**玉溪师范学院师范生艺体教学中心（音乐舞蹈类）**

**采购项目采购前公示内容**

**第一部分 采购需求**

**项目名称：**玉溪师范学院师范生艺体教学中心（音乐舞蹈类）采购项目

**采购方式：**公开招标，资格后审

**说明：**

**1.本次采购需求一览表中的各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的设备报价，同时填写技术规格偏离表。**

**2.凡在“技术规格及要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，供应商应在报价表中将其标配参数详细列明。**

**3.本次采购需求一览表中标注✱号的部分为实质性要求和条件，供应商必须作出满足或者优于原要求和条件的承诺，若有技术参数偏离应填写技术规格偏离表,否则投标文件无效。**

**一、项目概况：**

1.项目背景：玉溪师范学院拟新建师范生音乐舞蹈教学中心，整合学院现有设备资源，将音乐楼、舞蹈楼、云南民族民间音乐实训室、实训剧场、演艺厅等统筹并优化使用。本次采购包括民族民间乐器、钢琴、化妆桌、椅、存放柜、多媒体教学一体机、扩声音响系统、壁挂式实物展台、组合式黑板等设备，具体内容详见“采购需求”。

2.采购内容：本项目**采购预算为人民币113.86万元（含税）**。采购内容包括完成采购人所需设备采购、安装等全部工作，包括但不限于：设备设计制造（供货）、设备保护（运输保护、半成品保护、成品保护、验收交付之前的保护保管）及使用验收、安装、调试、验收、质量保修、售后服务（人员培训、技术资料及质保服务），**供应商报价应包含但不限于：**设备的设计、生产、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运至采购人指定地点的运输费、运输保险费、装卸费、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修期内缺陷的修复补救、市场价格的变化等一切税金和费用及其他因本项目而产生的一切费，中标之后不得以任何理由增加费用。

3.交货(项目完成)时间：合同签订后 30个日历天内完成供货、安装、调试，一次性验收合格并交付使用。

4.质量要求：符合国家及地方现行的相关标准、行业标准及服务规范，满足采购人使用要求，一次性验收合格；

5.质保期：自验收合格之日起不少于两年；并提供终生免费软件升级服务及终生维护；质保期满后产生的产品维修费、配件费、工时费等按不高于市场价收取。

**二、采购需求一览表**

**1.技术参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备（项目）名称** | **规格、技术参数、性能要求** | **数量** | **计量 单位** | **预算单价 （元）** | **预算金额 （元）** | **是否进口** |
| **1** | 柳琴 | 纯手工制作 红檀木尼龙钢品柳琴，音色准确，做工考究，美观大方，标准配置：琴码 琴弦（钢丝） 送琴盒，含备用弦，宽约23.5cm，高约68.5cm | 1 | 把 | 2520 | 2520 | 否 |
| **2** | 琵琶 | 背板：非洲紫檀木，兰考泡桐面板，麻花木轴，花开富贵头饰，重约3.5kg，高约102cm，宽约32cm。 | 1 | 把 | 2800 | 2800 | 否 |
| **3** | 中阮 | 非洲紫檀木材质（俗称：花梨木）高约89CM 宽约：40cm 厚约：10cm | 1 | 把 | 2700 | 2700 | 否 |
| **4** | 大阮 | 山榆木材质 高约：110cm 宽约：49.5 厚约：10cm | 1 | 把 | 2800 | 2800 | 否 |
| **5** | 三弦 | 红花梨木材质，实木抛光，传统卷书头，宽约18cm，长约110CM， | 1 | 只 | 4980 | 4980 | 否 |
| **6** | 扬琴 | 一级非洲紫檀木材质（俗称：1级花梨木）宽约：117cm 高约：54.5cm | 1 | 台 | 5400 | 5400 | 否 |
| **7** | 古筝 | 非洲紫檀木材质 长约：163cm 宽约：38cm 34cm | 1 | 台 | 3200 | 3200 | 否 |
| **8** | 月琴 | 琴体花梨木，兰考泡桐，花开富贵头饰，长64cm宽38cm | 1 | 把 | 950 | 950 | 否 |
| **9** | 弦子 | 传统椭圆琴桶，琴杆非洲小叶檀，长约100cm | 1 | 把 | 600 | 600 | 否 |
| **10** | 直筒高胡 | 梗：椭，轸：缅酸枝24阳楞托板：胶木托，花窗：塑木单回纹，长约78cm宽约12.5cm | 1 | 只 | 2880 | 2880 | 否 |
| **11** | 二胡 | 小叶紫檀 琴杆高约：83CM 琴桶高约：11cm | 1 | 只 | 15000 | 15000 | 否 |
| **12** | 中胡 | 琴身缅甸白酸枝，德国进口琴弦，蚕丝千斤线，长约82cm | 1 | 只 | 1800 | 1800 | 否 |
| **13** | 梆笛 | 小A调长约60cm | 1 | 只 | 260 | 260 | 否 |
| **14** | 曲笛 | 竹岭苦竹制作而成，两头黑色牛角 | 1 | 只 | 320 | 320 | 否 |
| **15** | 竹笛（套笛） | 竹岭苦竹制作而成，两头黑色牛角，包含CDEFG各一支 | 1 | 套 | 3500 | 3500 | 否 |
| **16** | 洞箫 | 紫竹材质 | 1 | 只 | 590 | 590 | 否 |
| **17** | 排箫 | 18管排箫 | 1 | 个 | 420 | 420 | 否 |
| **18** | 葫芦笙 | 长度约40cm | 1 | 只 | 860 | 860 | 否 |
| **19** | 埙 | 陶土手工拉坯，十孔梨型埙，高度约11cm，底部直径约7cm | 1 | 个 | 300 | 300 | 否 |
| **20** | 葫芦丝（套） | 天然紫竹5调套 | 1 | 套 | 1200 | 1200 | 否 |
| **21** | 巴乌（套） | 酸酯材质，长度约55cm | 1 | 套 | 980 | 980 | 否 |
| **22** | 芦笙 | 优质水竹和优质杉木，小号6音 | 1 | 只 | 680 | 680 | 否 |
| **23** | 口弦 | 四叶口琴 | 1 | 个 | 100 | 100 | 否 |
| **24** | 高音笙 | 老紫竹材质，精细打磨，二十一簧 | 1 | 只 | 3000 | 3000 | 否 |
| **25** | 中音笙 | 老紫竹材质，精细打磨，十四簧，A调中音笙 | 1 | 只 | 3360 | 3360 | 否 |
| **26** | 陶笛 | 熏烧工艺，中音C调，L18cm\*W10.5cm\*H5.5cm | 1 | 个 | 360 | 360 | 否 |
| **27** | 高音唢呐 | 乌木材质制作，传统工艺手工调试，纯铜无缝芯子，专业级高音唢呐 | 1 | 只 | 300 | 300 | 否 |
| **28** | 中音唢呐 | 乌木材质制作，传统工艺手工调试，纯铜无缝芯子，专业级中音唢呐 | 1 | 只 | 390 | 390 | 否 |
| **29** | 次中音唢呐 | 乌木材质制作，传统工艺手工调试，次中音加键 | 1 | 只 | 1600 | 1600 | 否 |
| **30** | 排鼓 | 全套鼓为5个（连架子），配送全套配件：鼓棒1对，钥匙1个，鼓套1套（5个），五个鼓面直径分别为：43cm，38cm,3cm，28cm,23cm | 1 | 个 | 4500 | 4500 | 否 |
| **31** | 大鼓 | 直径120cm，高度约60cm，牛皮大鼓 | 1 | 个 | 1600 | 1600 | 否 |
| **32** | 堂鼓 | 鼓面牛皮，鼓身实木，手工制作，直径约1米， | 1 | 个 | 1200 | 1200 | 否 |
| **33** | 小军鼓 | 钢框工艺，尺寸约14寸\*5寸 | 1 | 个 | 420 | 420 | 否 |
| **34** | 大军鼓 | 加厚鼓腔，PET鼓皮，24寸 | 1 | 个 | 612 | 612 | 否 |
| **35** | 钹 | 响铜材质，直径约25cm | 1 | 对 | 312 | 312 | 否 |
| **36** | 锣 | 纯铜材质，直径约42cm | 1 | 个 | 450 | 450 | 否 |
| **37** | 云锣 | 优质电解铜材质，锣片圆平整直径约28cm | 1 | 个 | 400 | 400 | 否 |
| **38** | 木鱼 | 3英寸紫檀木鱼 | 1 | 个 | 320 | 320 | 否 |
| **39** | 梆子 | 长约22cm | 1 | 套 | 100 | 100 | 否 |
| **40** | 铃鼓 | 双排8英寸 | 1 | 个 | 360 | 360 | 否 |
| **41** | 碰铃 | 手工响铜碰铃，直径约6.8cm | 1 | 对 | 100 | 100 | 否 |
| **42** | 沙锤 | 材质，榉木材质，实木沙捶 | 1 | 个 | 300 | 300 | 否 |
| **43** | 牛皮大鼓 | 直径约100cm，牛皮大鼓 | 1 | 个 | 780 | 780 | 否 |
| **44** | 空灵鼓 | 15音，13寸，钛精钢 | 3 | 个 | 1000 | 3000 | 否 |
| **45** | 非洲手鼓 | 采用复合碳纤维鼓皮，12寸规格 | 1 | 个 | 1076 | 1076 | 否 |
| **46** | 云南民族民间音乐实训室乐队合唱二合一演出台 | 定制，板宽1.5米、层高为0.1米，三层弧形，可组合，整体能容纳120人合唱或100人乐团. | 1 | 套 | 15000 | 15000 | 否 |
| **47** | 云南民族民间音乐实训室折叠培训桌 | 1200mm×600mm×750mm | 60 | 张 | 420 | 25200 | 否 |
| **48** | 云南民族民间音乐实训室折叠培训凳子 | 金属、网布、可折叠、带扶手 | 120 | 把 | 85 | 10200 | 否 |
| **49** | 实训课集体教室讲台站台 | 规格：4300\*1200\*100 基材：采用优质橡木实木，含水率≤11%，甲醛释放量E1≤0.2mg/L，原木色，木材质量高，坚固耐用，结构细，有光泽，韧性高，抗劈力强，表面光滑，冲击力强，木材拼接采用直边平拼而非齿形指接方式，木材经药水蒸煮及二次烘干，可防虫、防潮、防蛀、防腐等，木材含水率严格控制在国家标准范围内，木材加工性能好，所有板材无蛀虫、无异味、无3个以上斑节，所有边角和外侧都经精心倒角或圆角圆滑、圆润处理。 油漆：采用优质品牌环保水性油漆，表面饱满，手感柔和，耐热、耐磨、耐腐蚀；无甲醛、无毒害，完全符合国家环保标准，甲醛释放量 ≤30mg/kg，可溶性重金属含量：铅Pb≤8mg/kg； 镉Cd≤8mg/kg； 铬Cr≤8mg/kg；汞Hg≤8mg/kg同，符合GB 24410-2009《室内装修装修材料 水性木器涂料中有害物质限量》，漆膜硬度达到2H。 五金配件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 | 9 | 套 | 1800 | 16200 | 否 |
| **50** | 乐器存放柜 | 规格：1000\*500\*2000 基材：采用优质E1级三聚氰胺板，甲醛释放量≤0.05mg/m3，含水率≤8%，密度≥0.76g/cm3，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥3800MPa，内结合强度≥1.0MPa，表面胶合强度≥2.0MPa，2h吸水厚度膨胀率≤3%，板边握螺钉力≥650N，板面握螺钉力≥950N，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.05mg/㎡﹒h，通过GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》标准。  饰面：采用优质三聚氰胺纸，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB 18584-2001《室内装修装饰材料 木家具中有害物质限量》标准。  封边：选用优质PVC封边条，厚度≥1.5mm，甲醛释放量≤0.2mg/L，可迁移元素（可溶性重金属）：铅Pb≤8mg/kg； 镉Cd≤8mg/kg； 铬Cr≤8mg/kg；汞Hg≤8mg/kg；砷As≤8mg/kg；钡Ba≤8mg/kg；锑Sb≤8mg/kg；硒Se≤8mg/kg，符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，封边平滑，颜色与板材一致。  热熔胶：选用优质品牌环保热熔胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性等特点，总挥发性有机物含量≤5g/kg，符合GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准。  五金配件：采用优质品牌五金配件，无锈蚀，具有足够的承载能力、耐腐蚀能力。 | 9 | 组 | 9780 | 88020 | 否 |
| **51** | 音乐教室六面体积木凳 | 音乐凳尺寸 大 号：400mmx350mmx300 mm  材质：E1级高密度板 | 80 | 个 | 40 | 3200 | 否 |
| **52** | 化妆桌 | 长100cm\*宽40cm\*高160cm，白色，镜子，带灯，实木颗粒板， 新型E1级环保板材 环保耐用无气味。 | 60 | 张 | 300 | 18000 | 否 |
| **53** | 化妆凳子 | 长38cm\*宽24cm\*高43cm | 60 | 把 | 180 | 10800 | 否 |
| **54** | 扩声音响系统 | 产品特点：人性化设计，自备横、竖两种悬挂孔安装，安装方便；优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色，黑白色可选； 配置5寸高保真低音单元和1.5寸高音单元，音色优美，语音还原度高；内置D类2×40W功放电路，音质细腻，功率强劲；内置2.4G无线数字接收器，接收频道数量80个；具有1路立体声线路输入、1路话筒输入，1路100V定压信号输入， 接收灵敏度：－85dBm ，有效接收半径20米。灵活的连接端口及快捷的安装方式，使用方便；采用AC110V~AC220V宽电压供电方式；各输入通道都具有密封式电位器音量调节旋钮；非常适用于学校多媒体教室、会议室等场所；技术指标：输出功率：40W×2@8Ω；输入灵敏度：0.5V；输出频响：60Hz-18KHz/1W, ±0.5dB；谐波失真：20Hz-20KHz/1W, 0.05%；阻尼系数：>200@8Ω/400Hz；转换速率：30V/US；通道分离度：>75dB(无计权)；信噪比：>95dB(无计权)； 放大器类型：AB类；指示类型：电源、通道信号；保护类型：过温保护、过载保护、开关机静音；输入类型：AV莲花座、6.5插座、拔插式端子；适用电源：AC110V-240V/50Hz-60Hz； | 4 | 套 | 1300 | 5200 | 否 |
| **55** | 希沃教学一体机（含移动支架） | 86英寸、I7处理器、8G内存、256G固态硬盘、win10系统 | 12 | 台 | 23000 | 276000 | 否 |
| **56** | 壁挂式实物展台 | 1、箱体采用冷轧钢材质,面板采用两个金属气压杆支撑，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。2、✱采用分离式USB线设计，方便布线和返修；展台和箱体的连接采用手拧螺丝设计，方便设备维修。3、像素：500万像素，500万动态视频预览达到15帧/秒，1080P动态视频预览达到25帧/秒。4、镜头:1/2.5英寸专业CMOS感光镜头5、USB五伏电源直接供电，环保无辐射。6、拍摄幅面：A4 7、输出格式：MJPG，YUY2。8、✱在侧面带透镜式补光灯，内置6颗LED进行补光，有效消除被展示物体的反光问题。9、✱带面板中心十字架激光定位，方便展示。10、灯光调节、对焦控制，激光定位开关，采用触摸按键。11、✱带自动对焦，物体无论高低，都可清晰可见。 12、✱壁挂式实物展台必须与交互智能平板为同一品牌。 | 4 | 个 | 1000 | 4000 | 否 |
| **57** | 组合式黑板 | 1.结构：黑板分为四块，支持电子产品中间放置.两块固定板，两块滑动板;滑动板配装挂锁；2.基本尺寸：4200mm×1200mm，根据所配电子产品适当调整，确证与电子产品的有效配套3.书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度≥0.30mm。墨绿色，漆膜硬度为6H，粗糙度为Ra1.6-3.2um。4.内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、7层瓦楞纸，厚度≥10mm。5.背板：选用一级优质防锈镀铝锌钢板，厚度≥0.20mm。6.覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水；7.边框：采用高级电泳铝铝合金，一体化设计；8.包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料包角。 | 4 | 套 | 1200 | 4800 | 否 |
| **58** | 台式电脑 | I7/16G/128G+4T/独显/声卡/23.8寸显示器\*2 | 6 | 套 | 6200 | 37200 | 否 |
| **59** | 电子钢琴 | 1.重锤键盘，亚光黑键 2.700以上种音色 3.200种以上种伴奏型 4.中文印刷面板 5.USB数据保存读取 6.MIDI格式多轨录音 7.8注册记忆存储，可保存至USB 8.10W以上高品质扬声器 9.64以上复音数 10.音色叠加分割，双人演奏 11.接口不少于7个，并具有表现踏板接口 12.单触设置 13.带湾音轮具有滑音功能 14.白色背光LCD屏 15.配监听耳机，耳机和电钢琴生产厂家一致 16.国际主流知名品牌，品质及市场占有率高。 | 60 | 台 | 5800 | 348000 | 否 |
| **61** | 三角钢琴液压升降移动推车 | 韵梦欣L1000\*W55\*H1000四只万向载重轮可360度移位 | 2 | 台 | 15000 | 30000 | 否 |
| **62** | 琴房自助刷卡一体机 | 触摸自助一体机，针对琴房系统功能定制。 | 3 | 台 | 8800 | 26400 | 否 |
| **63** | 话筒架 | 灵活、便携、专业、稳固，适用于多种话筒。 | 20 | 个 | 120 | 2400 | 否 |
| **64** | 立式展示屏 | 1.液晶屏具工业液晶面板，屏幕类型为IPS，常黑显示，透射式，亮度为400cd/㎡，对比度1200:1，全视角（89/89/89/89 (Min.)(CR≥10)），图像色彩靓丽、还原性更好、LED背光源，层次感突出，全视角，3840\*2160超清。显示尺寸：1895.04(W)×1065.96(H) mm，机身尺寸2100mmX1155mmX104mm。✱液晶屏运行环境最低温小于等于零下10℃，最高温大于等于80℃（须提供有国家资质的检测机构出具的检测报告）。 2.安卓A17四核处理器，主频高达1.8GHZ，操作系统Android7.1.2以上，支持千兆网口支持WIFI以及网线，机身存储16GB，配套多媒体信息发布系统，支持千兆网卡，支持局域网以及广域网控制管理。✱提供配套对应产品的信息发布系统软件著作权证书，著作权人必须与硬件生产厂家一致，不接受OEM产品。红外触摸：红外工业触摸框，识别（工业级X\*Y 技术原理），手指or 普通笔或物体，触摸点数不低于10 点触摸，5 点书写，响应时间＜20 毫秒，书写精度为90%区域±2mm，最小触摸物单点触摸6mm，多点触摸8mm，书写高度3.5mm（两侧为5.5mm），抗光强度100K LUX，通信方式全速USB，高度的适应性，不受电流、电压和静电干扰，适宜某些恶劣的环境条件（防爆，防尘），高透光性无中间介质，最高可达标100%，使用寿命长，高度耐久，不怕刮伤，触控寿命长，稳定高效。 3.支持有线、WIFI网络，✱可支持4G上网卡功能。 | 5 | 台 | 19000 | 95000 | 否 |
| **65** | 高清展示屏 | 背光方式：直下式/DLED，系统：Android，运行内存：RAM4GB，WIFI频段：2.4G&5G，CPU核心数：四核，存储内存：64GB，CPU架构：四核A73，显示参数：色域值94%，对比度：5000：1，屏幕比例：16:9，屏幕分辨率：超高清4K，亮度：300-500尼特，屏幕尺寸：86英寸，HDR显示：支持HDR，色域标准：DCI-P3，响应时间：6.5ms，底座材质：金属，屏占比：≥97%，安装孔距：600\*400mm，边框材质：金属，单屏重量：42.7kg，端口参数：HDMI2.1接口数1个；HDMI2.0接口数2个；USB2.0接口数2个；数字RF接口，含底座尺寸：宽1924mm；高1182.4mm；厚441.4mm，单屏尺寸：宽1924mm；高1111.2mm；厚92.87mm，含底座重量：43.6kg，音频参数：独立音响；音响功率30W，显示类型：LCD显示，连接方式：无线/有线，电源功率：410W，待机功率：0.5W，工作电压：220V，包装清单：机身x1、遥控器x1、电池x2、底座x1、螺钉x4、说明书&保修卡x1。 | 4 | 台 | 10000 | 40000 | 否 |
| **66** | 移动展示屏支架 | 功能：高度调节功能 适用尺寸：86英寸 支架承重：150公斤 适用孔距：600\*400（mm） 面板中心调节高度：1240—1500（mm） | 4 | 台 | 900 | 3600 | 否 |
| 合计 | | | 574 |  | 1138600.00 | | |

**三、技术标准和要求**

本次采购供应商需从设计、制造、设备性价比、供货、运输、装卸、搬运、安装、调试、培训、备品备件、验收、售后服务、维修技术力量等各个方面综合考虑。

1.工作范围

1.1供应商需按本技术标准和要求的要求完成供货，设备的设计、制造、运输、装卸、搬运、安装、设备保护、调试、及今后服务等工作。按工作顺序提交所需的资料，所有资料必须符合本技术标准和要求的要求，无论其是否被明细列在合同文件中。

1.1.1提供的设备

提供的设备须包括以下工作服务但不仅限于以下：

A.供应商在投标时根据部件及尺寸，按使用单位需求完成设备的具体设计；

B.提供使用操作说明书；

C.按使用单位需求进行加工、制造、供货；

D.运输：设备运输到使用单位指定地点并负责卸货及场内二次搬运。

1.1.2设备安装和调试

供应商需按使用单位的要求，负责设备装卸、搬运、就位、安装和调试，使用单位除提供安装所需的水电、设备存放场地外，设备装卸、安装调试及其他所需费用全部包括在投标报价内。

1.1.3设备安装、调试验收合格交付前的安全保护由供应商负责。

1.2技术标准和要求只是对设备的一些原则性要求，并不是详尽的要求，供应商有责任对设备符合技术规范、标准负责。

1.3设备及其主要部件的原产地须明确地标明在投标文件中。

2.所需资料

2.1投标文件中包含但不限于以下内容：

* 设备说明书；
* 相关的设备安装和组装图；
* 设备详细配置（附清单）；
* 相关的安装图；

●负责设备安装、调试、维修保养等单位的资格证书；

* 拟投入本项目的项目负责人、安装施工人员需持有相关作业人员证书等。

2.2中标后须提交下列所有文件：

A.每本手册应包括下列基本材料。

B.所有设备规格和详细操作说明。

C.系统和主要部件常见故障说明，包括零部件图、电路图、调试资料等。

D.说明书应包括备件清单、操作和维修方法，所有资料均应为中文。

E.例行维修保养项目和期限。

F.紧急安全措施的建议。

G.紧急维修中心电话号码、地址、维修人员的电话号码。

H.中标人认为有必要提供的其他文件和技术资料。

3.售后服务

3.1必须有相应的售后服务人员配备，售后服务方案包含承诺的保修条件、服务期限、服务响应时间、服务保证措施等。

3.2中标人须对合同中规定的设备其质量按《设备质量法》和《消费者权益保护法》规定提供至少提供一年（主要部件三年）免费原厂部件保修和现场人工免费服务；有特殊规定的须根据技术参数部分的要求执行。在质保期内，供应商应无偿的承担故障维修、维护保养及相关设备升级的义务，确系质量原因无法正常工作时，供应商应无偿更换全新合格的设备。免费日常维护和保养及维修服务，时间从设备交付使用之日算起。

3.3质保期内供应商须自行付费，负责修理和替换任何由于设备自身的质量问题造成的损坏及故障。

3.4对于故障维修无论是在质保期内，还是在质保期外都应及时给予答复和解决。故障处理后，中标人需一式两份报告给采购人，包括故障原因，解决措施，完成修理所费时间及恢复正常使用日期。中标人应对设备做好详细的维保档案，每次维修的时间、内容、质量及服务态度、技术水平等均请用户在维修服务卡片上签署意见，以确保售后服务工作的可靠和有效。

4.备件供应

供应商对各种型号的设备须提供足够的备件、附件和易损件并保证是原厂生产的设备，以满足设备正常使用的需要。

1. 安全问题

1.中标人在供货、安装过程中应遵循相关法律法规及学校内部规定，采取必要的安全防护措施，消除事故隐患。由于中标人安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人承担。

2.中标人应制定安全防护措施和突发事件应急处理方案。

3.中标人应遵守采购人关于疫情期间相关管理规定和要求，工作人员入校按规定报备，物资入校前必须完成至少一次的外包装消杀流程。

**四、质量要求**

1.供应商提供的所有设备，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，设备须符合最新颁发的国家标准和行业标准。

2.供应商应遵守有关地方的法规、法令和规定的有关要求。

3.供应商提供的设备所使用的度量衡单位，除技术规格中另有规定外应统一使用法定计量单位。

4.供应商拟投入本项目的项目负责人持有相关作业人员证书。

5.验收：

5.1供应商所提供的设备的设计、制造、设备性能，材料等，应符合本招标文件技术要求规定，同时符合相应的国家标准，行业标准和国际标准。如有新版本标准发布，以发标时最新版本为准。

5.2中标人负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到采购人指定的地点，由双方共同开箱初验，若开箱发现不合格的货物，中标人必须予以更换，由此给采购人造成的损失由中标人承担，并由中标人按合同规范要求完成安装及调试等。

5.3 要求中标人随货向采购人交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的用件、工具等。

**第二部分 资格要求**

**供应商资格要求**

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）供应商须为在中国境内注册的企业，能在国内合法提供采购内容及其相应服务的单位，并持有效的营业执照或事业单位法人证书；

（2）供应商具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2019-2020年或2020-2021年近两年经审计的年度财务会计报表及审计报告（包括现金流量表、资产负债表、利润表），（新企业提供成立至今的财务报表或根据自身实际情况据实提供）；

（3）供应商有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商须提供缴税所属时间在2021年06月至本项目投标文件提交截止时间前任意3个月的税务局税收通用缴款书或银行电子缴税（费）凭证或税务局出具纳税情况的相关证明，依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件（扫描件清晰加盖公章），新成立公司（注册未满一年的），提供成立至今的缴税证明；供应商须提供缴费所属时间在2021年06月至本项目投标文件提交截止时间前任意3个月的社会保险费缴款书或银行电子缴税（费）凭证或社保管理部门出具的有效的缴款证明，依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件（扫描件清晰加盖公章），新成立公司（注册未满一年的），提供成立至今的社保缴纳证明；

（4）供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前3年内（成立时间不满三年的提供成立日期起至今的）在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（5）供应商具备具有履行合同所必须的设备和专业技术能力,提供书面声明或相关证明材料；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本次采购执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、支持残疾人福利性单位、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1供应商无重大违法失信不良信用记录。根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，对列入：①“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；②“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为记录名单、③“中国裁判文书网（http：//wenshu.court.gov.cn）”行贿犯罪记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动，（上述内容由供应商自行承诺（格式自拟），加盖供应商公章在投标文件中提供，相关查询由采购人或代理机构在开标现场查询，若供应商存在查证的以上相关记录，采购人有权取消其投标或成交资格）；

3.2为保证本项目实施过程中的服务质量，投入本项目的项目负责人，须指定为本项目进行管理服务，附承诺书；

4、本项目不接受联合体投标。

注：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人,不得参加投标。

**1.资格审查**

公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。

**2.资格审查标准**

资格审查标准：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格条件以及证明文件、投标保证金等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格；

**3.资格审查程序**

采购人或采购代理机构依据本章第2项规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，投标无效。

**注：合格供应商不足3家的，不再进入评标程序，作废标处理。**