**政府采购项目采购需求（服务类）**

采购单位（盖章）：

**一、项目总体情况**

（一）项目名称： 西华大学应急管理学院标准化考场及机房考试服务项目

（二）项目所属年度： 2023

（三）项目所属分类：服务

（四）预算金额（元）： 700000 元 ，大写（人民币）：柒拾万元

最高限价（元）： 700000元， 大写（人民币）：柒拾万元

（五）项目概况：

拟在西华大学应急管理学院一教和二教建成45间考场（含机房）标准化考场及运维服务。

项目采用出租方负责建设、服务及运维的租赁服务模式。该系统租赁服务包含整个系统软硬件建设及服务、运维服务两个部分。需要建设45个标准化考场的配套设备、软件、链路、服务及运维。建设完成后开始租赁期运维，租赁及运维服务期限为两年，租赁运维期结束，所有建设内容归西华大学所有。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：□是（填以下信息） ☑否

供应商名称：

供应商统一社会信用代码：

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，□本项目需要（填以下信息） ☑不需要 需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

□ 1000万元以上的货物、服务采购项目，3000万元以上的工程采购项目；

□ 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；

□ 技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

□ 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

□ 编制采购需求前一年内，采购人已就相关采购标的开展过需求调查的可以不再重复开展。

□ 按照法律法规的规定，对采购项目开展可行性研究等前期工作，已包含需求调查内容的，可以不再重复调查

（一）需求调查方式:

□咨询 □论证 □调查问卷

（二）需求调查对象:

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况:

2.市场供给情况:

3.同类采购项目历史成交信息情况:

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:

5.其他相关情况:

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：☑政府集中采购 □部门集中采购 □分散采购

 （二）采购方式：☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □询价 □单一来源 □竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

包名称： 西华大学应急管理学院标准化考场及机房考试服务项目

 最高限价（元）： 700000元

定价方式：□固定总价 ☑固定单价 □其他（定价方式名称： ）

品目信息一

标的名称： 标准化考场视频采集服务 计量单位： 项 数量：1

单价（元）210000 该品目预算(元)：210000

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 ☑租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

功能和质量要求 ：见技术要求

品目信息二标的名称：标准化考场机房服务

 计量单位： 项 数量：1

单价（元）310000 该品目预算(元)：310000

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 ☑租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

功能和质量要求 ：见技术要求

品目信息三标的名称： 标准化考场时钟服务

 计量单位： 项 数量：1

单价（元）180000 该品目预算(元)：180000

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 ☑租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

功能和质量要求 ：见技术要求

注：如有多个标的，各标的品目预算相加应等于该包总预算（最高限价）。

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1.□专门面向中小企业采购 ☑不专门面向中小企业采购

面向的企业规模：□中小企业 □小微企业

预留形式：□项目整体预留 □设置专门采购包 □以联合体形式参加 □要求合同分包

预留比例： %

不专门面向的原因：

□法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的

□因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

☑按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

□框架协议采购项目

□省级以上人民政府财政部门规定的其他情形

*注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*

（六）是否采购环境标识产品：是□ 否☑

（七）是否采购节能产品：是□ 否☑

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：是□ 否☑

（九）采购标的是否属于政府购买服务：是□（填以下信息） 否🗹

政府购买服务的分类：□政府履职所需辅助性服务 □政府向社会公众提供的公共服务

（十）是否属于政务信息系统项目：是□ 否🗹

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：是□ 否🗹

（十二）是否属于PPP项目：是□ 否🗹

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

供应商一般资格要求：

| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标人应具有独立承担民事责任的能力 | 营业执照（正本或副本）或法人登记证（正本或副本）或其他能够证明投标人具有独立承担民事责任能力的相关证明材料复印件【注：①营业执照或法人登记证或其他证明材料载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册。】 |
| 2 | 具有良好的商业信誉的证明材料； 具有健全的财务会计制度的证明材料； 缴纳社会保障资金的证明材料； 缴纳税收的证明材料； 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；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； | 1.投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。 2.投标人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的书面声明材料； 3.投标人具有健全的财务会计制度的书面声明材料； 4.投标人具有依法缴纳社会保障资金良好记录的书面声明材料； 5.投标人具有依法缴纳税收良好记录的书面声明材料。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。】 |
| 3 | 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 | 1.投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；②投标人提供书面声明材料。】 2.资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。】 |
| 4 | 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 5 | 行贿犯罪记录 | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。 【说明：①按招标文件要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 6 | 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，不得参加同一项目的投标 | 负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人未同时参加本项目书面声明材料。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②参加本项目采购活动的投标人中无与其他同时参加本项目的投标人负责人为同一人的情况，不存在直接控股、管理关系的投标人参加本项目的情况。】 |
| 7 | 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 8 | 投标文件资格响应文件的语言 | 语言符合招标文件的要求。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 9 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人可不提供证明材料。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 10 | 不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加投标的情形 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； 2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |

供应商特殊资格要求（如有）：无

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
|  |  |  |

技术要求与标准：

说明：采购人应当合理设定“★”参数，设置过多容易导致废标；在填写下表时以“★”标明的，在“具体技术（参数）要求”处应当详细明确具体要求。打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

品目信息一的标的参数：标准化考场视频采集服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| 重要技术参数 | 1 | **① 标准化考点专用视频采集终端 45套1、**▲符合H.264视频编码标准并兼容MPEG4视频编码格式，支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 PS、TS流封装，支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP），具有数字时钟显示（OSD）功能，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章； |
| 一般参数 | 2 | 2.视频采集终端具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 支持像素≥200万像素(1920×1080)CMOS超宽动态ICR日夜型； 支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(≥128G)断网本地存储； 支持 TCP/IP 协议，支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议； |
| 重要技术参数 | 3 | 3. ▲支持动态主机分配协议（DHCP）和以太网点对点通信协议（PPPOE），支持IP单播技术，录像功能包括手动、定时、报警触发录像功能，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章； |
| 重要技术参数 | 4 | 4. ▲具有日志功能，并且提供日志启用／关闭／控制接口，日志可存储在本地设备，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章； |
| 重要技术参数 | 5 | 5. ▲支持标准SIP2.0，支持SIP地址解析、信令转发，SIP URI 统一命名规则、分级命名，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有CMA或CNAS标识的第三方机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。 |
| 一般参数 | 6 | 6. 支持一键恢复、密码保护、视频遮盖、水印技术；支持3D数字降噪、背光补偿、透雾，适应不同监控环境； 支持全实时双流编码，1080P (1920×1080)和D1(704\*576)双流编码；具备红外补光功能，满足光线较暗环境使用； |
| 重要技术参数 | 7 | 7. ▲视音频编码算法嵌入式软件自主可控，提供音频编码算法嵌入式软件著作权证书复印件并加盖供应商公章 。 |
| 实质性参数 | 8 | 8. ★该设备需与学校校本部原有巡查系统管理平台（北京竞业达、海康威视）完全兼容并互联互通；（提供承诺函，格式自拟）。 |
| 一般参数 | 9 | **②标准化考点专用音频采集终端 45套1、**支持采用高保真/低噪声处理，监听面积≥110平方米；传输距离：≥1000m；指向性：全指向；支持频率响应：300Hz～8000Hz(±6dB)；信噪比：＞60dB；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：50Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制； |

品目信息二的标的参数：**（二）**标准化考场机房考试服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| 一般参数 | 1 | ①标准化考点综合管理平台 1套1.支持MPEG4和H.264视频解码、支持MPEG Layer II、G.711/AAC音频编码标准，并支持PS系统流和TS传输流的封装；应兼容符合 2007 规范规定的 MPEG4 视频编码格式，MPEG Layer II 音频编码标准； |
| 一般参数 | 2 | 2.对SIP网关、网络摄像机、高清画面分割器等进行远程管理，可对平台设置多类管理员，并对每类管理员分配不同的任务权限和功能权限控制，可对IP地址、网关、监控码率、端口、亮度、色度、对比度、OSD等进行相关的设置；系统范围内的设备实现时钟同步； |
| 一般参数 | 3 | 3.软件平台支持多用户使用，用户登录时经过账号和密码的相关性、安全性验证，防止非法操作；软件平台具有具有加密锁防护，防止软件被非法复制挪用，在加密锁失效或丢失的情况下，软件支持激活码激活； |
| 一般参数 | 4 | 4.视频预览界面具有导航列表和视频显示窗口，采用左右布局结构，导航列可收缩折叠；在视频图像实时调取预览时支持抓图、录像、开启或关闭声音以及云台控制等操作；具有巡查列表提交功能，提交列表结构、列表内容及列表名称可根据需要任意修改； |
| 一般参数 | 5 | 5.视频巡查实现分组巡查：支持考场，走廊，保密室独立创建分组进行巡查；支持按设备名称、区域节点名称检索设备树列表；支持考试任务接收，上传列表符合性校验；支持自定义设备树，可根据考试任务需求选择性创建设备树列表； |
| 重要技术参数 | 6 | 6.支持按考点进行数据统计，可统计在线设备及离线设备数量，以柱状图展示。 ▲7.巡查系统管理软件、教育考试考务综合管理平台软件自主可控，提供巡查系统管理软件、教育考试考务综合管理平台软件国家权威机构证明材料。 |
| 一般参数 | 7 | ②系统数据传输单元 5套1、支持配置 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，千兆 SFP 光接口≥4 个；数据交换容量≥335G，包转发率≥50Mpps，以官方网站最小值为准； |
| 重要技术参数 | 8 | ▲2、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK防护测试级别至少达到 IK05，提供经 CNAS 或 CMA 认定的第三方权威测试机构出具的测试报告复印件并加盖公章； |
| 一般参数 | 9 | 3、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； |
| 重要技术参数 | 10 | ▲4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIP、RIPng；▲支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网查询链接、截图并加盖公章； |
| 一般参数 | 11 | 5、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。 |
| 一般参数 | 12 | ③考点音频输出单元 1套1、具备不低于IPX67防水功能，；信噪比：≥90dB频率响应：50Hz-18KHz5、灵敏度：93dB6； |
| 实质性参数 | 13 | ④标准化考点系统接入升级服务 1项1. ★西华大学巡考中心包含研究生入学考试标准化考场（品牌为北京竞业达），普通校内考点及考场路径、楼道走廊监看点位（品牌为海康威视，即学校平安西华智慧校园监控系统的一部分），巡考中心指挥系统须纳入两套系统进行管理，须全功能全兼容接入原有的研究生入学考试标准化考点系统和平安西华智慧校园监控系统，包含接入系统所需的硬件、软件、辅材。（供应商需提供承诺书格式自拟）。 |
| 实质性参数 | 14 | 2. ★本次建设完成后系统须与四川省考试院进行对接联网，相关费用（包括但不限于定制开发、中间件等）包含在投标价中。（供应商需提供承诺书格式自拟）。 |
| 重要技术参数 | 15 | ⑤SIP 网关 1套▲1.支持linux 系统（提供国家权威机构质量检测报告证明材料），本身具有抗病毒和抗攻击能力； |
| 重要技术参数 | 16 | ▲2.采用基于 SIP 协议的网关及支持多级互连技术，提供国家权威机构证明文件； |
| 重要技术参数 | 17 | ▲3.符合 H.264 视频编码标准并兼容 MPEG4 视频编码格式，支持 G.711 和 AAC音频编码标准，并支持 PS、TS 流封装，支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP），符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的质量检测报告证明材料； |
| 一般参数 | 18 | 4.支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP 、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等协议；视频转发和路由控制，视频传输优先级控制；支持北斗/GPS 模块，可实现设备时间同步； |
| 一般参数 | 19 | 5.支持采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户；支持多级转发、支持带宽自动适应；具有域、子域管理、注册用户账号分配； |
| 重要技术参数般参数 | 20 | ▲6.支持标准 SIP2.0，支持 SIP 地址解析、信令转发，支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名，支持 SIP URI 组、用户、树形列表管理，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有 CMA或 CNAS 标识的质量检测报告证明材料； |
| 重要技术参数 | 21 | ▲7.支持媒体流的汇聚，支持多级注册，支持 SIP 终端的接入认证功能、SIP 终端访问呼叫过程控制、SIP 终端远程访问权限控制、建立 SIP 路由器间的信任关系 ， 符 合 《 国 家 教 育 考 试 网 上 巡 查 系 统 视 频 标 准 技 术 规 范 (2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的质量检测报告证明材料； |
| 重要技术参数 | 22 | ▲8.符合《安全防范报警设备 安全要求和实验方法》相关要求，提供具有 CMA或 CNAS 标识的质量检验报告证明材料； |
| 重要技术参数 | 23 | ▲9.SIP 互联平台软件自主可控，提供 SIP 互联平台软件国家权威机构证明材料。 |
| 实质性参数 | 24 | 10.★该设备需与西华大学原有巡查系统管理平台完全兼容并互联互通。 |
| 一般参数 | 25 | ⑥考试专用数据存储系统 1套1.支持具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力； |
| 重要技术参数 | 26 | ▲2.符合 H.264 视频编码标准并兼容 MPEG4 视频编码格式，支持 G.711 和 AAC音频编码标准，并支持 PS、TS 流封装，支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP），具有数字时钟显示（OSD）功能，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的质 量 检 测 报 告 证 明 材 料 ； |
| 重要技术参数 | 27 | ▲3.支持 TCP/IP、DHCP、SIP、RTCP、PPPOE 等网络协议，具有录像回放及检索功能，支持本地录像和远程录像，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的质量检测报 告 证 明 材 料 ； |
| 重要技术参数 | 28 | ▲4.支持标准 SIP2.0，支持 SIP 地址解析、信令转发，支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)JY/T-KS-JS-2017-1》，提供具有 CMA 或 CNAS 标识的质量检测报告证明材料； |
| 一般参数 | 29 | 5.支持 H.264、MPEG4 编码前端自适应接入；支持网络摄像机集中管理，包括参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； |
| 一般参数 | 30 | 6.支持 4K 高清网络视频的预览、存储与回放；支持 64 路 1080P 网络视频输入存储；.支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像；支持即时回放、常规回放、外部文件回放；支持标签定义、查询、回放录像文件，支持重要录像文件加锁保护功能； |
| 一般参数 | 31 | 7.支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份；支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10；本次配置含4块8T硬盘。 |
| 重要技术参数 | 32 | ▲8集中存储录像服务器软件自主可控，提供集中存储录像服务器软件国家权威机构证明材料； |
| 实质性参数 | 33 | 9.★该设备需与学校校本部原有巡查系统管理平台完全兼容并互联互通。 |
| 一般参数 | 34 | ⑦机房数据计算单元 1套1、机型：标准 X86 机架式；CPU：2 个 X86 架构 CPU，每个 CPU 基本频率 2.8GHz，每个 CPU 核心数8；配置 DDR4 内存 64GB，具有数据纠检错（ECC）功能，支持可扩展内存≥128GB； |
| 一般参数 | 35 | 2、存储控制器：内置阵列控制器，支持 RAID0、1、5、10；2．硬盘：配置 1.2T SAS 10K rpm 盘 2 块，提供硬盘的冗余等数据安全性保护功能，硬盘支持热插拔； |
| 一般参数 | 36 | 3、配置 DVD 光驱；网络接口：100M/1000M 自适应以太网网口数量 4 个；管理接口：板载千兆独立管理端口，支持 IPMI 管理标准；电源：支持单/双/冗余/热插拔电源，配置冗余电源；．风扇：支持单/双/冗余/热插拔风扇，配置冗余风扇； 软件：系统自带监控软件，支持存储设备硬件监视，包括系统和 CPU 温度、电源和风扇报警功能，支持标准的 NTP、SNTP、Daytime 等等网络对时协议，提供图形用户界面远程管理和配置，支持多台存储设备统一管理； 安装方式：机架式，配套提供安装导轨等；配置所需配套功能软件。 |
| 一般参数 | 37 | 4、配置含 Windows Server 2016 标准版以上操作系统 SQLServer 2014 标准版及以上数据库软件，须查询最终用户信息； |
| 一般参数 | 38 | 3、支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； |
| 重要技术参数 | 39 | 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIP、RIPng；▲支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，提供官网查询链接、截图并加盖公章； |
| 一般参数 | 40 | 5、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象；自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。 |

品目信息三的标的参数：标准化考场时钟服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| 一般参数 | 1 | **①标准化考点数字时钟 45套**1.具有自动刷新功能，可设置显示模式，支持网管系统的直接控制。通讯故障检测功能。子钟应有时、分、秒、年、月、日、星期显示，显示应清晰，子钟安装位置应便于观看。单面数字子钟 ,显示部分,字高1.8（±0.1）英寸，特制宽型红色数码管 。显示钟面作防眩光处理，置于日光灯下应无反光现象。独立计时精度：±0.01秒/天； |
| 重要技术参数 | 2 | 2.▲平均无故障时间（MFBF）：≥8万小时 |
| 重要技术参数 | 3 | 3.▲具有子钟同步时间精准性检测装置，提供具有国家检测资质的第三方认证机构颁发的证书复印件并加盖供应商公章。 |
| 一般参数 | 4 | **②北斗高精度授时系统 1套**1.支持北斗接收器和天线： 1 路；.跟踪信号：BD2 B1 信号：数据更新率：数据输出频率 1Hz；热启动时间：1s；失锁重捕时间：<1s；授时精度(RMS)：100ns；接收灵敏度：捕获： -133dBm 跟踪：-148dBm；GPS 接收器和天线 路数：1 路；.跟踪信号：GPS L1，C/A 信号：数据更新率：2 Hz；捕获时间：冷启：26s 热启：1s；授时精度(RMS)：<60ns；接收灵敏度：捕获：-160dBm 跟踪：-162dBm |
| 一般参数 | 5 | 2.可输出 PTP/NTP、IRIG-B DC 路数 IRIG-B DC、RS422/RS485、TTL 或光纤、静态空接点；子钟接口：RS422/RS485 或以太网接口；协议：自定义串行报文或NTP；物理接口：绿色螺钉端子或 RJ45；5.负载数量：每台服务器不多于 1020 个，分为六个区，每区子钟数量不超过512 个。稳定度：1×10-9 ；同步计时精度：±1us ；准确度：1×10-9 ；脱开同步时的稳定度：1×10-8 ；守时状态下时间准确度：小于 1us/小时 ；电压：AC 220V，-20%～+15% ；、频率：50Hz，±5% ；谐波含量：小于 5% ; |
| 重要技术参数 | 6 | 3.▲与 UTC 的时间平均偏差：＜5ns，自守时平均时差：＜50ns/小时，提供具有国家检测资质的第三方认证机构颁发的证书复印件并加盖供应商公章; |
| 重要技术参数 | 7 | 4.▲NTP 授时时差均值：＜10us，PTP 授时时差均值：＜1us提供具有国家检测资质的第三方认证机构颁发的证书复印件并加盖供应商公章; |
| 一般参数 | 8 | 5.具有网络时间服务器软件著作权证书； |
| 重要技术参数 | 9 | 6.▲具有子母钟系统及时钟同步方法，提供国家权威机构出具的证书复印件并加盖供应商公章； |
| 重要技术参数 | 10 | 7.▲具有时钟推后补偿装置功能，提供国家权威机构出具的证书复印件并加盖供应商公章； |
| 一般参数 | 11 | **③智能时钟管理系统1套**1、具备自诊断功能，可进行故障管理、性能管理、配置管理、安全管理。、能够检测时钟系统主要设备的运行状态，对系统的工作状态、故障状态进行显示，并能够对全系统时钟进 3 行点对点的控制，其主要监控及显示的内容包括：标准信号接收单元的工作状态；信号处理单元的工作状态；每个子钟的工作状态；传输通道的工作状态；对全系统时钟系统的控制；基本故障排除原则等帮助信息 |
| 一般参数 | 12 | 2、能对故障状态及时间进行打印和存储记录。系统出现故障时能够发出声光报警，指示故障部位。同时，故障信息能够传输到集中告警系统，以便于通信系统的集中管理。能方便查看维护指南，在线帮助。设有设备维修档案，记录每个故障发生的具体位置、时间、类型、维修情况等。当某个时钟工作不正常时，系统可调出它的档案，供维修人员参考。 |
| 一般参数 | 13 | 3、时钟系统应具有网络集中监控管理功能，应能监测标准时间信号接收单元、各级母钟和子钟的工作运行状态，应能显示处于故障状态下标准时间信号接收单元、各级母钟和子钟的位置及故障内容，并自动发出声光报警。在帮助文件中具有中心机房、各子时钟、系统输出端口分布图。 |
| 重要技术参数 | 14 | ▲4、具有时钟系统软件著作权证书，提供证书复印件。 |

评审条款：

□综合评分法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审项编号** | **一级评审项** | **二级评审项** | **详细要求** | **分值** | **客观评审项** |
| \ | \ |  | 满足磋商文件要求且最后报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价／报价)\* 20%\*100 | 20分 | 是 |
|  |  |  | 供应商技术服务基准分为46分，以此为基准进行评分；第五章二、技术服务要求中：1.非#号项共30项，每有一项不满足扣0.33分，共计10分，扣完为止。2. #号项共25条，每有一项不满足扣1.44分，共计36分，扣完为止。3.前两项汇总得出技术服务总得分。 | 46分 | 是 |
|  |  |  | 根据供应商针对本项目拟定的维保服务实施方案进行评分（含①服务目标、②维保服务人员配置、③服务措施、④质量保证、⑤突出问题处理方法、⑥对用户的响应、⑦与用户的沟通和联系等内容）得28分，每缺一项扣4分，扣完为止。 | 28分 | 是 |
|  |  |  | 供应商 2020 年 1 月 1 日（含 1 日）以来，每有一项类似服务业绩得 2 分， 最多得 6分。 注：提供项目的中标（成交）通知书或合同（协议）复印件、采购方联系人及电话，所有复印件须加盖供应商公章，未提供完整不得分。 | 6分 | 是 |
|  |  |  | 满足磋商文件要求且最后报价最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价／报价)\* 20%\*100 | 20分 | 是 |

□最低评标价法

评审因素：

扣除比例%：

评审标准：

8、合同管理安排

1）合同类型：买卖合同☑ 租赁合同□ 建设工程合同□ 技术合同□ 委托合同□ 物业管理合同□ 其他合同□

2）合同履行期限：自合同签订之日起 365 日

3）合同履约地点：

4）支付方式：一次付清□ 分期付款☑ 比例：50-50（0-100%可选）

5）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：缴纳履约保证金后签订合同

6）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

合同支付约定

付款条件：

达到付款条件起15日。 支付合同总金额 50 %。

分期付款条件（如有）：

达到付款条件起15 日。 支付合同总金额 50 %。

7）验收交付标准和方法：

本项目采购人及其委托的采购代理机构将依据合同条款、招标文件要求、投标文件响应及承诺内容，严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》 （财库〔2016〕205 号）执行的要求进行验收。

8）质量保修范围和保修期：符合国家现行相关标准及行业标准

9）知识产权归属和处理方式：符合国家现行相关标准及行业标准

10）成本补偿和风险分担约定：符合国家现行相关标准及行业标准

11）违约责任与解决争议的方法：协商

12）合同其他条款：无

9、履约验收方案

1）验收组织方式：☑自行验收 □委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：是□ 否☑

3）是否邀请专家：是□ 否☑

4）是否邀请服务对象：是□ 否☑

5）是否邀请第三方检测机构：是□ 否☑

6）履约验收程序：☑一次性验收 □分段/分期验收

7）履约验收时间：

□计划于 组织验收

☑供应商提出验收申请之日起 30日内组织验收

8）验收组织的其他事项：

9）技术履约验收内容：

10）商务履约验收内容：

11）履约验收标准：

12）履约验收其他事项：

**五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是□（填以下信息） 否☑

1）国家政策变化风险的应对措施：

2）实施环境变化风险的应对措施：

3）重大技术变化风险的应对措施：

4）预算项目调整风险的应对措施：

5）因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：

6）采购失败风险的应对措施：

7）不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：

8）出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：

9）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：

项目负责人（签字）：

项目单位负责人（签字）：

经费主管部门负责人（签字）：

　年 月 日

注意事项：

1.采购项目预算大于50万元（含50万元）需提供采购单位确定需求的部（处）会议纪要或学院党政联席会议纪要。

2.各单位政府采购项目的采购需求在部门（学院）网站首页公示不少于3天。公示期结束后将公示截图打印交国有资产与实验室管理处（招投标中心），并标明公示期是否有异议。