

附件 1

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

采购单位：嘉峪关开放大学（盖章）

编制单位：嘉峪关开放大学

编制时间：2024 年 9 月 15 日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

甘肃开放大学于2024年启动示范性基层开放大学建设。嘉峪关开放大学批准首批示范性基层开放大学建设。根据甘肃开放大学和嘉峪关开放大学示范性基层开放大学建设协议，嘉峪关开放大学建设集计算机教学、多媒体教学、考试等功能为一体的多功能计算机教室，监控系统满足国家开放大学标准化考场要求的多功能教室，计划于年内建成。根据计划安排，近期拟对招标项目进行公开招标，本次招标设备主要包括：云计算教室。根据《政府采购需求管理办法》第十一条第二款规定：“涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；”需要开展需求调查。

（一）是否开展需求调查

是

（二）需求调查方式

走访周边酒泉开放大学、张掖开放大学、金昌开放大学、咨询甘肃开放大学信息化处、项目需求论证等方式。

（三）需求调查对象

嘉峪关开放大学现有设备及嘉峪关市2024年市属行政事业单位政府采购协议供货商。

（四）需求调查结果

1. 相关产业发展情况

此项目涉及采购设备为云计算教室。云计算教室主要是满足建设集计算机教学、多媒体教学、考试等功能为一体的多功能计算机教室，监控系统满足国家开放大学标准化考场要求。目前，经过多年的发展，国内相关产业均对照教育系统具体需求，开发出比较成熟的产品，形成了比较完整的产业链。

2. 市场供给情况

经调查，项目中所涉及的各类设施设备，我市及省内相关中小型企业均能够通过订购、生产等方式提供，且货源稳定、供应充足。

3. 同类采购项目历史成交信息

2022年嘉峪关市义务教育薄弱环节改善和能力提升教学设施设备信息化设备采购项目、2023年嘉峪关市义务教育薄弱环节改善和能力提升教学设备采购项目、2023年嘉峪关市义务教育薄弱环节改善和能力提升教学设备采购项目。

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

针对采购设施设备项目，通过对我市各中小学校及近年建设类似项目的调查，相关中小型企业能够对各自承建的设施设备进行及时的维护、维修，相关软件进行升级更新，备品配件也相对齐全，相应耗材供应充足，后续采购、安装、维护、维修等服务及时到位。

5. 其他相关情况

无

二、需求清单

（一）项目概况

按照甘肃开放大学和嘉峪关开放大学签订的示范性基层开放大学建设协议，2024年拟对嘉峪关示范性基层开放大学办学条件进行改善，需要采购1间多功能教室。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算：70 万

多功能教室预算：70 万元，最高限价：69.99 万元

（三）采购标的汇总表

序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否进 口
1	多功能教室	/	间	1	否

（四）技术商务要求

1. 技术要求

技术需求包括但不限于以下内容：

【标段】多功能教室（共1间）

序号	设备名称	技术指标及性能说明	数量	单位
1	服务器	<p>1. CPU: 配置 C86 架构处理器≥1 颗, 每颗 CPU≥8 核心 16 线程, 主频≥2.8Ghz;</p> <p>2. 内存: 内存插槽≥4 个, 配置内存容量≥32G;</p> <p>3. 存储: 配置 480G SSD≥1 块, 240G SSD≥2 块, 4TB HDD≥2 块;</p> <p>4. 网口: 千兆网口≥4 个;</p> <p>★为保障所投设备质量优异, 可靠性高, 所投设备平均故障间隔时间 (MTBF) ≥200000 小时, 提供第三方测试报告复印件并加盖投标商公章;</p> <p>★提供节能证书、国家认证认可检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件并加盖投标商公章。</p>	1	台
2	桌面计算平台授权	<p>5. 采用超融合基础架构, 在同一管理平台内至少包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块;</p> <p>6. 采用分布式存储架构, 可将服务器集群中多个节点本地磁盘融合为统一存储资源空间;</p> <p>7. 支持按需创建多个存储池, 支持按需指定每个存储池所需使用的冗余策略, 存储池对应的容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘;</p> <p>8. 支持数据均衡负载策略, 当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布, 数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预;</p> <p>★为保证硬盘故障后数据可以快速重构, 所投产品在分布式存储的方案下 1T 数据重构时间≤15 分钟, 提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章;</p> <p>★提供对应型号的软件著作权证书复印件并加盖投标商公章。</p>	1	套
3	教学管理软件	<p>9. 提供多种教学模式以匹配不同的教学需求, 支持老师通过教学管理软件对学生一键切换教学镜像; 切换镜像时, 云终端硬件无需重新启动;</p> <p>10. 支持通过教学管理软件一键开启所有云终端;</p> <p>★支持教学管理软件远程终端编号功能, 并与云桌面编号一一对应, 提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章;</p> <p>11. 支持老师对单一、部分或全体学生进行黑屏操作, 黑屏状态学生机器被锁定;</p> <p>★教师机可以实现屏幕广播; 学生可以调整老师广播屏幕大小; 老师可选择是否广播声音给学生, 提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章;</p> <p>12. 支持一键禁止任意学生上网, 禁网的同时仍需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用;</p> <p>13. 支持作业布置、批改、管理和成绩统计, 提供学生作业的归档和下载; 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生</p>	1	套

		<p>布置作业，布置内容可支持 word 等文件格式；支持老师对作业上交截止时间进行设置；</p> <p>14. 支持老师在个人空间选择要布置作业的班级和年级，支持附件上传；完成作业布置后，学生账号登陆后可立即能收到老师布置的作业；</p> <p>★支持老师在线打开学生作业；支持文本图片等格式；提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章；</p> <p>15. 支持老师对学生分组，根据学生姓名手动或随机分组；支持老师和组长对组名重命名功能；支持小组总得分记录、支持各学生组员对小组贡献值记录；支持组内文件互传功能；</p> <p>★支持老师通过教师端导入 word、pdf、txt 等题库文件，也可以通过截屏方式快速出题。老师可以通过全班答题、抢答、随机答题多种方式发起测试，发起测试时为防止作弊老师可选择全屏答题或窗口答题；提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章；</p> <p>16. 个人空间内置网盘功能，学生可通过作业空间账号直接登录，学生没有做完的作业或文件可上传到在作业空间中独立的存储空间中，方便下次上课使用，网盘文件支持上传和下载；</p> <p>17. 配置不少于所配学生终端数量 96 个的管理授权；</p> <p>★提供软件著作权登记证复印件并加盖投标商公章。</p>		
4	学生终端	<p>【硬件参数】</p> <p>★配置 CPU 性能不低于 Intel 第十三代 i5 八核十二线程处理器；性能核心数量≥4 个；内存容量≥16GB，本地存储≥256GB SSD；提供佐证材料并加盖投标商公章；</p> <p>18. USB 接口数量≥8 个（其中 USB 3.0 接口≥4 个，USB 2.0 接口≥4 个），千兆网口≥1 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，音频输入输出接口≥2 个，支持 4 段式耳机音频输入输出；</p> <p>19. 配置≥3 个硬盘槽位；</p> <p>★提供节能证书复印件并加盖投标商公章。</p>	96	台
5	学生桌面控制器授权	<p>20. 采用 B/S 软件架构，中文图形化管理页面；管理平台包括镜像管理、教室管理、用户管理等功能模块。</p> <p>21. 镜像模版可以支持使用多种类型的操作系统，包括但不限于 win10、winserver2008、winserver2012、UOS 等操作系统版本。</p> <p>22. 支持镜像模版自动快照，每次镜像发布时可以自动为镜像模版打快照，支持的最大快照数量≥8 个。</p> <p>23. 支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置。</p> <p>★支持教学镜像对学生隐藏或可见，提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章。</p> <p>24. 为满足操作系统、安卓编程等课程的学习需求，云桌面需支持嵌套虚拟化功能，支持通用的虚拟化工具 VMwareworkstation 及 androidstudio 模拟器软件，并提供多种架构支持，包括但不限于 TCI、IDV 等架构。</p> <p>25. 配置所需桌面的使用授权（与学生终端数量对应）；</p> <p>★提供对应型号的软件著作权证书复印件并加盖投标商公章。</p>	96	套

6	教师机	<p>【硬件参数】</p> <p>★配置 CPU 性能不低于 Intel 第十三代 i5 八核十二线程处理器；性能核心数量≥4 个；内存容量≥32GB，本地存储≥512GB SSD；提供佐证材料并加盖投标商公章；</p> <p>26. USB 接口数量≥8 个（其中 USB 3.0 接口≥4 个，USB 2.0 接口≥4 个），千兆网口≥1 个，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个，音频输入输出接口≥2 个，支持 4 段式耳机音频输入及输出；</p> <p>27. 配置≥3 个硬盘槽位；</p> <p>★提供节能证书复印件并加盖投标商公章。</p>	1	台
7	教师桌面 控制器 授权	<p>28. 采用 B/S 软件架构，中文图形化管理页面；管理平台包括镜像管理、教室管理、用户管理等功能模块；</p> <p>29. 支持按照教室规模创建不同的虚拟教室，每个虚拟教室能够独立管理和配置；</p> <p>★为满足操作系统、安卓编程等课程的使用需求，要求支持嵌套虚拟化功能，与虚拟桌面均可正常使用 VMware、androidstudio 等需要运行虚拟机的软件，提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章；</p> <p>30. 支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传；</p> <p>★支持分级分权管理，可以按需自定义不同角色用户对应的管理权限：可以针对角色指定其可以操作的功能菜单，可以针对角色指定其可以操作的具体功能按钮，可以针对用户指定具体可以管理的哪几个镜像模版、哪几间教室，提供功能截图或佐证材料并加盖投标商公章；</p> <p>31. 配置满足教师机数量的使用授权，以满足业务开展使用需求；</p> <p>★提供对应型号的软件著作权证书复印件并加盖投标商公章。</p>	1	套
8	键鼠	32. 有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标、鼠标垫。	97	套
9	显示器	<p>33. 尺寸≥23.8 英寸，分辨率≥1920×1080，VGA 接口≥1 个，HDMI 接口≥1 个；</p> <p>★水平及垂直可视角度≥178°，亮度≥250 cd/m2，屏幕刷新率≥100Hz，提供厂商参数资料并加盖投标商公章；</p> <p>34. 显示器与学生云终端为同一品牌；</p> <p>★提供 CCC 认证证书复印件并加盖投标商公章。</p>	97	台
10	桌椅	<p>35. 定制桌子，椅子不带扶手含靠背。1. 双人桌，桌面为彩色钢化玻璃面，1200×700×750mm（±10mm），抗压性能好。</p> <p>36. 主腿、地脚采用 40×60×1.2mm（±5%）的方管，桌面托撑采用 20×30×1.2mm（±5%）的方管。</p> <p>37. 椅面、靠背采用皮面，颜色可根据实际需要定制，座高 400mm（±5%），椅腿采用 40×25×1.2mm 椭圆管。</p>	97	套
11	48 口 交换机	<p>38. 交换容量≥430G，包转发率≥160Mpps；</p> <p>39. 10/100/1000M 以太网端口≥48 个，1G SFP 光接口≥4 个；</p> <p>40. 支持 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供第三方检验报告复印件并加盖投标商公章。</p>	2	台

12	24口交换机	41. 交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 120\text{Mpps}$ ； 42. 10/100/1000M 自适应以太网端口 ≥ 24 个，1G SFP 光接口 ≥ 4 个； 43. 支持专门针对 CPU 保护机制功能，可将送 CPU 的报文速率进行限制，使 CPU 的使用率降低，保障 CPU 安全； ★支持 sFlow 网络监测技术，提供第三方检验报告复印件并加盖投标商公章。	1	台
13	监控系统	44. 符合标准化考场监控系统要求。需要与现有的考试监控系统硬盘录像机互联使用。为保证考场无死角全覆盖，监控广角不低于 160 度。	2	台
14	防静电地板	45. 规格：602x602*40mm；材质：全钢基材，大理石纹优质陶瓷面；填充物发泡水泥，防静电性能：电阻值 $10^6\sim 10^9$ 欧姆；承载能力：均布载荷 $\geq 1250\text{kg/m}^2$ ；防火等级：不燃 A 级	121	平方米
15	UPS 不间断电源	46. 功率：10KVA/10KW，后备供电 1 小时，含配套的电池和电池箱等，DSP 智能化 UPS，支持并机，带维修旁路。 47. 超宽输入电压范围 110VAC~288VAC，输入频率 40~70Hz，输出电压 AC220V $\pm 1\%$ ，输入功率因数必须达到 ≥ 0.99 ，输出功率因数达到 ≥ 1.0 ，系统效率 ≥ 0.94 ，支持 ECO 经济模式（系统效率 ≥ 0.98 ），电池电压支持 DC192V~240V（可调）； 48. 智能报警功能，UPS 检测到市电后自动开机，带 3.5 寸中文 LCD 显示屏，支持历史事件记录查询，事件记录量不小于 600 条。 49. 为防误操作必须是组合键开关机（至少 2 个按键组合），前面板设置参数功能（输出电压、电池电压、充电电流、ECO 经济模式和旁路输出开启和关闭等） 50. 过载能力：102% $<$ 负载 $\leq 110\%$ ，10 分钟后转旁路；110% $<$ 负载 $\leq 125\%$ ，1 分钟后转旁路；125% $<$ 负载 $\leq 150\%$ ，30 秒后转旁路。 ★以防误操作 UPS 必须是组合键开关机（至少 2 个按键组合），UPS 电源主机具有：节能认证、控制与管理软件计算机软件著作权登记证书。售后服务：提供官网服务网点截图和营业执照证明，营业执照注册时间不小于 5 年。提供生产厂家项目授权和售后服务承诺书原件，产品技术参数提产品供彩页予以证明，证书和资料加盖投标商公章，为方便维护管理 UPS 电源和电池要求同一品牌。	1	台
16	辅材	★含六类千兆国标非屏蔽无氧铜双绞线、电源线、插线板、水晶头等材料	1	批
17	安装调试及拆除费	★包含新建多功能教室所有新购设备的安装和调试费。包含原有旧防静电地板、地板龙骨，空调设备、桌椅及旧设备的拆除并搬运至指定地点，废弃垃圾清运费等一切合理费用。	1	间
<p>备注：①以上均要求含运输、安装、人工、调试、验收、税费等相关的所有费用。 ②所提供的参数不代表任何品牌指向性。 ③要求软硬件须具有良好的兼容性，并开放软硬件数据接口，投标方提供厂商承诺书并加盖投标商公章。</p>				

2. 商务要求

(1) 包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

2024年11月份完成招标，12月份正式签订合同。合同签订后支付合同价款的30%，45天内中标商完成安装、调试及教师的技术培训工作，保证教学正常使用。采购商品由中标商家自行负责运输到目的地（嘉峪关开放大学）。

(2) 付款条件（进度和方式）

付款方式根据一般性采购项目进行分期付款。第一次付款：产品全部到货外观验收合格后，支付合同价款的40%；第二次付款：项目整体完工并系统安装、调试，达到正常运行要求且验收合格后支付合同价款的30%；第三次付款前乙方需提供不低于合同金额5%且担保期限不少于1年的银行保函后，支付合同价款的30%。

(3) 包装和运输

到货时产品包装完好，如有损坏中标商应无条件更换，所有货物由中标商家自行负责运输到目的地，费用由中标商承担。

(4) 售后服务

中标商需要提供三年质量保证责任。在质量保证期限内设备出现质量问题，中标商须在接到报修电话2小时内响应，并保证技术人员4小时以内到场，并按照要求提供包括但不限于维修、更换或退货等服务。

(5) 保险等

无

(6) 采购人认为有必要增加的其他内容

①本项目应用培训不少于8小时，培训期间产生的费用由投标商承担。

②投标人提供详细的项目实施方案（包括但不限于施工计划、安装调试计划、人员培训方案、质量保障措施等）。

③此次所投软件、硬件须具备良好的兼容性，乙方需要提供承诺书。

④投标商针对本项目提供完整的售后服务方案或承诺，包括质保期限、质保范围、优惠条件、响应时间、故障排除时间等。

⑤ 投标商所投软件（包括硬件设备配套软件）须为正版软件，并提供软件授权证书，不得以设置授权期限的方式限制甲方对所采购的软件系统的使用。

⑥ 投标商须保证投标时所提供各类检测报告、证书以及功能参数佐证材料的真实性。招标方在签订合同前，有权对投标商提供各类检测报告、证书以及功能参数佐证材料进行查验，如发现投标商有弄虚作假的现象，招标方有权按照相关法律规定，追究投标方责任。

⑦ 投标商须保证此次采购的软硬件设备的兼容性，实现软硬件无缝对接，并开放此次采购所有软硬件设备的数据接口，以便招标方后期采购软硬件设备的无缝接入。投标商须提前与生产厂商沟通对接并提供承诺书，相关费用由投标商承担。

（7）合同文本中的其他内容也是供应商必须响应的采购需求。

政府采购项目 采购实施计划

项目名称：嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

采购单位：嘉峪关开放大学（盖章）

编制单位：嘉峪关开放大学

编制时间：2024 年 10 月 8 日

编制说明

一、采购单位可以自行组织编制采购实施计划，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购实施计划应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、合同订立安排

(一) 开展采购活动的时间安排

根据相关法律法规和采购项目的实际情况，嘉峪关开放大学于2024年9月在甘肃政府采购网上发布了采购意向，计划于11月进行公开招标。

(二) 采购组织形式

集中采购

(三) 委托代理安排

嘉峪关市公共资源交易中心政府采购交易科

(四) 采购项目预（概）算及最高限价

总预算：70万

多功能教室预算：70万元，最高限价：69.99万元

(五) 采购包划分与合同分包

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	分包要求
1	1	多功能教室	/	间	1	否	不允许分包

采购进口产品报财政部门核准安排：否

(六) 采购方式

(1) 采购方式

- 公开招标
- 邀请招标
- 竞争性谈判
- 竞争性磋商
- 询价
- 单一来源采购
- 其他采购方式：

选择采购方式的理由：金额超过限额，采购设备在集中采购目录中财

政备案

(2) 采购方式是否需要财政部门批准:

不需要

需要, 报批安排: 集中采购、公开招标

(七) 供应商资格条件

1. 营业执照。投标人有效的营业执照, 或事业单位法人证书, 或自然人身份证明, 或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。(原件彩色扫描件)

2. 财务状况。投标人提供投标截止日前18个月内经第三方审计的财务报告原件彩色扫描件, 或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件, 或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。(以出报告日期为准)

3. 纳税证明。投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据, 依法免税的投标人, 应提供相应的证明文件。(原件彩色扫描件)

4. 社保缴纳证明。社会保障资金缴纳记录(投标人逐月缴纳社会保障资金的, 须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件, 投标人逐年缴纳社会保障资金的, 须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件)

5. 无重大违法记录证明。参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(原件彩色扫描件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书。法定代表人身份证明(原件彩色扫描件)或法定代表人授权书(原件彩色扫描件)

7. 信用记录。供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

投标日当天,由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询,有以上行为的视为无效响应。(供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果)

本项目的特定资格要求:本项目不专门面向中小企业。

备注:

(1)供应商在投标(响应)时,按照采购文件规定的满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:1至6项内容可以填写《嘉峪关市政府采购供应商信用承诺函》替代(详见附件),无需再提交上述证明材料”,其余资料仍需按要求提供。

(2)供应商在中标(成交)后,应按采购文件要求,将上述由信用承诺函替代的证明材料提交采购人核验。

(3)采购人或政府采购代理机构在发布中标(成交)公告时,应将参与政府采购活动的供应商信用承诺函一并公开。

(八) 竞争范围

公开方式

邀请方式,依据:

(九) 评审规则

最低评标价法,选择该评审规则的理由:

综合评分法,选择该评审规则的理由:项目金额达到公开招标数额

(九) 评审规则

多功能教室评分办法

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值(100分)
1	投标报价部分(30)	报价	<p>1. 价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×100×（30%）</p> <p>2. 为控制采购预算，投标报价高于采购预算价的视为无效标。</p> <p>3. 为了遏制恶意竞标确保采购需求和科学择优，依据财政部令第87号文件第六十条规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提交相关证明材料、以电子方式进行传输；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>4. 小型和微型企业给予投标报价10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	30分
2	商务部分(20)	商务1	投标商所投服务器、终端的生产商通过质量管理体系（ISO9001）、环境管理体系（ISO14001）认证并提供认证证书并加盖投标商公章，每提供一项得2分，不提供不得分；生产商通过职业健康安全管理（ISO45001或OHSAS18001）认证并提供认证证书得2分，不提供不得分。	6分
		商务2	项目实施方案条理清晰、内容具体，能够满足采购需求得4分，有明显缺陷得2分，不提供不得分。	4分
		商务3	投标人或生产商提供同类业务合同：每个得1分，最多得4分（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、签字盖章页的合同或中标通知书复印件加盖投标商公章）。	4分
		商务4	质保及售后：生产商针对本项目提供完整的售后服务方案或承诺，质保期限、质保范围、优惠条件完全满足实际需要的，得4分，有缺项漏项或不能满足实际需要的得2分，不提供不得分。故障排除时间、响应时间在2小时以内的得2分，4小时以内的得1分，4小时以上的不得分。	6分
3	技术部分(50)	技术1	1、技术指标：所有货物的技术参数完全满足采购需求得45分。标注★的技术参数为关键实质性指标，标注★的技术参数每个1.2分，每满足1项得1.2分，完全满足得30分；未标注★的技术参数每个0.3分，每满足一项得0.3分，完全满足得15分。备注：招标参数中明确要求提供证明文件的参数必须提供相关证明文件（证明文件包含但不限于官网截图、产品实际界面操作截图、第三方检测机构报告等）并加盖投标商公章，不提供不得分。	45分
		技术2	为满足基本教学的使用需求，要求所投终端镜像模版可以使用多种类型的操作系统，至少包括：win 10、win server 2008、win server 2012、Redhat、Ubuntu、UOS、Kylin、NOI，提供证明文件并加盖投标商公章；提供得3分，不提供不得分；	5分

二、合同管理安排

（一）合同类型

买卖合同

建设工程合同

技术合同

物业服务合同

委托合同

其他：

选择合同类型的理由：符合项目实际需求

（二）定价方式

固定总价，要求：不超过项目预算金额

固定单价，要求：

成本补偿，要求：

绩效激励，要求：

选择定价方式的理由：

（三）合同文本条款

合同编号:

嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目合同

甲方: 嘉峪关开放大学

乙方:

年 月 日

项目编号:

甲方: 嘉峪关开放大学

乙方:

采购人嘉峪关开放大学于 年月日经过公开招标, 确定(中标人名称)为嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目的中标单位, 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》的规定, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 达成如下合同条款:

第一条: 项目名称、数量及价格

一、项目名称: 嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

二、项目标的及数量

包号	序号	设备名称	生产厂商	品牌、规格、型号	数量	单价(元)	总价(元)
1	1	多功能教室			1间		
总价(人民币大写)							

三、合同总价款: (大写) ¥: 元

本项目应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用。除非招标文件另有规定, 投标报价应包括所需货物运输、安装、调试、人工、验收、保险、利润、税金、劳保统筹等政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任等各项应有费用。

第二条: 质量和项目技术要求、服务要求:

一、质量要求:

1. 本项目所采购的货物和服务必须符合国家的质量标准及技术规范, 保证技术指标先进, 质量可靠, 硬件设备三包完善。
2. 必须符合《招标文件》中的各项要求。
3. 乙方须按照采购 项目完成与相关内容对接, 并承担相应的对接费用。
4. 甲方采购办公设备、软件应落实软件正版化工作的相关要求, 供应

商需提供符合采购人需求的正版化软件。

5. 乙方须向甲方提供甲方采购所有软件系统的授权证书，不得以设置授权期限的方式限制甲方对所采购的软件系统的使用。

6. 乙方须开放软件数据接口，以便甲方与现有软件系统和相关平台的对接以及后续系统升级。在甲方需要时，乙方须为甲方提供对接技术支持。

二、服务要求

1. 乙方负责甲方所购买设备到嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目进行安装，并承担在此过程中的所有费用。

2. 乙方必须全力配合产品验证工作，按照甲方的有关规定进行产品的验收和质检。验收不合格的产品或达不到《招标文件》中规定技术参数要求的产品，乙方必须无条件退（换）货并重新提供服务，直至验收合格为止。由此产生的所有费用，由乙方承担。

3. 设备安装、调试完成后，乙方提交外观验收报告申请验收。

第三条：履行期限、交货方式及交货地点

1. **交货期：**乙方须在合同签订后45天内完成本项目项下的采购货物的交货手续并按要求申请验收。

2. **交货方式：**软硬件完成安装调试并试运行 日后整体交货。

3. **交货地点：**开放大学指定的。

4. **包装方式：**乙方应充分考虑产品特点、运输距离等，按照相关行业标准进行包装，做好防潮防水、防振防撞等方面的保护，以确保货物安全无损运抵指定现场，包装费用由乙方负责。由包装不当产生的一切损失，均由乙方负责。

5. **运输方式：**所有货物由乙方自行负责运输到目的地，费用由乙方承担。

第四条：履约验收方案（验收交付的标准及方法）

1. **外观验收：**所有产品应保持外观完好，无划痕、无破损现象。

2. **质量验收：**所有产品应符合《招标文件》规定的技术参数和要求，运行正常。

3. 所有软硬件设备安装调试完成后，经项目学校试用 日内无质量问

题，由乙方向甲方提交验收申请，按照采购内容要求，由甲、乙双方组织有关人员进行全面验收。

4. 如果产品的质量和规格与合同规定相符，甲方应及时填写验收表；如乙方未按《招标文件》和合同约定的提供服务，产品的质量和规格与合同规定不符，或有明显缺陷的，乙方应按照甲方意见在规定期限内完成更换，直至所有产品质量达到合同约定要求，期间产生的所有费用由乙方负责。如发现乙方提供产品存在严重质量问题，甲方可通知供方停止供货，解除合同，并追究乙方违约责任。

5. 乙方在交验产品时需提供发货清单、出厂合格证以及《招标文件》中要求提供的各类检测报告、证书、佐证材料备查。同时提交软件授权证书。

第五条：合同价款的支付

1. 产品全部到货经外观验收合格之后，支付合同价款的 50%，项目整体完工并系统安装、调试，达到正常运行要求且验收合格后支付合同价款的 50%。第二次付款前，乙方需提供不低于合同金额 5%且担保期限不少于 1 年的银行保函。

2. 付款须通过银行转账方式进行，乙方账户信息如下。

开户行：

户名称：

账 号： ____

第六条：售后服务：

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及合同的约定或者合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 所有货物在保修期内的维保服务均由乙方提供，由此产生的一切费用均由乙方承担。质保期内因产品质量对甲方造成损失的，甲方有权按照实际损失向乙方索赔。

3. 乙方需要提供三年质量保证责任。在保证期限内，乙方提供免费维修服务，除超出“三包”期限的配件更换费用外，不得收取人工费或其他服务费用，且配件费用不得高于任何第三方最低价。

4. 在质量保证责任期限内，若甲方采购软件出现版本更新，乙方应提供免费升级服务。超过质量保证责任期限的，升级费用双方另行协商，乙方须给予市场最优惠价格。

5. 乙方须在接到报修电话2小时内响应，并保证技术人员24小时以内到场，一般故障24小时内解决，复杂问题在7个工作日内解决。

第七条：项目完成期限

乙方必须在合同签订后45天内完成中标项目的全部工作。

第八条：保密要求

乙方对甲方完成本合同项下的合同内容时，所接触到的甲方的任何资料、文件、数据（无论是书面的还是电子的），以及为甲方提供服务形成的任何交付物件及资料，负有为甲方保密的义务。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露，保密义务在合同有效期结束后继续生效。如因为乙方的原因导致甲方受到损失的甲方有权向乙方索赔直接和间接损失。

第九条：违约责任

1. 乙方交付的产品和服务不符合《投标文件》或本合同约定的，甲方有权拒收或要求乙方更换。

2. 乙方无正当理由，未能按本合同约定的交货时间及质量要求交付货物或提供服务的，从逾期第5之日起每日按本合同总价 5 %的数额向甲方支付违约金，违约金总额不超过合同总价款的30%；逾期1个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

3. 乙方提供货物出现严重质量问题或经过两次更换仍然达不到合同约定要求时，甲方有权解除合同。乙方须在甲方解除合同的书面通知送达之日起5日内全额退还甲方已支付的协议款项，并向甲方支付协议总额10%的违约金。除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

4. 乙方须保证投标时所提供各类检测报告、证书以及功能参数佐证

材料的真实性，如甲方查验过程中发现乙方有弄虚作假的现象，有权终止合同，要求乙方全额退款，由此产生的一切费用和法律问题均由乙方承担。除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

5. 乙方提供的软件系统侵犯第三方知识产权或其他合法权益，造成甲方侵权的，侵权责任全部由乙方承担，并向甲方全额退还合同价款，同时支付协议总额10%的违约金。除赔偿损失、支付违约金外，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失及为实现权利支出的全部费用，包括但不限于律师费、诉讼费等。

6. 甲方无正当理由拒收产品或服务，到期拒付货物或服务款项的，甲方向乙方支付本合同总价 5 % 的违约金。甲方如逾期付款，则按照同期同类银行贷款利息向乙方支付违约金。

7. 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》处理。

第十条： 解决争议的方法

一、本合同与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

1. 招标文件；
2. 本合同条款；
3. 乙方提供的投标文件和投标报价表；
4. 乙方在投标时的书面承诺；
5. 中标通知书或成交通知书；
6. 合同补充条款或说明；
7. 保密协议或条款；

二、合同履行过程中发生争议，双方应协商解决或请求调解，协商不成则应提交甲方所在地仲裁机关管辖并依法处理。

第十一条： 不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 3 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机

构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

2. 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

第十二条：税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担，乙方向甲方开具合规的税务普通发票。

2. 在每一付款节点前7日内，乙方应该向甲方提供符合规定的税务发票并向甲方提示付款，由甲方按程序安排付款。

第十三条：质量保修范围及保修期

1. 本合同所有附件、《招标文件》（含补充通知、澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含澄清等）、《中标通知书》、《标后技术协议》均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。本合同未尽事项以招标文件约定的内容为准。

2. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

3. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项的任何责任和义务。

4. 采购人应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件。

5. 乙方需要提供三年质量服务保证责任，期间乙方须提供免费维修服务，除超出“三包”期限的配件更换费用外，乙方不得收取人工费或其他服务费用。

第十四条：合同生效及其他

1. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2. 本合同在甲乙双方代表或授权代表签字盖章后生效。

3. 本合同一式7份，具有同等法律效力。甲方5份，乙方2份。

第十五条：合同修改

除了双方签署书面修改合同，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

第十六条：其他特别约定事项

无

合同附件：

附件一：招标文件

附件二：服务承诺书

附件三：中标通知书

附件四：投标文件

附件五：履约验收方案

采购方（甲方） 供货方（乙方）

法定代表人：（签字）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

电 话：

电 话：

合同签订日期： 年 月 日 合同签订日期： 年 月 日

(四) 履约验收方案

(1) 履约验收主体

采购人：嘉峪关开放大学

采购代理机构：嘉峪关市公共资源交易中心

本项目的其他供应商：无

第三方专业机构：

专家：

服务对象：嘉峪关开放大学

其他：

(2) 履约验收时间

按照买卖合同完成供货安装后，试用 天后进行验收

(3) 履约验收方式

组织验收小组进行实地查看、试用、访谈等方式进行

(4) 履约验收程序

项目学校进行初步验收，验收合格后，中标商以书面方式申请开放大学组织最终验收

(5) 履约验收内容

主要对实施项目的施工进度、设备数量、设备质量、试用情况、售后服务等方面

(6) 履约验收标准

根据相关的法律法规和招标文件、投标文件的相关要求进行验收，按照采购需求和合同逐条验收。

(7) 履约验收其他事项

无

(五) 风险管控措施

(1) 国家政策变化应对措施：根据变化做出适当调整，如确实无法履行及时停止

(2) 实施环境变化应对措施：根据变化做出适当调整，如确实无法

履行及时停止

(3) 重大技术变化应对措施：根据变化做出适当调整，如确实无法履行及时停止

(4) 预算项目调整应对措施：根据变化做出适当调整，如确实无法履行及时停止

(5) 因质疑投诉影响采购进度应对措施：根据变化做出适当调整，如确实无法履行及时停止

(6) 采购失败应对措施：总结反思后再次实施

(7) 不按规定签订或者履行合同应对措施：依据相关法律法规及时处理

(8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施：依据相关法律法规及时处理

政府采购项目 采购需求和采购实施计划 一般性审查意见书

项目名称：嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

采购单位：嘉峪关开放大学（盖章）

预算主管部门：嘉峪关市教育局

审查时间：2024年9月27日

审 查 说 明

一、采购人应当建立审查工作机制，在采购活动开始前，针对采购需求管理中的重点风险事项，对采购需求和采购实施计划进行审查。

二、一般性审查的具体采购项目范围，由采购人根据实际情况确定。

三、审查应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

四、对于审查不通过的，应当修改采购需求和采购实施计划的内容并重新进行审查。

五、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

六、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、审查项目情况

(一) 审查项目名称：嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

(二) 审查对象：

1. 采购需求

参与确定采购需求的专家、第三方机构：

嘉峪关开放大学

2. 采购实施计划

参与确定采购实施计划的专家、第三方机构：

嘉峪关开放大学

二、审查人员

序号	姓名	单位	内部机构	职务/职称	联系方式	备注
1	李生鹏	酒钢医院	信息中心	主任/高级工程师	18909475252	
2	程红	嘉峪关市福民社区	党支部	干部	18009473355	人大代表
3	魏雄广	嘉峪关开放大学	党总支	书记/副高级	13993791717	
4	龚兴鼎	嘉峪关开放大学	校级领导	副校长/副高级	18909475886	
5	甘春亮	嘉峪关开放大学	办公室	副主任/中级	15393269066	
6	王伟	嘉峪关开放大学	技术部	主任/中级	13399423303	
7	李宇	嘉峪关开放大学	学工部	副主任/中级	15390583677	

三、审查会议

1. 审查时间：2024年9月27日

2. 审查地点：嘉峪关开放大学会议室

四、审查意见

一般性审查主要审查是否按照《政府采购需求管理办法》规定的程序和内容确定采购需求、编制采购实施计划。

审 查 内 容	审 查 结 果
如需开展需求调查的，是否按规定开展需求调查	通过
采购需求是否符合预算、资产、财务等管理制度规定	通过
对采购方式、评审规则、合同类型、定价方式的选择是否说明适用理由	通过
属于按规定需要报相关监管部门批准、核准的事项，是否作出相关安排	通过
采购实施计划是否完整	通过
审查结论	通过√ /不通过
<p>审查意见：</p> <p style="text-align: center;">经审查，采购需求和实施计划符合相关规定，审查通过。</p>	

审查组长（签字）：

审查人员（签字）：

审查单位盖章：

政府采购项目 采购需求和采购实施计划 重点审查意见书

项目名称：嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

采购单位：嘉峪关开放大学（盖章）

审查时间：2024 年 10 月 13 日

审查说明

一、采购人应当建立审查工作机制，在采购活动开始前，针对采购需求管理中的重点风险事项，对采购需求和采购实施计划进行审查。

二、重点审查应在一般性审查通过的基础上再进行。

三、主管预算单位可以根据本部门实际情况，确定由主管预算单位统一组织重点审查的项目类别或者金额范围。属于《财政部关于印发政府采购需求管理暂行办法的通知》（财库〔2021〕22号）第十一条规定范围的采购项目，应当开展重点审查。

四、审查应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理暂行办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

五、对于审查不通过的，应当修改采购需求和采购实施计划的内容并重新进行审查。

六、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

七、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、审查项目情况

(一) 审查项目名称：嘉峪关开放大学多功能教室设备采购项目

(二) 审查对象：

1. 采购需求

参与确定采购需求的专家、第三方机构：

嘉峪关开放大学

2. 采购实施计划

参与确定采购实施计划的专家、第三方机构：

嘉峪关开放大学

二、审查人员

序号	姓名	单位	内部机构	职务/职称	联系方式	备注
1	李生鹏	酒钢医院	信息中心	主任/高级工程师	18909475252	
2	程红	嘉峪关市福民社区	党支部	干部	18009473355	人大代表
3	魏雄广	嘉峪关开放大学	党总支	书记/副高级	13993791717	
4	龚兴鼎	嘉峪关开放大学	校级领导	副校长/副高级	18909475886	
5	甘春亮	嘉峪关开放大学	办公室	副主任/中级	15393269066	
6	王伟	嘉峪关开放大学	技术部	主任/中级	13399423303	
7	李宇	嘉峪关开放大学	学工部	副主任/中级	15390583677	


三、审查会议

1. 审查时间：2024年10月13日

2. 审查地点：嘉峪关开放大学会议室

四、审查意见

审查内容		审查结果
(一) 非歧视性 审查 (主要审查 是否指向特定供 应商或者特定产 品)	资格条件设置是否合理	是
	要求供应商提供超过 2 个同类业务合同的, 是否具有合理性	是
	技术要求是否指向特定的专利、商标、品牌、技术路线等	否
	评审因素设置是否具有倾向性	否
	将有关履约能力作为评审因素是否适当	是
(二) 竞争性审 查 (主要审查是 否确保充分竞 争)	应当以公开方式邀请供应商的, 是否依法采用公开竞争方式	是
	采用单一来源采购方式的, 是否符合法定情形	是
	采购需求的内容是否完整、明确	是
	采购需求的内容是否考虑后续采购竞争性	是
	评审方法、评审因素、价格权重等评审规则是否适当	是
(三) 采购政策 审查	进口产品的采购是否必要	是
	是否落实支持创新政府采购政策要求	是
	是否落实绿色发展、节能环保政府采购政策要求	是
	是否落实中小企业发展政府采购政策要求	是
	是否落实支持监狱发展政府采购政策要求	是
	是否落实促进残疾人就业政府采购政策要求	是
(四) 履约风险 审查	合同文本是否按规定由法律顾问审定	是
	合同文本运用是否适当	是
	是否围绕采购需求和合同履行设置权利义务	是
	是否明确知识产权等方面的要求	是

	履约验收方案是否完整、标准是否明确	是
	风险处置措施和替代方案是否可行	是
(五) 公平竞争审查	是否依据《公平竞争审查制度实施细则(暂行)》、嘉市监发[2022]115号进行了公平竞争审查?	是
(六) 优化营商环境相关政策审查	是否落实了国家、省、市关于优化营商环境相关政策要求?	是
(七) 软件正版化要求审查	采购需求和合同是否落实了采购软件正版化的相关要求?	是
(八) 采购人或者主管预算单位认为应当审查的其他内容	<u>预算主管单位已经出具预算审核报告</u>	是
审查结论		通过√ /不通过
审查意见： 经审查，采购需求和实施计划符合相关规定，审查通过。		
律师或法审意见(签字)： 		

审查组长(签字)：

审查人员(签字)：

审查单位盖章：