | 张 | 3 | 2000 | 6000 |
| 2.材质：银色优质浮法玻璃； |
| 3.双边款，横竖可放 |
| 90 | 吊顶 | 铝扣板吊顶，带LDE节能平板灯，灯光无死角，包工包料 | 平米 | 72 | 180 | 12960 |
| 91 | logo墙 | 铁架框架，底板铝单板，不锈钢包边，包工包料 | 平米 | 24 | 290 | 6960 |
| 92 | 钛金字 | 钛金字，字体大小：高35mm，宽35mm，包工包料 | 个 | 10 | 260 | 2600 |
| 93 | 培训 | 用于技能培训交流 | 项 | 1 | 30000 | 30000 |
| **合计：人民币伍拾万元整（500000.00元）** | | | | | | |

**商务条款**

|  |  |
| --- | --- |
| 售后服务 | 1.供应商应按采购公告所要求货物性能、技术要求、质量标准向采购人提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，需要更换合格产品，供应商承担所发生的全部费用。  2.供应商应提供7\*24小时客服热线，可以随时咨询所采购的产品问题。  3.如供应商提供的货物在使用过程中出现问题，应在2小时内远程解决，如不能远程解决，应在4小时内到达现场，2小时内解决。  4.在质保期内，供应商应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。 |
| 售后服务、保修期 | 1.供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购内容和服务承诺，为采购人提供售后服务。  2.货物保修起止时间；通过验收起1年，产品需求中有售后要求，或者国家有规定的按要求或者规定执行 。 |
| 交付 | 交付使用时间：签订合同后5日内在采购人指定的地点完成教室吊顶以及墙面装修，经采购人验收合格后方能安排设备安装，且必须在签订合同后7天内完成所有设备安装调试工作。如教室装修验收不合格，视为中标供应商不能履约。  地点：采购人指定地点 。 |
| 报价要求 | ▲1.投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：  （1）货物的价格；  （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；  （3）运输、安装、装卸、调试、技术支持、售后服务、到学校现场验收等费用；  （4）必要的保险费用和各项税费；  （5）开展设备培训（含教材费、场地租用费）、送货上门的费用。  （6）到现场进行验收及验收检测所产生的费用。  2.中标供应商产品免费送货上门，免费安装、调试，由此所产生的一切材料费、工具费、人工费，均由中标供应商承担。安装调试期间所发现一切安全和质量事故及费用，均由中标供应商承担。 |
| 付款条件 | 本项目无预付款，项目验收合格后，中标人提供发票等支付申请材料，采购人收到完整支付申请材料后10日内办理支付手续。 |
| 包装和运输 | 1.货物的运输方式：供应商自选，但要确保货物能安全运抵采购人指定交货地点 。  2.供应商负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所以损耗由供应商负责 。 |
| 质量保证 | ▲1.供应商所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与本次采购要求相一致。  2.供应商所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。  ▲3.供应商所投标的产品如有计算机、打印机、空调等财库〔2019〕19号文、财库〔2019〕19号文中规定的环保、节能产品政府采购品目清单中产品，须符合国家相关环保节能要求，必须提供相应认证证书复印件。 |
| 验收要求 | 1、验收要求：安装调试完毕，中标供应商自行检测合格后，方可申请采购人进行验收。  由采购人、中标人、使用方共同现场验收，并出具验收文书。有必要时可委托第三方或具有相关资质的国家认可的第三方检测机构开展采购项目验收工作，相关费用由成交供应商支付。如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接受货物、安装货物、使用货物造成损失的，中标人承担由此所造成全部损失。  2、中标人代表必须参与及协助采购人现场拆封、安装、调试，验货时严格按照本次招标参数进行验货。  3、中标人在货物验收时由采购单位对照采购要求功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  4、中标人应当保证其所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，为确保投标人所提供产品参数的真实性，中标产品验收时进行现场测试，满足要求后方能进行验收。若中标人所提供的产品为不符合国家知识产权法律法规要求的非正规正版产品或属于假冒伪劣商品的，其合同无效，采购人除不退还其履约保证金外，还将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。 |