

合同编号: JZXY-CGFW-NK2024001

多媒体设备运维服务采购合同

甲方: 晋中学院

乙方: 山西清创科技有限公司

乙方于 2024 年 5 月 6 日在 山西广宇工程咨询有限公司 组织的 晋中学院多媒体设备运维服务 项目中通过 竞争性磋商 采购成交, 为了维护双方的合法权益, 根据《中华人民共和国民法典》《政府采购需求管理办法》及本次采购的结果, 经双方协商一致, 订立如下合同:

一、服务内容

乙方向甲方提供晋中学院多媒体设备运维服务。

二、服务期限

一年, 自 2024 年 5 月 30 日起至 2025 年 5 月 29 日终止。

三、服务金额

人民币 (大写): 贰拾玖万陆仟元整 (小写): ¥296000

本合同总金额包含完成合同服务内容所必需的人员、设备、材料等费用, 包括但不限于劳务费、差旅费、设备使用费、材料费、折旧费、运输费、保险费、税费等履行本合同所需的一切费用。对于据实结算的服务采购, 须在《服务项目清单》中列明服务单项报价, 最终实际结算金额不得超过本合同约定的服务费用总金额。

四、履约保证金缴纳方式及退还

本合同根据项目性质及特点, 乙方不需向甲方交付履约保证金。

五、服务范围 (地点)

晋中学院 (晋中市榆次区文华街 199 号)。

六、支付方式

分期支付: 合同签订 90 日后, 甲方向乙方支付服务费总额的 50% (即人民币壹拾肆万捌仟元整, 小写: ¥148000); 在完成服务并经验收合格后, 甲方向乙



方支付服务费总额的 50%（即人民币壹拾肆万捌仟元整，小写：¥148000）。

七、服务及承诺

1. 服务承诺：乙方提供驻场服务工程师一名，提供甲方多媒体设备运维服务。
2. 质量承诺：乙方严格按照本项目服务要求保质保量地完成全部受托的服务任务；在服务期限内因人员服务质量问题，应甲方要求，乙方负责及时更换服务人员。
3. 供货承诺：乙方承诺在签订合同后服务人员按时驻场，并按要求提供备件或备品保持设备继续使用。
4. 时间承诺：在接到甲方服务要求时为甲方提供随叫随到服务。
5. 安全承诺：乙方承诺将严格履行合同，保质保量完成服务，且承担在服务期间乙方员工发生的任何人身意外事故及安全责任。对甲方的信息数据，未经学校允许，不得以任何名义向第三方提供校方数据信息，保证学校信息安全。

八、服务标准

1. 乙方按照本合同所述的服务时间、地点、内容及服务中所涉及的货物或工程量等要求向甲方提供服务，在服务期限内，若乙方提供的服务未达到约定标准，应对服务中所涉及的货物更换、补齐或提升服务质量水平至本合同要求的标准。
2. 乙方根据甲方提供的场地、设施或材料等条件完成服务内容。乙方保证所提供的服务必须符合本合同服务项目质量标准要求及相关的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准，标准不一致的，按照较高的标准执行。
3. 乙方应具有提供本合同所载服务应当具有的各项资质及专业技术人员，乙方工作人员应遵守甲方以及学校相关的规章制度，文明操作，安全服务；由于乙方的管理失误或乙方工作人员的过错造成的损失，由乙方承担全部责任，甲方保留追究乙方相关责任的权利。
4. 如果乙方工作人员在服务中，未尽安全义务，有可能出现伤害自身或威胁到他人生命、财产安全的情况，甲方以及相关人員有权立即要求中止服务，由此产生的一切费用及损失由乙方自行承担，甲方不承担任何责任。
5. 乙方应确保向甲方提供服务的过程中不存在侵犯甲方或第三方知识产权、名誉权、隐私权等合法权利的情况，保证甲方免受任何第三方主张任何权利。
6. 质量保证期内，乙方负责对本项目中所含货物类产品免费提供维护、维修

科

行
1412
: 0
同
070



或更换，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。

7. 服务期内乙方未在约定时间内做出服务响应的，甲方有权安排第三方提供服务，乙方应按照实际费用补齐。

九、服务地点及联系方式

1、服务实施地点（区域）：晋中学院

2、联系人及电话：

甲方：姓名：白安 联系电话：13620661727

乙方：姓名：刘逸昌 联系电话：18435138812

十、验收

合同生效三个月后，乙方向甲方的项目实施单位提出书面验收申请，项目实施单位组织相关受众人员按照《晋中学院采购管理办法》验收方案及本次采购文件中载明的要求进行验收，并写出分阶段的验收报告。

合同期满后，根据验收方案，组织相关单位和受众人员进行验收，并出具验收报告。

十一、违约责任

1. 合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2. 乙方对所供服务出现的问题推托、拖延，未在约定时间内做出服务响应的，每逾期一日按合同总金额的 0.05% 支付违约金。

3. 合同履约过程中，甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的相关工作，否则因此导致服务不能按期验收时，不能追究乙方责任。

十二、不可抗力

1. 不可抗力是指本合同生效后，发生合同订立时不能预见、不能避免，并不能克服的客观情况，如地震、台风、水灾、战争等，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行。

2. 发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。



3. 发生不可抗力事件时，甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法，双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4. 如不可抗力事件持续三十天时，甲乙双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止的问题。

十三、争议解决

甲乙双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，双方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十四、合同生效与其他

1. 合同由甲、乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

2. 本合同一式（六）份。甲方（五）份，乙方（一）份。

3. 本合同附件为本合同的必要组成部分。

4. 合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和采购文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式甲乙双方签字盖章确认，作为合同附件，与合同具有同等效力。

（以下无正文）



甲方（章）：晋中学院

法定代表人

委托代理人：

地址：晋中市榆次区文华街 199 号

电话：

开户银行：

账号：

电子邮箱：

日期：2024 年 5 月 15 日

乙方（章）：山西清创科技有限公司

法定代表人：

委托代理人：

地址：山西转型综合改革示范区学府产业园长

治路 249 号省创业中心众创空间第 28

号工位

电话：15536612109

开户银行：交通银行太原高新技术开发区支行

账号：141141240013002433467

电子邮箱：2436613641@qq.com

日期：2024 年 5 月 15 日



附件一：

服务内容

1. 维护目标及范围

维护目标：确保项目范围内多媒体设备稳定运行，保障晋中学院多媒体教学、科研和办公等工作的正常进行。

维护范围：晋中学院校内 248 套多媒体设备，包括：投影仪、幕布、中控、功放、话筒、音响、电脑、多媒体机柜和双屏等多媒体教室内的相关设备以及与多媒体设备相关软件的运行维护。

2. 维护内容

2.1 运行保障

保障维护范围内多媒体设备运行状态良好，教师正常操作教学设备时运行稳定，系统运行满足使用需求。

建立服务台（一线运维），为学校用户提供一站式的故障报修、故障处理服务。提供全天 24 小时响应，5×8 现场服务，无论学校多媒体设备出现任何情况，都可以在第一时间帮助排查解决问题，具体服务包括但不限于：

接听多媒体设备的报修电话，对每个打入的电话，做详细记录，根据记录内容分析并分类总结故障类型，分析故障内容及发生频率，以便于从根本上解决问题。

电话处理业务、网络及其他故障，电话不能解决的转交一线工程师上门处理，形成并记录上故障处理工单。一线工程师不能及时解决的故障第一时间上报二线工程师，提供及时高效的故障处理，并针对每次故障进行分析同时输出故障分析报告，便于做故障分析总结，减少同类故障发生率。

2.2 日常维护

日常维护包括多媒体讲台及讲台上和内部的设备（计算机、中控、扩音器等）与线路，安装在建筑物上的投影机、银幕、音响及线路等；多媒体教室电脑显示器、鼠标、键盘等设备；以及多媒体终端、与后台中控服务器的安全巡查工作。

投影机、计算机、中控、控制器等设备，返厂费用由乙方承担（不含质保期内的新增多媒体设备），如以上设备返厂无法修复的，上报学校相关部门，由校方进行重新采购。

具体维护服务内容：

- 电脑系统维护



- 电脑软件安装维护
- 电脑病毒处理
- 硬件维护更换（包含：功放、话筒、幕布、大屏、投影机灯泡、VGA 或 HDMI 线路、中控、内存、鼠标、键盘、网线、音频线、插板、控制线、机柜锁、电源线）
- 中控故障处理及系统维护（丢码、按键不灵、控制器类问题）
- 电路维护（电源时序器、主机电源、多媒体强电）
- 投影机故障处理（过热告警、偏色、清晰度、矩形调整、滤网感应器）
- 终端安全（全校多媒体终端的网络安全，及时对终端网络安全进行响应、巡检等）
- 服务器安全（多媒体后台中控服务器的网络安全、补丁修复、安全事件响应等）

2.3 故障处理

及时解决老师上课时遇到的多媒体设备问题或故障。

硬件部分：维护范围内硬件设备出现故障时排除，保障教学的正常运行。

软件部分：计算机的操作系统和教学各类应用软件，中控底层程序与控制码，投影机系统设置，定期升级系统补丁、病毒库、新版本软件、插件等。

2.4 备件管理

设备或备件损坏时，乙方提供备件或备品保持设备继续使用，保障正常运行，直到设备修好或备件更换，乙方使用的维护备件、配件（包括投影机灯泡）保证按照达到校方业务部门认可的技术指标，绝不使用三无产品和质量达不到技术要求的配件。

备件包括：电脑主机、投影机、话筒、投影机灯泡、VGA 线路、鼠标、键盘、网线、音频线、插板、控制线等设备。

2.5 维护保养

- a) 每月进行一次设备巡检，并出具巡检报告。
- b) 每季度出具服务统计报告。
- c) 做好故障申报记录和维修记录。
- d) 每学期进行一次设备全面清查和检修，包括滤网清洗和更换，镜头检查、灯泡检查和更换、灰尘的清除等。



- e) 定期查杀多媒体用计算机病毒，保障计算机系统安全稳定。
- f) 免费提供设备的拆迁、安装、调试、多媒体计算机系统维修维护等服务。
- g) 每学期配合教师管理部门完成对教师多媒体设备使用的培训和考核任务，制作培训课程和学习视频等。

2.6 服务咨询

协助学校进行教师的多媒体等设备的使用培训工作，及时指导不会操作设备的老师使用多媒体、教学实训设备，热情解答教师提出的问题，虚心接受教师的意见和建议，不断提升服务水平和教师的教学质量。

3. 服务要求响应

3.1 人员配备

驻场人员任职资格：熟练掌握多媒体设备的使用和基本维护，熟悉常见投影机等显示设备的使用、配件更换、设备连接、信号切换等；熟悉常见的多媒体及时中控设备，掌握多媒体系统架构、工作流程、设备连接，做到快速准备判断、解决故障；具备良好的计算机应用及维护能力，熟练掌握各版本 Windows、linux 等操作系统维护、安装、配置，以及常用办公、压缩、音视频软件的使用、设置；掌握计算机网络知识，能配置网络地址，防火墙等，掌握网络故障排除方法，交换机、路由器等常见网络设备的配置；熟练掌握无线话筒、调音台、功放调节等基础知识。

服务人员工作职责：

- 1) 排除多媒体设备常见的软硬件故障；
- 2) 做好多媒体教学设施日常维护和保养工作，以及相关设备及配件的更换工作；
- 3) 做好多媒体设备例行巡检、教学设备维护保养工作，保持教学器材完整、整洁，做好工作日志和教室使用情况等记录工作。
- 4) 做好其他与多媒体设备技术保障相关工作；
- 5) 接受学校的其他工作安排。
- 6) 服务人员服务规范：
 - 在教学时间内，保证教师上课时多媒体设备运行良好；
 - 按照教师教学要求，在指定教室安装好相关软件和特殊需求的设备；
 - 接到服务请求，快速响应，并注意服务态度、语速、口气，杜绝与教师发



生口角冲突，电话不能解决的在 10 分钟内赶到现场进行处理，做到反应迅速，对学校老师提交的故障报修及时处理并告知处理结果，对教师遇到使用问题及时给予帮助和技术支持服务；

●对所有多媒体教室及控制系统进行检查维护，清洁等，及时发现并指出多媒体设备使用隐患，有问题要及时解决，设备故障较大不能解决的，及时更换备机，保证教室设备运行良好；

●统计了解投影机灯泡使用时间，便于备件管理，投影机灯泡故障及时保障，灯泡更换保证在指定时间内完成；

●具有快速处理和解决问题的能力，针对系统问题和设备故障，临时应急处理后彻底解决，并对系统和设备及时恢复，不遗留问题，杜绝同类故障的二次发生。

运维人员在日常维护中，保证做好报修电话登记和维护工作记录，对于影响教学的教室故障及时向甲方通告情况，并提出处理办法；

运维人员遵守学校的各项规章制度和 workflows，保持学校工作环境卫生，爱护校内财物，勤俭节约。

乙方派遣技术人员在学校驻场，驻场人员的日常工作由校方进行安排，完成规定的项目内容。

乙方保证项目人员具备合格的政治素质、保密意识、技术能力水平，精通多媒体等系统架构，了解多媒体系统等相关的各种产品。

驻场技术服务人员服从学校临时工作安排，服从学校各项安全工作管理制度，应恪守保密制度，绝不擅自泄露各种信息资料与数据。

3.2 响应时间

提供每周上班时间 5（天）×8（小时）驻场上门服务及电话技术支持。

提供 7（天）×24（小时）远程电话服务支持；紧急情况时提供必要上门服务。

根据多媒体使用需求情况，如双休日、假期有排课或会议要求，维修人员驻场工作，保障多媒体设备的正常运行。

3.3 维修时间

一般情况下，日常故障驻场工程师 10 分钟之内到场，2 小时内解决问题。

计算机系统、投影机、中控、话筒、音响、幕布和大屏等故障驻场工程师无



法解决的及时通知公司技术部由公司技术部派遣二线工程师现场解决。

投影机、计算机、中控、控制器和大屏等需返厂维修的故障在 15 天内修复并正常使用；

在设备修复期间，乙方提供备用机替代故障机，确保教学的正常进行。

日常运维要求依据用户教学管理部门课表安排，确保管理范围内所有教室教学系统正常运行，为教师授课提供技术支持服务，保障教学活动的顺利进行。

特殊事件（如考试活动等）依据用户要求提供服务，重点保障教学系统正常运作，除日常运维任务外，完成资产管理、系统巡检、现场保障、后台监控和设备保养等工作。

3.4 服务体系

乙方提供驻场技术服务人员配套的内部支持体系和运维服务管理软件，配合驻场技术服务人员完成运维服务工作，以确保现场支持工作的有效进行，保证服务质量。乙方提供针对本项目详细的运维计划，执行过程中做好记录归档。

3.4.1 运维服务管理软件

系统采用 B/S 架构，无需安装任何客户端软件，通过浏览器即可使用。系统具备开放性，提供必要的规范接口，能够与企业微信等第三方平台进行对接。

支持通过企业微信、服务台电话、浏览器访问等多种方式进行故障上报，支持故障工单抢接、处理、转派、协助、退回等操作。

支持工单跟踪，可即时了解故障的当前处理状态，支持通过移动端进行催单，工单重派、工单取消等操作。

支持将已完成的工单转为任务，并关联到已创建的项目中。

支持在生成的任务中能够关联参与人，任务下发后能够在参与人手机端查看并处理任务。

支持针对工单进行满意度调查，支持满意度快速选择和自由评论。

支持自定义项目，可以定义项目起始时间、关联项目负责人、项目组成员、供应商等相关信息。

3.4.2 运维服务管理软件对接

与晋中学院企业微信对接，业务系统所有移动端应用全部无条件对接到学校企业微信工作台，并实现和企业微信的认证、应用消息对接，师生单点登录和收发应用消息。



按学校需求完成和身份中台对接；系统根据学校要求提供的接口标准进行认证改造，实现单点登录和统一身份认证管理。

免费实现本系统与其它系统间的数据互联互通，通过学校全域数据中心平台，遵照学校统一数据标准完成数据交换和集成。

3.5 文档管理

乙方及时编写并提交运维技术文档，文档内容完整，逻辑清晰，表述客观，文字通顺，并根据学校有关规定对文档进行归档整理。

将每日工作事件、处理过程及结果记录并同步相关老师，并每周生成运维工作报告《周工作报告》，提供《月度服务报告》、《年度服务报告》。

每学期做好多媒体设备资产清点工作并和学校进行核对，出具《资产清单》。

每季度对多媒体设施进行保养管理，出具《设备维护记录》。

3.6 培训服务

按照学校要求，对学校教学业务使用者、教师进行多媒体使用培训工作，并提供多媒体设施使用手册。

3.7 服务考核

规定时间内，无法提供服务的，扣取服务费 500 元/次。

由于服务态度不好，遭用户投诉，扣取服务费 1000 元/次。

由于设备故障，导致发生重大教学事故或者造成恶劣影响的，根据影响程度扣款 2000-5000 元/次；导致人为设备损坏的，照价赔偿。

不能定期巡检或保养，扣取服务费 1000 元/次。

经抽查或管理员检查，发现设备故障，扣取服务费 1000 元/次。

4、保密机制

对晋中学院的信息数据，未经学校允许，乙方不得以任何名义向第三方提供校方数据信息，双方要签订安全保密协议予以保障。



附件二：

服务范围（教学）

序号	位置	类型	采购年度	序号	位置	类型	采购年度
1	弘毅楼 A202	智慧双屏	2022年	40	弘毅楼 B103	激光投影仪	2021年
2	弘毅楼 A205	智慧双屏	2022年	41	弘毅楼 B107	激光投影仪	2021年
3	弘毅楼 A209	智慧双屏	2022年	42	弘毅楼 B111	激光投影仪	2021年
4	弘毅楼 A212	智慧双屏	2022年	43	弘毅楼 B117	激光投影仪	2021年
5	弘毅楼 A217	智慧双屏	2022年	44	弘毅楼 B203	激光投影仪	2021年
6	弘毅楼 A302	智慧双屏	2022年	45	弘毅楼 B207	激光投影仪	2021年
7	弘毅楼 A305	智慧双屏	2022年	46	弘毅楼 B211	激光投影仪	2021年
8	弘毅楼 A308	智慧双屏	2022年	47	弘毅楼 B217	激光投影仪	2021年
9	弘毅楼 A309	智慧双屏	2022年	48	弘毅楼 B221	激光投影仪	2021年
10	弘毅楼 A312	智慧双屏	2022年	49	弘毅楼 B206	投影仪	2014年
11	弘毅楼 A313	智慧双屏	2022年	50	弘毅楼 B210	投影仪	2014年
12	弘毅楼 A317	智慧双屏	2022年	51	弘毅楼 B216	投影仪	2014年
13	弘毅楼 A402	智慧双屏	2022年	52	弘毅楼 B225	投影仪	2014年
14	弘毅楼 A405	智慧双屏	2022年	53	弘毅楼 B229	投影仪	2014年
15	弘毅楼 A408	智慧双屏	2022年	54	弘毅楼 B233	投影仪	2014年
16	弘毅楼 A409	智慧双屏	2022年	55	弘毅楼 B306	智慧双屏	2022年
17	弘毅楼 A412	智慧双屏	2022年	56	弘毅楼 B310	智慧双屏	2022年
18	弘毅楼 A413	智慧双屏	2022年	57	弘毅楼 B316	智慧双屏	2022年
19	弘毅楼 A417	智慧双屏	2022年	58	弘毅楼 B325	智慧双屏	2022年
20	弘毅楼 A421	智慧双屏	2022年	59	弘毅楼 B329	智慧双屏	2022年



21	弘毅楼 A425	智慧双屏	2022年	60	弘毅楼 B333	智慧双屏	2022年
22	弘毅楼 A502	智慧双屏	2022年	61	弘毅楼 B303	激光投影仪	2021年
23	弘毅楼 A505	智慧双屏	2022年	62	弘毅楼 B307	激光投影仪	2021年
24	弘毅楼 A508	智慧双屏	2022年	63	弘毅楼 B311	激光投影仪	2021年
25	弘毅楼 A509	智慧双屏	2022年	64	弘毅楼 B317	激光投影仪	2021年
26	弘毅楼 A512	智慧双屏	2022年	65	弘毅楼 B321	激光投影仪	2021年
27	弘毅楼 A513	智慧双屏	2022年	66	弘毅楼 C101	激光投影仪	2021年
28	弘毅楼 A517	智慧双屏	2022年	67	弘毅楼 C105	激光投影仪	2021年
29	弘毅楼 A521	智慧双屏	2022年	68	弘毅楼 C109	激光投影仪	2021年
30	弘毅楼 A525	智慧双屏	2022年	69	弘毅楼 C115	激光投影仪	2021年
31	弘毅楼 A602	智慧双屏	2022年	70	弘毅楼 C201	激光投影仪	2021年
32	弘毅楼 A605	智慧双屏	2022年	71	弘毅楼 C205	激光投影仪	2021年
33	弘毅楼 A608	智慧双屏	2022年	72	弘毅楼 C209	激光投影仪	2021年
34	弘毅楼 A609	智慧双屏	2022年	73	弘毅楼 C215	激光投影仪	2021年
35	弘毅楼 A612	智慧双屏	2022年	74	弘毅楼 C219	激光投影仪	2021年
36	弘毅楼 A613	智慧双屏	2022年	75	弘毅楼 C208	投影仪	2014年
37	弘毅楼 A617	智慧双屏	2022年	76	弘毅楼 C212	投影仪	2014年
38	弘毅楼 A621	智慧双屏	2022年	77	弘毅楼 C218	投影仪	2014年
39	弘毅楼 A625	智慧双屏	2022年	78	弘毅楼 C223	投影仪	2014年



服务范围（教学）

序号	位置	类型	采购年度	序号	位置	类型	采购年度
79	弘毅楼 C227	投影仪	2014年	119	清逸苑①410	投影仪	2014年
80	弘毅楼 C231	投影仪	2014年	120	清逸苑①418	投影仪	2014年
81	弘毅楼 C308	智慧双屏	2022年	121	清逸苑①429	投影仪	2014年
82	弘毅楼 C312	智慧双屏	2022年	122	文锦苑①103	投影仪	2012年
83	弘毅楼 C318	智慧双屏	2022年	123	文锦苑①108	投影仪	2012年
84	弘毅楼 C323	智慧双屏	2022年	124	文锦苑①109	投影仪	2012年
85	弘毅楼 C327	智慧双屏	2022年	125	文锦苑①113	投影仪	2012年
86	弘毅楼 C331	智慧双屏	2022年	126	文锦苑①117	投影仪	2012年
87	弘毅楼 C301	激光投影仪	2021年	127	文锦苑①118	投影仪	2012年
88	弘毅楼 C305	激光投影仪	2021年	128	文锦苑①321	投影仪	2014年
89	弘毅楼 C309	激光投影仪	2021年	129	文锦苑①322	投影仪	2014年
90	弘毅楼 C315	激光投影仪	2021年	130	文锦苑②102	投影仪	2012年
91	弘毅楼 C319	激光投影仪	2021年	131	文锦苑②107	投影仪	2012年
92	弘毅楼 A823	投影仪	2014年	132	文锦苑②111	投影仪	2012年
93	文韬苑② 102	激光投影仪	2021年	133	文锦苑②115	投影仪	2012年
94	文韬苑② 103	激光投影仪	2021年	134	文锦苑②120	投影仪	2012年
95	文韬苑② 202	激光投影仪	2021年	135	文锦苑②202	投影仪	2012年
96	文韬苑② 205	激光投影仪	2021年	136	文锦苑②211	投影仪	2012年
97	文韬苑② 302	激光投影仪	2021年	137	文锦苑②216	投影仪	2012年
98	文韬苑② 303	激光投影仪	2021年	138	文锦苑②219	投影仪	2012年
99	清逸苑② 101	激光投影仪	2021年	139	文锦苑②220	投影仪	2012年
100	清逸苑② 106	激光投影仪	2021年	140	文锦苑②302	投影仪	2012年
101	清逸苑② 201	激光投影仪	2021年	141	文锦苑②313	投影仪	2012年
102	清逸苑② 206	激光投影仪	2021年	142	文锦苑②316	投影仪	2012年



103	清逸苑② 301	激光投影机	2021年	143	文锦苑②320	投影机	2012年
104	清逸苑② 306	激光投影机	2021年	144	文锦苑②321	投影机	2012年
105	清逸苑① 119	投影机	2014年	145	文锦苑③107	投影机	2012年
106	清逸苑① 123	投影机	2014年	146	文锦苑③111	投影机	2012年
107	清逸苑① 131	投影机	2014年	147	文锦苑③113	投影机	2012年
108	清逸苑① 502	投影机	2014年	148	文锦苑③118	投影机	2012年
109	清逸苑① 503	激光投影机	2021年	149	文锦苑③207	投影机	2012年
110	清逸苑① 507	激光投影机	2021年	150	文锦苑③211	投影机	2012年
111	清逸苑① 508	激光投影机	2021年	151	文锦苑③215	投影机	2012年
112	清逸苑① 512	激光投影机	2021年	152	文锦苑③218	投影机	2012年
113	清逸苑① 230	投影机	2014年	153	文锦苑③321	投影机	2012年
114	清逸苑① 303	投影机	2014年	154	文澜苑①203	投影机	2014年
115	清逸苑① 419	投影机	2014年	155	文澜苑①207	投影机	2014年
116	清逸苑① 338	投影机	2014年	156	文澜苑①227	投影机	2014年
117	清逸苑① 315	投影机	2014年	157	文澜苑①231	投影机	2014年
118	清逸苑① 402	投影机	2014年	158	文澜苑①232	投影机	2014年

服务范围（教学）

序号	位置	类型	采购年度	序号	位置	类型	采购年度
159	文澜苑① 235	投影机	2014年	198	清隽苑③415	投影机	2014年
160	文澜苑① 238	投影机	2014年	199	清隽苑③406	投影机	2014年
161	文澜苑① 303	投影机	2014年	200	清隽苑③410	投影机	2014年
162	文澜苑① 307	投影机	2014年	201	清隽苑③411	投影机	2014年



163	文澜苑① 311	投影仪	2014年	202	清隽苑③506	投影仪	2014年
164	文澜苑① 315	投影仪	2014年	203	清隽苑③513	投影仪	2014年
165	文澜苑① 130	智慧黑板	2021年	204	清隽苑③509	投影仪	2014年
166	文澜苑② 108	投影仪	2014年	205	清隽苑③206	投影仪	2014年
167	文澜苑② 112	投影仪	2014年	206	清逸苑③102	投影仪	2014年
168	文澜苑② 113	投影仪	2014年	207	清逸苑③122	投影仪	2014年
169	文澜苑② 117	投影仪	2014年	208	清逸苑③201	投影仪	2014年
170	文澜苑② 118	投影仪	2014年	209	清逸苑③207	投影仪	2014年
171	文澜苑② 121	投影仪	2014年	210	清逸苑③301	投影仪	2014年
172	文澜苑② 122	投影仪	2014年	211	清逸苑③401	投影仪	2014年
173	文澜苑② 127	投影仪	2014年	212	清逸苑③413	投影仪	2014年
174	文澜苑② 210	投影仪	2014年	213	清逸苑③507	投影仪	2014年
175	文澜苑② 218	投影仪	2014年	214	清隽苑①522	投影仪	2014年
176	文澜苑② 222	投影仪	2014年	215	清隽苑①216	投影仪	2014年
177	文澜苑② 228	投影仪	2014年	216	清隽苑①311	投影仪	2014年
178	文澜苑② 229	投影仪	2014年	217	清隽苑①116	投影仪	2014年
179	文澜苑② 233	投影仪	2014年	218	清隽苑①121	投影仪	2014年
180	文澜苑② 237	投影仪	2014年	219	清隽苑①415	投影仪	2014年
181	文澜苑② 243	投影仪	2014年	220	清隽苑①523	投影仪	2014年
182	文澜苑② 410	精品录播	2022年	221	清隽苑①336	投影仪	2014年
183	文澜苑② 416	精品录播	2022年	222	清隽苑①301	投影仪	2014年
184	清雅苑① 102	投影仪	2014年	223	清隽苑②303	投影仪	2014年



185	清雅苑① 103	投影仪	2014年	224	清隽苑②310	投影仪	2014年
186	清雅苑① 208	投影仪	2014年	225	文韬苑③119	投影仪	2014年
187	清雅苑① 412	投影仪	2014年	226	清雅苑①208	激光投影仪	2021年
188	清雅苑① 502	投影仪	2014年	227	清雅苑②330	激光投影仪	2021年
189	清雅苑① 503	投影仪	2014年	228	清隽苑①206	激光投影仪	2021年
190	清雅苑① 507	投影仪	2014年	229	清逸苑③321	激光投影仪	2021年
191	清雅苑① 207	投影仪	2014年	230	清逸苑④525	激光投影仪	2021年
192	清雅苑① 111	投影仪	2014年	231	文锦苑②207	激光投影仪	2021年
193	清雅苑① 121	投影仪	2014年	232	文锦苑③409	激光投影仪	2021年
194	清雅苑② 603	投影仪	2014年	233	文澜苑①135	激光投影仪	2021年
195	清雅苑② 322	智慧黑板	2021年	234	文锦苑①421	激光投影仪	2021年
196	清雅苑② 403	投影仪	2014年	235	体育馆 301	激光投影仪	2021年
197	清隽苑③ 421	投影仪	2014年				



服务范围（其他）

序号	位置	类型	采购年度	备注
236	文韬苑①B218	投影仪	2012年	会议室 (两套设备)
237		投影仪	2012年	
238	文韬苑①B319	投影仪	2012年	会议室
239	文韬苑①A516	投影仪	2012年	会议室
240	文韬苑①A612	投影仪	2012年	会议室
241	文韬苑①A703	大屏	2021年	会议室
242	流动使用	投影仪	2012年	用于学校各部门教学科研 办公等工作短期借用 (七套设备)
243		投影仪	2012年	
244		投影仪	2012年	
245		投影仪	2014年	
246		投影仪	2014年	
247		投影仪	2014年	
248		投影仪	2014年	

