

许昌职业技术学院“许昌职业技术学院基于
云计算的网络化办公平台项目(不见面开
标)”

招 标 文 件

项目编号： ZFCG-G2021/6/1号

采购单位： 许昌职业技术学院

代理机构： 许昌市政府采购服务中心

二〇二一年十二月

招标文件目录

第一章 投标邀请

第二章 项目需求

第三章 投标人须知前附表

第四章 投标人须知

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

第五章 政府采购政策功能

第六章 资格审查与评标

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件有关格式

第一章 投标邀请

许昌市政府采购服务中心（以下简称采购中心）受许昌职业技术学院的委托，对“许昌职业技术学院基于云计算的网络化办公平台（不见面开标）”项目的相关货物和服务进行国内公开招标。现邀请合格投标人前来投标。

一、项目编号：ZFCG-G2021161 号

二、项目名称：许昌职业技术学院基于云计算的网络化办公平台（不见面开标）

三、采购方式：公开招标

四、招标内容

1. 项目主要内容、数量及要求：云计算的网络化办公平台软件及相关配套设施。
2. 预算金额：A 包：127 万元；B 包：46 万元；C 包：98 万元；D 包：49 万元。
3. 最高限价：A 包：127 万元；B 包：46 万元；C 包：98 万元；D 包：49 万元。
4. 交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 60 日历天交货、完成安装调试并具备验收条件。
5. 交付（实施）地点（范围）：许昌职业技术学院
6. 分包：不允许

五、投标人应具备的特殊要求：无特殊要求。

六、招标文件的获取

即日起至投标截止时间，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“投标人/供应商登录”入口（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）自行免费下载招标文件。

七、投标文件的提交方式及注意事项

本项目为全流程电子化交易项目，投标人必须通过许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”制作并上传加密电子投标文件。截至投标截止时间，交易系统投标通道将关闭，投标人未完成电子投标文件上传的，投标将被拒绝。

八、投标截止时间、开标时间及地点

1. 投标截止及开标时间：2022 年 1 月 21 日 8 时 30 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

2. 开标地点：许昌市公共资源交易中心三楼开标四室。（本项目采用远程不见面开标方式，投标人无须到现场）。

九、开标注意事项

开标时间前，投标人使用 CA 数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，在规定的开标时间内进行解密开标。

十、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌 许昌市政府网》发布。

十一、联系方式

采购人名称：许昌职业技术学院

地址：许昌市新兴东路 4336 号

联系人：蒲滨 宋建业 **联系电话：**18697402226 15893737006

集中采购机构：许昌市政府采购服务中心

地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处创业服务中心 C 座

联系人：黄女士 **联系电话：**0374-2968687

监管部门：许昌市财政局

联系人：许昌市政府采购监督管理办公室

联系电话：0374-2676018

温馨提示：本项目为全流程电子化交易项目，请注意以下事项。

1. 供应商参加本项目投标，需提前自行联系 CA 服务机构办理数字认证证书并进行电子签章。
2. 招标文件下载、投标文件制作、提交、远程不见面开标（电子投标文件的解密）环节，投标人须使用同一个 CA 数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。

3. 电子投标文件的制作

- 3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统 SEARUN 最新版本”，制作投标文件。

3.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作投标文件。一个标段对应生成一个文件夹（xxxx 项目 xx 标段），其中后缀名为“.file”的文件用于投标。

4. 加密电子投标文件的提交

4.1 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.2 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统（<http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

5. 远程不见面开标（电子投标文件的解密）

5.1 本项目采用远程“不见面”开标方式，投标前请详细阅读全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）首页“资料下载”栏目的《许昌市不见面操作手册》。

5.2 投标人提前设置不见面开标浏览器，并于开标时间前登录本项目不见面开标大厅，按照规定的开标时间准时参加网上开标。

5.3 根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后 120 分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.4 开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

5.5 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

6. 评标依据

6.1 全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间通过电子邮件形式提供。

6.3 投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

第二章 项目需求

一、项目概况

云计算的网络化办公平台软件及相关配套设施

二、采购清单

A 包

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	是否为 核心产 品
1	分布式桌面云软件	1. 内嵌式专用 DVP 管理服务端，数据以扇区流及动态增量的方式按需交付到客户端本地磁盘。 2. 采用专有传输协议，遵循数据链路层帧传输标准，在网络中应用透明。 3. 单一镜像文件可以同时提供不同语言版本的 32 位和 64 位的 Windows 和 Liunx 等多操作系统映像文件供客户端按需选择开机，可建构成多语言操作系统的异构环境按需选择开机。 4. 采用扇区存储格式，为系统及应用提供一个虚拟化平台，解决协议冲突和兼容性问题，确保病毒无法感染管理机。 5. 采用双因子认证技术与物理加密 Key 配合，保障系统的安全运行。 6. 拥有多网络接口分流技术，支持网卡捆绑，自带 DHCP 服务功能。 7. 可查看磁盘读写速度、网络流量的峰值和即时状态，可控制客户端的机器名、IP 地址、网关、DNS、使用的系统环境、使用的数据盘、还原的模式等。 8. 可对客户端状态人工干预，远程控管客户端开机、重启、关机及强制断线。 9. 可跨网段、跨 Vlan、跨路由，管理机可管理不同楼宇不同教室的客户机。支持不调整交换机配置实现跨 VLAN 10. 支持主流的 Windows、Linux 操作系统，并与不同的应用软件随意模块化组合构建出多个独立的个性桌面环境。可按不同教师、不同班级、不同专业、不同学生，量身订做独立的教学系统、互不干扰、一机多用。 11. 采用本地快取技术，实现数据本地读写本地运算，确保原有 PC 性能不变，避免网络与管理机资源占用。 12. 本地快取技术支持无加密、128 位加密、256 位加密多种	套	150	否

		加密方式，采用一比一的方式存储，不占用硬盘空间，为了方便运维管理，必须支持使用 U 盘加载本地快取 13. ▲可在线管理，按需还原。在不影响正常使用的前提下对客户端快速部署及维护个性化应用环境。可根据应用需求随机定制还原策略。本地机器系统还原不采用硬件保护卡方式来实现。 14. 支持域管理。可单独建立供学生进行各种系统及软件实验的环境、且实验结果可以独立保存，不影响其他教学环境。 15. 可对端口管控，方便管理老师管理客户机的 U 盘、光驱使用。 16. 可支持大型图形软件，例如：CATIA\UG\PROE\CAD\MAYA 等。 17. ▲可根据教学需要，随时生成不同分类的数据盘，供客户机调用。支持快照功能，保留个性化设置。 18. 客户端可自主选择不同的应用环境启动或管理端指定客户端默认启动环境。 19. 可远程控制客户机本地硬盘，客户端无法对本地硬盘进行非法操作，支持本地系统启动，支持无盘启动模式。 20. PIM 镜像包和用户配置文件可备份、移植，不需重复建置系统和软件环境。 21. 支持群组管理功能。可以把电脑分成不同的组，以适应教学管理需要。 22. 支持对每个虚拟桌面系统环境分别进行不同的手动还原和自动还原模式设置，自动还原模式支持按时间策略（日，月，周）还原 23. 支持 UEFI 功能的电脑 24. 支持客户机 WINDOWS 系统和 LINUX 系统依据时间策略控制进行完全离线使用，即使网络或服务器瘫痪时，终端在一定的时间期限内还能正常开机，重启，关机使用 25. 支持客户机使用 SSD 硬盘 26. 每个系统可建立的桌面环境无数量和层级限制			
2	云计算节点	1. 机架式服务器； 2. CPU 配置 2 颗 Intel 十六核/三十二线程处理器，主频$\geq$2.2GHZ ； 3. 内存：256GB 及以上； 4. 2 块 240G SSD 硬盘；2 块 960G SSD 硬盘；6 块 4T 机械硬盘； 5. 1 块 2G 缓存独立阵列卡，支持 R0/1/5/10； 7. 750W 及以上冗余电源、导轨，	台	3	否

3	云终端	1. 处理器：Intel N2840，双核主频 2.16GHz 及以上； 2. 支持操作系统：Windows 及 Liunx； 3. 内存：≥4G； 4. 存储：≥64G； 5. 最佳分辨率：1920×1080； 6. 网口：RJ-45 网口； 7. 外部接口：USB 2.0×3/ USB 3.0x1 /VGA×1/ HDMI×1/SPK、MIC×1/RJ45×1/电源：DC×1； 8. 电源：12V-3A、DC-IN 9. 支架：背挂 二、软 件 部 分： 1. ▲管理员可通过终端管理软件远程集中管理终端，可配置终端网络参数、计算机名等。 2. 支持通过终端管理软件对云终端进行单台或批量开启、关闭及重启终端； 3. ▲支持云桌面自动登录功能，用户开启云终端后，无需任何操作即可自动登录云桌面，支持通过本地设置或者管理平台统一设置两种方式配置此功能。 4. ▲支持对本地系统进行保护，能够在本地系统发生更改后重启自动还原，支持通过本地设置或管理平台统一开启、关闭系统保护。 5. 可通过管理平台进行批量更新操作，软件更新后，无需再次重复配置云终端（如网络地址、主机名等）、云桌面参数（服务器连接地址、编号等）； 6. 使用同传等方式还原系统后可自动配置终端参数，保留还原之前对应的终端参数（IP，计算机名称，云桌面访问地址、账号密码等）； 7. ▲当云桌面出现故障无法连接时，支持云桌面与终端本地 Windows 系统实时切换。 8. ▲支持填写主备两个云桌面访问地址，当主访问地址出现故障时可自动切换至备用地址访问云桌面。 9. 当云桌面断开连接或终端意外重启，云桌面恢复连接后，原有操作不变及数据不丢失； 10. ▲客户端登录程序在桌面选择页面需支持显示每个桌面内安装的软件信息。 11. ▲支持在登录界面中显示使用部门信息，方便用户对资产进行管理。	台	150	否
4	服务器虚拟化	1. ▲采用 Web 方式管理，支持新建、删除虚拟机，同时可实现对服务器资源的使用情况进行监测，包括 CPU、内存、存储、网络等使用情况的图形化监控，并能反映当前物理机、	套	3	否

	软件	虚拟机的资源瓶颈。 2. 兼容现有市场上 X86 服务器上能够运行的主流操作系统，包括但不限于以下操作系统： WinXP、windows Vista、Win2003、Windows 2008/R2、Windows Server 2016/R2、Windows Server 2019、Redhat Linux、Suse linux、CentOS、Oracle Enterprise Linux、Debian。 3. 支持异构资源池，当多台服务器使用同一品牌、不同型号的 CPU 时，能够建立异构的物理资源池； 4. 支持将物理服务器虚拟成多个逻辑上相互独立的虚拟机，虚拟机之间可实现隔离保护，任何一个虚拟机发生故障时都不会影响同物理机上的其它虚拟机运行；虚拟机具有自己的资源（内存、CPU、网卡、存储），可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等； 5. ▲支持 GPU 虚拟化技术，可将一张 32GB 显存的物理显卡最少虚拟成 64 个 512MB 显存的虚拟显卡，且该 64 个虚拟显卡可以同时使用； 6. ▲支持计算和存储资源灵活智能调度，包括云桌面虚拟机支持动态内存、动态存储分配机制，其中云桌面虚拟机动态内存可配置的最大值和最小值；当单台物理服务器分配给所有虚拟机的内存最大值总和大于物理内存时，物理主机上所有虚拟机也能同时正常启动。 7. ▲支持定时计划快照功能，计划快照功能使管理员能够在虚拟服务器或虚拟服务器组上计划每小时、每天或每周的快照。并能支持配置计划快照的最大数量，超过最大数时，自动删除最旧的快照。 8. 支持虚拟机在线迁移功能，在不停机的情况下，可在集群内不同物理主机之间迁移，保障业务连续性； 9. 支持 V2V 工具对其它 HyperVisor 平台的虚拟机进行转换、导入等操作； 10. ▲服务器虚拟化平台需满足在同一界面显示所有物理主机和虚拟机的性能情况，包括 CPU、内存、磁盘、网络、运行时间、IP 地址等信息的图形化监控，为管理人员评估物理机、虚拟机的资源瓶颈提供直观依据。 11. ▲支持 1+N 网卡绑定, 实现增加网络吞吐量和提高网络可靠性的目的，可支持多种绑定模式：如主动-主动、主动-被动、LACP 协议负载均衡功能。			
5	桌面虚拟化软件	1. ▲提供随机池桌面交付技术，当终端对应的云桌面故障时，该终端可以在不需要发布桌面的情况即可直接访问另外一个全新的云桌面，即终端与云桌面的对应关系是动态随机，而非静态关系。	点	150	是

		2. ▲提供静态不还原桌面，终端与云桌面需要按一定顺序规则进行一一绑定，即终端与云桌面的对应关系是静态关系，而非动态关系。 3. 支持共享桌面池模式，共享桌面池模式下用户登录时能自动识别可用的虚拟机，且无需将用户与虚拟机绑定，实现桌面级别冗余； 4. ▲支持显卡虚拟化技术，批量发布云桌面时，配置向导中可根据用户需求选择不同的显卡型号。 5. 支持发布静态不还原桌面，用户每次登录都是固定的虚拟机、固定的 IP 地址，且虚拟机不还原，满足 ATA、计算机等级等考试需求； 6. ▲支持发布物理图形工作站，此物理图形工作站直接安装所需操作系统，无需在底层安装虚拟化层即可以云桌面的方式进行发布，通过任何智能设备、在任何地点对物理图形工作站进行访问，且此访问无需开启 RDP 服务和通过 RDP 协议访问。 7. ▲虚拟机在不加载显卡的情况下，自带的虚拟显卡可将内存复用为显存，在 Windows7 系统中通过系统自带的检测工具 DXDIAG 检测时，DXDIAG“显示”菜单中的“DAC 类型”为 Virtual RAMDAC、“估计内存总数”大于 1024MB； 8. ▲云桌面支持动态内存技术，可通过虚拟机模板设置内存容量的最大值和最小值，进行批量发布拥有动态内存的云桌面； 9. 所有云桌面的功能组件均可实现多节点负载，无单点故障，支持微软 SQL Server、SQL Express 等主流数据库的不同版本，无缝兼容数据库镜像模式，提升整个平台的高可用性； 10. ▲支持用户连接数、断开数、最大并发数、从登录到进入云桌面所需时长等基础数据进行统计。 11. ▲用户在无需安装任何客户端插件或浏览器控件的情况下，可通过浏览器的 HTML5 协议正常使用云桌面（而非在管理平台查看云桌面），云桌面嵌入在浏览器中。 12. 用户可以在任何时间任何地点通过任何智能设备（包括笔记本、台式机（Windows、Mac OS、Linux）和智能手机（IOS、Android）、平板电脑等）访问云桌面和云应用； 13. ▲支持用智能手机登录云桌面后可直接在云桌面中访问本地磁盘。 14. ▲支持本地程序穿透调用，登录云桌面后，在云桌面中即可直接运行安装在终端设备上的应用程序。 15. ▲支持桌面虚拟化功能与应用虚拟化功能配套使用，可在同一管理平台进行管理和维护。			
--	--	---	--	--	--

		16. 登录云桌面后，可将终端硬盘分区映射到云桌面中，实现云桌面与终端硬盘之间的数据拷贝，并可通过策略对数据拷贝行为进行控制，支持单向拷贝、双向拷贝、禁止复制和粘贴； 17. ▲通过移动设备访问时，可为移动设备提供多点触控手势功能，包括但不限于一指轻按为单击、触摸按住后松开为右键单击、三指为唤醒键盘、双指内外开合为缩放、触摸按住并滑动为拖动、两指轻按为切换鼠标指针。 18▲云桌面支持在多个虚拟化平台上发布；； 19 支持将云桌面部署在两种及以上主流的公有云中，可实现公有云和私有云组成的混合云，且能完整管理桌面的生命周期； 20. 为了保证产品兼容性及稳定性，服务器虚拟化软件、分布式桌面云软件、桌面虚拟化软件、云桌面管理平台、在线运维软件为同一品牌；			
6	云桌面管理平台	1. ▲管理平台采用 Web 方式管理，平台可统一对基础架构（服务器虚拟化）、云桌面、终端、用户、排课等进行管理，在一个 Web 平台上即可完成镜像模板更新、云桌面发布、用户创建、云终端管理、云终端配置更新等操作。 2. ▲实现服务器虚拟化全生命周期管理，包括服务器虚拟化中虚拟机的新建、删除、开关机、挂起恢复、快照设置、配置（CPU、内存、网络、存储）修改等。 3. 支持创建 VLAN 作用域，作用域与 DHCP 作用域自动同步； 4. 支持批量创建用户或导入用户，用户可自动与域用户同步； 5. ▲云桌面组支持多种模式随机还原桌面、静态还原桌面、静态不还原桌面等。 6. 支持单一系统镜像管理，可添加、修改、删除系统镜像模板，可对系统镜像中的软件、文件、系统设置等进行编辑； 7. ▲支持在 web 管理平台中对单个系统模板进行版本管理，而非将系统模板复制多份，管理员可对单个系统模板创建不同的版本号，管理员可选择系统模板的任意版本号进行应用，所对应的云桌面均可还原至此版本。 8. ▲可对云桌面进行批量电源设置，可设置桌面启动的时间段和用户断开后云桌面的电源状态，电源状态包括挂起、关闭、不操作等。 9. 支持硬件模板创建，硬件模板可自定义 CPU 个数、内存容量、缓存盘容量等； 10. ▲支持对云终端进行统一管理，包括但不限于 X86 和 ARM 架构终端；可批量设置终端的 IP 地址、计算机名、云桌面访问地址等，同时可批量开启或关闭系统保护。	套	1	否

		11. 支持对云终端进行集中开机与关闭； 12. 支持对云终端进行单台或批量升级操作，版本更新后，无需再次重复配置云终端（如网络地址、主机名等）、云桌面参数（服务器连接地址、编号等）； 13. 使用同传或其他方式还原系统后云终端能够自动配置云终端参数，可还原至同传之前对应的参数； 14. ▲支持智能排课系统，可通过配置使云桌面与课表联动，自动切换至所需镜像。 15. 支持分权管理，可对管理员用户自定义管理权限； 16. 支持对云桌面的承载服务器进行管理和资源统计，可对服务器进行重启、关闭等操作 17. ▲可全面展示各教室的桌面总数、已运行的桌面数量、已关闭的桌面数量和终端总数。 18. 支持自定义教室（组织单位）管理，可将教室、云桌面、终端进行关联和协同工作； 19. 支持批量创建、修改、删除云桌面组，支持已创建的云桌面与教室自动关联，无需手动配置； 20. 可集中查看云桌面的所在的服务器、访问的用户名、可用状态、电源状态、连续运行时间等。			
7	在线运维软件	1. 厂家售后服务中心可通过此平台在线对云桌面系统进行分析与检查，排除故障隐患； 2. ▲支持对云桌面系统中的云桌面总数、并发数、开机数、关机数、已注册桌面数、未注册桌面数、维护数、已登录云桌面数、数据上报时间进行统计与监测。 3. ▲支持故障自动提醒功能，可对云桌面系统中可能出现的故障进行分析，并通过合理的预判进行自动提醒。 4. 支持配置用户信息、售后人员信息，支持 2 种及以上手段（邮件、短信）将故障信息准确发送给管理员及厂家售后人员； 5. 支持对云桌面系统出现的故障原因进行分析，对故障结果生成相应的故障报告，便于快速修复故障； 6. ▲管理员可根据云桌面不可用数量的多少设置为严重异常、中等异常和轻微异常。 7. ▲用户单位可向云端提供单位信息（名称、地址、负责人、技术负责人，购买数量等），用户可自行管理，也可选择由厂家托管。 8. ▲用户单位可根据需求选择性的向云端上报预警信息。	点	150	否
8	交换机	1. 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 ，1G/10G SFP+光接口 ≥ 4 ； 2. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 108\text{Mpps}$ ； 3. 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送	套	9	否

		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； 4. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 5. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 6. 支持 IPV6 7. 两个万兆单模 SFP 模块			
9	显示器	1. ≥ 23.8 英寸液晶显示器； 2. 屏幕比例：16:9； 3. 最佳分辨率：1920*1080； 4. 响应时间：$\leq 5\text{ms}$。	台	150	否
10	键鼠套装	USB 键盘鼠标套装	套	150	否
11	部署实施	项目整体施工（含终端布线）、培训	项	1	否
12	驻场服务	工程师数量：1 名，性别：女 工程师技能要求： 1. 熟练更换 PC、办公云终端硬件，并熟练安装 Windows、Linux 系列操作系统及各类应用软件； 2. 熟练云桌面终端的部署、调试、常见问题的维修及云桌面终端应用模板的制作； 3. 熟练运用 OFFICE 等办公软件； 4. 熟练维修投影、触控一体机等多媒体设施的一般故障； 工程师工作要求： 1. 按照采购人工作时间作息，实行签到、签退制度； 2. 遇突发情况，按照采购人及相关部门要求，无条件完成维修、维护任务； 3. 工作细心、耐心；有责任心、有热情；	年	1	否
13	激光打印机	1. 内存：≥ 1 GB 2. 菜单显示：≥ 5.0 英寸彩色触摸屏 3. 预热时间:开机小于等于 13.0 秒或以下,从睡眠模式返回时间小于等于 6.1 秒 4. 自动输稿器：单面≥ 50 页(A4) 5. 供纸容量： （1）纸盒：250 页(普通纸，80g/m²) （2）多功能托盘：50 页(普通纸，80g/m²)； （3）加配纸盒：550 页(普通纸，80g/m²) 6. 最大进纸量：≥ 850 页(普通纸，80g/m²) 7. 纸张尺寸	台	1	否

		A4, B5, A5, A5 横向, LTR, LGL, STMT, EXEC, 16K, 明信片, 信封, 自定义尺寸(最小 98.0 x 148.0mm~最大 216.0 x 355.6mm)等 8. 出纸容量: 150 页 (普通纸, 80g/m ²) 9. 月最大负荷打印量: ≥50000 页 10. 网络: 有线, 无线, 无线直连 11. 接口: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T、高速 USB 2.0、Wi-Fi 802.11b/g/n 12. 复印速度: (彩色/黑白): 27 ppm(A4) 13. 复印分辨率: 600dpi x 600dpi 14. 缩放范围: 25 至 400 % (1% 的增量) 15. 特殊复印功能: 缩放复印, 分套复印, 2 合 1 复印, 4 合 1 复印, ID 卡复印, 护照复印, 消除黑框等 16. 打印速度: 单面 (彩色/黑白): ≥27 ppm(A4); 双面 (彩色/黑白): ≥21 ppm(A4) 17. 打印分辨率: 1200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi 18. 打印语言 UFR II/PCL6/PCL5 19. 自动双面打印: 支持 20. U 盘直接打印: 支持 JPEG, TIFF, PDF 格式文件 21. Airprint: 支持 22. Mopria: 支持 23. 特殊打印功能: 安全打印, 多合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等 24. 扫描方式: CIS 25. 扫描分辨率: 稿台玻璃: 600dpi x 600dpi, 自动输稿器: 300dpi x 300dpi 26. 扫描尺寸: 稿台玻璃: 最大 216 x 297mm, 自动输稿器: 最大 216 x 355.6mm 27. 网络扫描: 支持 28. 扫描至 U 盘: 支持 29. 存储格式 (扫描至 U 盘): PDF, PDF (压缩), PDF (压缩/OCR), PDF (OCR), JPEG, TIFF 30. 发送扫描分辨率: 300dpi x 600dpi 31. 发送目的地: SMB, Email, FTP, iFAX Simple 32. 数据格式: TIFF, JPEG, PDF(压缩, OCR) 通信协议: FTP (TCP/IP)、SMB (TCP/IP)、SMTP			
14	管理终端	1. 处理器: 第 11 代酷睿 i7 处理器。 2. 内存: ≥16G DDR4 内存, 频率≥3200MHz 3. 屏幕尺寸: ≥14 英寸, 分辨率≥1920*1080	台	1	否

		4. 硬盘: $\geq 512\text{G}$ 固态硬盘 5. 显卡: 独立显卡 显存 $\geq 2\text{G}$ 6. 接口: 包含 HDMI 接口, ≥ 2 个 USB3.0 以上接口, RJ-45 接口, USB Type-C 接口 7. 支持 WiFi6, 镁合金机身			
15	对讲机	1. 距离: 1-15 公里, 楼层 1-50 层; 2. 频率范围: 400-470MHz 3. 频道数量: 16 个 4. 充电方式: 座充+USB 5. 待机时间 ≥ 15 天	台	4	否
16	快速扫描仪	1. 类型: 馈纸式 2. 最大幅面: A4 3. 光学扫描分辨率: $\geq 600\text{dpi} \times 600\text{dpi}$ 4. 自动文件进纸器容量: 50sheets(80g/m ²) 5. 最大扫描尺寸 (ADF): 216 x 3100 毫米 6. 最小扫描尺寸 (ADF): 50*74mm 7. 扫描文件格式: 对于文本和图像: PDF、PDF/A、加密 PDF、JPEG、PNG、BMP、TIFF、Word、Excel、PowerPoint、文本 (.txt)、富文本 (RTF) 和可检索 PDF 8. 双面 ADF 扫描: ADF 单、双面成像 9. 扫描技术: 成像元件: CMOS; 灯源: LED 10. 彩色扫描: 黑白、灰度、彩色 11. 走纸通道: 适用于粘贴和非粘贴票据的扫描 12. 端口 USB 3.0 13. 介质重量, 支持的 ADF: 40 到 210 克/平方米 14. 介质尺寸 (ADF): 215.9x279.4 毫米; 215.9x355.6 毫米; 184.2x266.7 毫米; A4: 210x297 毫米; B5: 182x257 毫米; ISO B5: 176x250 毫米; ISO A5: 148x210 毫米; ISO A6: 105x148 毫米; ISO A7: 74x104 毫米; ISO A8: 52x74 毫米; 自定义: 5.08x7.36 厘米~21.6x309.9 厘米; 15. 最长长纸支持: 3100mm; 16. 最大扫描幅度: A4 17. 扫描速度: 每分钟 ≥ 35 页/70 面 18. 介质类型: 单张纸、印刷纸 (激光和喷墨)、预穿孔纸、银行支票、名片、货运票据、无碳复写纸表格、用于容易损坏文件的塑料带纸夹、去除钉书钉的介质、塑料卡 (最大 1.24 毫米) 19. 兼容的操作系统 Microsoft® Windows®(10、8.1、7、XP: 32 位和 64 位, 2008 R2、2012 R2、2016、2019); MacOS(Catalina 10.15、Mojave 10.14、High Sierra	台	1	否

		10.13) ; Linux(Ubuntu、Fedora、Debian、 RHEL、Linux Mint、Open Suse、Manjaro); 支持 Citrix			
17	机房运维巡检工作台	静音四轮脚轮 , 带储物桶 , 带插座, 可集中过线, 带键盘鼠标托盘, 托盘大小不小于 365mm*640mm ;含显示器支架, 适合 10-24 英寸显示器; 可调高度, 高度调节范围 1450mm——1760mm, 适合站立和坐姿办公;材质: 铝制; 颜色: 白色。	套	2	否

B包

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	是否为核心产品
1	汇聚交换机(千兆)	1. ▲ 交换容量 $\geq 880\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 426\text{Mpps}$; 2. 支持 24 个 1000M SFP 光口, 8 个复用的 10/100/1000Mbps 电口, 8 个 1G/10G SFP+光口; 3. ▲ 所投设备MAC地址 $\geq 196\text{K}$, 路由表项 $\geq 64\text{K}$; 4 支持 RIPv2, OSPFv2/v3, BGP4/4+, IS-ISv4/v6 路由协议, 支持基于包的负载均衡和基于流的负载均衡, 支持 IGMP v1/v2/v3, PIM-SM 等组播协议; 5. 支持 4K 802.1Q VLAN, 支持 Port based VLAN, 支持 Private VLAN, 支持 Voice VLAN; 6. 支持 IP、MAC、端口三元素绑定, 支持基于端口和 MAC 的 802.1x, 支持 MAB 7. 绿色环保设计, 满负荷情况下功耗 $\leq 60\text{W}$; 8. ▲ 支持 VSU (虚拟化技术, 将多台设备虚拟成 1 台)、支持 GR for RIP/OSPF/BGP 等路由协议、支持 BFD 检测、支持 ERPS(G.8032)、支持 REUP、支持 RLDP、支持电源 1+1 冗余备份、电源模块支持热插拔功能; 9. ▲ 支持 IPv6; 10. 支持至少 2 个扩展插槽, 用于扩展业务板卡和管理板卡; 11. 设备配置双电源;	套	7	是
2	汇聚交换机(万兆)	1. 支持并实配 10G/1G 接口数 ≥ 20 , 25G/10G 接口数量 ≥ 4 , 40G 接口数 ≥ 2 , 整机可扩展支持 10G 接口数 ≥ 32 ; 2. 支持并实配可拔插双模块化电源, 可拔插双模块化风扇, 前后风道; 3. ▲交换容量 $\geq 2.56\text{T}$, 包转发率 $\geq 570\text{Mpps}$; 4. 支持硬件健康状态可视化, 可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控, 尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆, 可及时处理, 避免出现电压异常宕机; 5. 支持硬件层级双 boot, 采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件, 实现硬件级 boot 冗余备份, 避免因 FLASH 芯片故障导致交换机	台	4	否

		无法启动； 6. 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPvng, OSPFv3, BGP4+ 7. ▲ 支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, VSL 故障恢复时间<30ms; 8. 支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证, CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约; 9. 支持软件定义网络 SDN, 符合 OpenFlow、NETCONF 协议标准; 10. 支持 CPU 保护功能, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作; 11. 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; 12. ▲ 支持 IPv6;			
3	核心交换机交换板卡	16 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)+2 端口 40G 以太网光接口板 (QSFP+, MPO), 适配锐捷交换机	块	2	否

4	核心交换机 维保	1、维保设备包含以下型号设备：			批	1	否
		核心交换机	业务板卡 M18000-08XS-ED	2 块			
			业务板卡 M18000-24GT20SFP4XS-ED	2 块			
			业务板卡 M18000-24XS4QXS-DB	2 块			
			交换机引擎 M18007-CM II	2 块			
			核心交换机机箱 RG-N18007	2 台			
			交换机电源 RG-PA600I	6 个			
			无线控制器板卡 RG-M18000-WS-ED	2 块			
			VSU 线缆 40G-QSFP-STACK3M	2 条			
		维保时间为 1 年（维保期内，上述设备出现硬件损坏，需在 4 小时内免费更换备件）					
2、业务恢复时间承诺：							
(1)一级故障(网络中断或无法正常使用，从而严重影响客户业务运营的情况):2 小时							
(2)二级故障(网络应用质量严重下降，但核心业务未中断；或者网络中部分非重要业务完全中断)：8 小时							
(3)三级故障(网络性能受到影响，但大部分业务仍能正常运行)：24 小时							
(4)四级故障(网络性能受轻微影响或无影响，大部分业务仍能正常运行)：72 小时							
3、远程技术支持:提供 7×24 小时热线服务。包括售后技术问题咨询、服务产品销售咨询服务、客户故障申报、硬件报修服务请求、提供服务投诉及建议通道。							
4、为确保设备的持续稳定运行，需及时对设备版本软件修复补丁。维保期间，若设备固件出现故障需更换配件，应 4 小时内送达配件，并免费更换。							
5、现场支持:若设备出现故障需现场处理时，工程师应 4 小时内赶到现场进行故障处理。							
6、设备巡检：每年进行不少于 3 次设备健康巡检。包括对设备的配置参数、运行状态、软件版本等各项信息的检查和分析，及时发现设备运行中潜在的问题或风险，对检查结果进行分析，针对问题部分提供改善措施，保障网络健康、稳定、持续运行。							

C包

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	是否为 核心产品
----	----	--------	----	----	-------------

1	智能 IP 统一管理平台	1、千兆电接口≥8 个，千兆光接口≥4 个，支持接口扩展；QPS ≥80000，LPS≥1000；冗余电源，内置存储空间 1T。 2、支持纯 IPv6，纯 IPv4 和 IPv6/IPv4 双栈协议解析； 3、▲支持 DNS 转发，包含全局转发、线路转发、域名转发，转发行为包含第一次转发与强制转发，转发服务器可设置多个；支持定时转发策略的关停与开启； 4、支持泛域名解析，防止用户地址输入错误导致无法打开网页的错误； 域名纠错：支持将不存在域名重定向到指定网站，提高解析成功率 5、▲三方联动：支持与出口联动实现基于用户的智能选路；结合出口链路状况实现基于链路状态、带宽利用率等线路反馈进行负载调度，与校内资源统一管理平台联动实现基于业务访问的准入控制。 6、▲支持 IPv4 记录和 IPv6 记录过滤功能，有效减少无效查询和数据传输；支持指定递归域名的 AAAA 解析内容过滤，只返回指定域名的 A 记录过滤 AAAA 记录，同时其他域名的 AAAA 解析不受影响； 7、▲安全防护：内置下一代防火墙模块，支持防 DOS 模块和并发解析功能，可以限制单 IP 每秒的解析请求； 8、▲域名强制劫持：内置内置病毒、木马黑名单库和广告类域名库，支持将指定域域名拦截到指定 IP 地址，或直接拦截禁止访问； 9、安全黑白名单：支持黑白名单功能，可以拒绝指定 IP 查询及访问，可以允许指定 IP 访问和管理智能 DNS 系统 递归限制：支持限制递归总并发数和单 IP 递归并发数； 10、▲支持 portal 授权接入控制，可实现审核机制控制用户入网，实现非法用户禁止入网临时用户认证入网，提供二层链路入网控制 portal 进行联动实现实名制访问； 11、▲支持 IPv4/IPv6 双栈协议，同一个物理接口支持同时配置 IPv4 地址和 IPv6 地址 12、▲支持网络扫描方式获取全网 IP（DHCP 下发和静态配置）在线离线信息，需扫描到开启防火墙、禁止 ICMP 协议传输等的设备状态（Windows 防火墙、linux 防火墙、禁止 ICMP 协议终端） 13、支持 IPv4、IPv6 的 DHCP 动态地址分配、续租，支持地址池、固定地址、保留地址。支持地址池分组管理，支持 IP 地址动态分配、固定分配以及下发附加配置信息，支持用户手动释放租约。 14、支持 IPv4 和 IPv6 地址集中管理，IPv6 支持基于起始地址、前缀、以及地址段和前缀结合的丰富 IPv6 地址分配方式。	套	1	是
---	--------------	---	---	---	---

	支持标准 DHCP Option（包括服务端配置下发以及客户端 option 审核策略管控）、自定义 OPTION、支持 IEFT 定义的所有 Option 类型。 15、支持丰富的 DHCP 指纹，支持精细化终端类型（IOS、Windows、Linux、Android、Printer、硬件厂商等）识别与统计，以及禁止接入、策略接入等方式，系统指纹支持识别操作系统版本等信息。 16、▲支持与 VMware 虚拟化云平台对接，通过 API 接口，自动为计算资源池分配 IP 资源。及自动创建 DNS 主机记录资源域名，过程实现快速分配，无需进行 DISCOVER、OFFER、REQUEST、ACK 四个过程，一次过程满足 IP 分配。VMware 虚拟化云平台删除虚拟主机时，通过 VMware 的 API 接口，自动回收 IP 地址。 17、▲支持 IPV6 的 DHCP Failover。支持 DHCP 回收站功能。支持在单个 VLAN 里，自动下发不同网段的 IP 地址。 18、▲支持在单个 VLAN 里，自动下发不同网段的 IP 地址，支持批量多 IP 地址绑定。 19、支持基于 MAC、指纹、以及 Option 数据的访问控制。 20、支持基于 SNMP 或其他协议调取交换机器、路由器、安全设备的在线 IP、端口使用信息、设备状态等网络信息的发现。 21、支持 MAC 黑名单配置、MAC 地址追踪功能；支持动态时间段允许拒绝自定义 MAC 地址接入网络功能 22、支持指纹禁止、允许接入设置，终端类型禁止、允许接入设置。 23、支持针对网络内手动静态配置 IP 地址的探测，并展现于全网 IP 使用情况列表内。 24、提供 API 接口，对第三方系统开放（例如：计费系统），可进行双向数据联动（推送请求、接受获取请求），联动数据包括 IP 上下线动作、租约信息、指纹信息、客户端名称等 25、支持拒绝分配 IP 记录以及原因描述查询。 26、支持地址审计，实现 IP 使用情况的详细追溯，MAC 地址使用情况的追溯。支持冲突 IP 地址记录回放，方便查询网内非法配置固定 IP 的查询支持动态解除已临时授权的 MAC 地址，允许访客临时分配 IP 地址。支持与 LDAP/RADIUS 等认证服务器帐户进行验证，支持 DHCP 报文分析等。支持串口、SSH、WEB-GUI、SNMP 等多种方式对设备进行管理和维护； 27、支持双机热备（对外提供一个虚拟 IP），支持多块网卡链路聚合使用，支持双机负载分担方式运行。备份方式：支持在线备份、远程备份和备份恢复，备份数据支持系统本地存储，无需下载到终端机上；支持故障切换：根据服务器状况，自动停用或者切换到正常的服务器支持主、辅、从多级部署以及集中管理，			
--	---	--	--	--

		支持多层级系统自动同步；支持多级管理，不同的管理员可以分配不同的权限，可设定基于不同类型账户的权限，不同权限管理员可操作或查看指定的内容支持多人管理，支持分权限自定义管理 28、▲支持特权模式设定，只有进入特权模式才可以对设备进行“写”操作； 29、▲内置实用工具：具备 dig、whois、ping、中文域名编码转换等常用工具，便于网络排错和定位 30、▲配置智能监报告警模块，支持自定义监控类别与监控阈值，监控类别包括但不限于 CPU 利用率、内存利用率、存储空间、系统负载、CPU 温度、解析成功率等，支持多种告警方式，包括邮件、短信、微信； 31、支持记录查询请求日志、查询成功日志、查询失败日志、安全日志、运行日志，帮助网络管理员跟踪和快速解决与配置有关问题。 32、支持设备状态日志记录，包含 cpu、内存、接口流量等，并支持对异常状态告警提示支持登陆日志、访问日志、操作日志、系统日志、API 日志等日志，日志支持本地存储及日志外发。具有丰富的 DNS 解析日志及统计报告，所有节点 DNS 解析实时展示和统计，支持图形化展示，可显示基于世界与中国地理位置的来源地区分析、解析量分析、权威域名分析、递归域名分析、IP 来源分析、解析线路分析、记录类型分析。 33、▲实时展现服务设备访问的并发数据通过饼图、柱状图进行展示，包括 QPS、Top 域名、Top IP、解析记录统计；分析数据支持在系统首页集中展示；支持图表展示分析，包括客户终端统计，指纹分类统计分析、DHCP 报文分析，IP 地址分配及子网利用率详情统计等。			
2	IPV6 升级实施	包含门户网站、二级内链、三级内链；办公电脑、多媒体教室、计算机教室、实训室等需要升级的网站及相关设施。	项	1	否
3	安全运营服务	支持数据中心资产（IP）数量不少于 50 个 安全运营服务以保障网络安全“持续有效”为目标，围绕资产、漏洞、威胁、事件四个要素，通过云端安全运营中心和安全专家团队有效协同的“人机共智”模式 7*24H 持续性开展网络安全保障工作，构建持续（7*24 小时）、主动、闭环的安全运营体系。 1、现状评估及处置加固 1.1、资产识别与梳理 资产发现与识别：借助安全工具对用户资产进行全面发现和深度识别，并在后续服务过程中触发资产变更等相关服务流程，确保安全运营中心中资产信息的准确性和全面性。	年	1	否

	资产信息梳理与管理：结合安全工具发现的资产信息，进行服务范围内资产的全面梳理，并将信息录入到安全运营平台中进行管理； 1.2、安全现状评估：包含脆弱性、病毒类事件、攻击行为、失陷类事件等安全现状的评估 1.3、问题处置：建立安全事件的进度监控机制，24 小时内上门提供现场处置服务。 2、持续有效运营 2.1、漏洞管理 漏洞分析与管理：通过漏洞扫描工具识别系统安全漏洞，结合多种信息对识别的漏洞进行优先级排序，最后提出切实可行的漏洞修复指导。 弱口令分析与管理：实现信息化资产不同应用弱口令猜解检测，如：SMB、Mssql、Mysql、Oracle、smtp、VNC、ftp、telnet、ssh、mysql、tomcat 等。 针对不同行业提供行业密码字典，有针对性的进行内网弱口令检测，并将检测发现的问题通过工单系统跟踪修复状态。 2.2、威胁管理 威胁分析与通告：实时监测网络安全状态，对攻击事件自动化生成工单, 及时进行分析与预警。攻击事件包含境外黑客攻击事件、高级黑客攻击事件、持续攻击事件。实时监测网络安全状态，对病毒事件自动化生成工单, 及时进行分析与预警。病毒类型包含勒索型、流行病毒、挖矿型、蠕虫型、外发 DOS 型、C&C 访问型、文件感染型、木马型。 流行威胁通告与排查：结合威胁情报，安全专家排查是否对用户资产造成威胁并通知用户，协助及时进行安全加固 主动分析与响应：每月主动分析病毒类、攻击类、漏洞利用类、失陷类的安全事件，并提供相应解决方案。 策略管理：安全专家每月对安全组件上的安全策略进行统一管理工作，确保安全组件上的安全策略始终处于最优水平，针对威胁能起到最好的防护效果。 持续攻击对抗：通过攻击日志分析，发现持续性攻击，立即采取行动实时对抗。 2.3、事件管理 事件分析与处置：实时针对异常流量分析、攻击日志和病毒日志分析，经过海量数据脱敏、聚合发现安全事件。 针对分析得到的勒索病毒、挖矿病毒、篡改事件、webshell、僵尸网络等安全事件，通过工具和方法对恶意文件、代码进行根除，快速进行恢复业务，消除影响。 应急响应：通过事件检测分析，提供抑制手段，降低入侵影响，			
--	---	--	--	--

		协助快速恢复业务，同时还原攻击路径，分析入侵事件原因，指导用户进行安全加固、提供整改建议、防止再次入侵。 3、定期汇报：每年四次服务进展汇报。 4、服务交付物 《项目启动会 PPT》、《首次分析与处置报告》、《漏洞管理举证报告》、《漏洞清单》、《服务资产表》、《安全服务运营报告》、《应急响应报告》、《事件分析与处置报告》、《安全运营报告》、《安全通告》、《综合分析报告》、《季度汇报 PPT》、《年度汇报 PPT》。			
4	等保测评	1、按照信息系统等级保护二级标准对一站式服务大厅、网站群系统、智能综合数据治理平台进行等级保护安全测评工作，对信息系统的现状详细了解和掌握，发现可能存在的问题，协助校方完成信息系统安全保护等级备案工作，并交付系统信息安全等级测评报告、系统信息安全等级整改 报告及公安机关出具的信息系统安全等级保护备案证明，从而全面提升学院重要信息系统的安全保障能力和防护水平。其中安全技术测评：包括物理安全、网络安全、主机系统安全、应用安全和数据安全等五个方面的安全测评。安全管理测评：包括安全管理机构、安全管理制度、人员安全管理、系统建设管理和系统运维管理等五个方面的安全控制测评；物理安全：物理安全测评评测信息系统的物理安全 保障情况。主要涉及对象为机房。在内容上，物理安全层面测评实施过程涉及物理位置的选择、物理访问控制、防盗窃和防破坏、防雷击、防火、防水和防潮、防静电、温湿度控制、电力供应等方面。网络安全测评通过访谈、检查和测试的方式评测信息 系统的网络安全保障情况。主要涉及对象为机房的网络设备、网络安全设 备以及网络拓扑结构等三大类对象。 在内容上，网络安全层面测评过程涉 及网络结构安全与网段划分、网络访问控制、网络安全审计、边界完整性检查、网络入侵防范、网络设备防护等方面。 2、主机安全测评通过访谈、检查和测试的方式评测信息系统的主机安全保障情况。在内容上，主机系统安全层面测评实施过程应涉及身份鉴别、访问控制、安全审计、安全防范、恶意代码防范和资源控制等方面。 3、应用安全测评通过访谈、检查和测试的方式评测信息 系统的应用安全保障情况。在内容上，应用系统安全层面测评实施过程应涉及身份鉴别、访问控制、安全审计、通信完整性、通信保密性、抗抵赖、资源控制等方面。 4、数据安全测评应通过访谈和检查的方式评测信息系统的数据安全保障情况。本次测评重点检查业务信息系统的数据在采集、传输、处理和存储过程中的安全。在内容上，数据安全层面测评	项	1	否

		实施过程应涉及数据完整性、数据保密性和数据安全备份和恢复等方面。 5、安全管理机构测评通过访谈和检查的形式评测安全管理机构的组成情况和机构工作组织情况。主要涉及安全主管人员、安全管理人员、相关的文件资料和工作记录等对象。在内容上，安全管理机构测评实施过程应涉及岗位设置、人员配备、授权和审批、沟通与合作和审核与检查等方面。 6、安全管理制度测评通过访谈和检查的形式评测安全管理制度的制定、发布、评审和修订等情况。主要涉及安全主管人员、安全管理人员、各类其它人员、各类管理制度、各类操作规程文件等对象。在内容上，安全管理制度测评实施过程应涉及管理制度、制定与发布、评审和修订等方面。 7、人员安全管理测评通过访谈和检查的形式评测机构人员安全控制方面的情况。主要涉及安全主管人员、人事管理人员、相关管理制度、相关工作记录等对象。在内容上，人员安全管理测评实施过程应涉及人员录用、人员离岗、人员考核、安全意识教育和培训、外部人员访问管理等方面。 8、系统建设管理测评通过访谈和检查的形式评测系统建设管理过程中的安全控制情况。主要涉及安全主管人员、系统建设负责人、各类管理制度、操作规程文件、执行过程记录等对象。在内容上，系统建设管理测评实施过程应涉及系统定级、安全方案设计、产品采购、自行软件开发、外包软件开发、工程实施、测试验收、系统交付、安全服务商选择等方面。 9、系统运维管理测评通过访谈和检查的形式评测系统运维管理过程中的安全控制情况。主要涉及安全主管人员、安全管理人员、各类运维人员、各类管理制度、操作规程文件、执行过程记录等对象。在内容上，系统运维管理测评实施过程应涉及环境管理、资产管理、介质管理、设备管理、系统安全管理、网络安全管理、恶意代码防护管理、变更管理、备份和恢复管理、安全事件处置、应急预案管理等方面。			
5	交换机	1、10/100/1000M 以太网端口≥ 24，1G/10G SFP+光接口≥ 4； 2、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，转发性能$\geq 108\text{Mpps}$； 3、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； 4、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理； 5、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web。 6、支持 IPV6	台	12	否

		7、两个万兆单模 SFP 模块			
--	--	-----------------	--	--	--

D包

序号	名称	主要技术参数	单位	数量	是否为核心产品
1	终端检测与管理系统	业务功能: 1、管理人员登陆系统不再独立安装应用，管理端要求使用 B/S 架构。 2. 机房终端监控：通过终端安装的监控软件，自动获取机房终端情况，可在线查看各机房终端信息。 ▲2.1 机房管理：新增、删除、修改、查询机房相关信息，包含机房名称、位置、机房类型、管理员、IP 范围等。 ▲2.2 终端开机启动后，通过终端安装的监控软件可以自动上报终端信息，信息包含终端 IP、MAC、操作系统、位数、CPU、内存、显卡等主要信息。 ▲2.3 终端在线检测：检测终端在线状态，显示终端是否在线、离线。 ▲2.4 远程管理：可远程对在线终端进行管理，进行关机、重启、开机操作；可远程修改配置终端的相关网络信息；可远程执行终端相关命令； ▲2.5 硬件变更：可监测终端硬件变更，并进行记录。 ▲2.6 机房二维码：每个终端机房有单独二维码，通过扫码可以查看该机房信息、终端的相关配置信息及机房课表信息。 3. 终端配件管理：配件出入库管理，配件更换记录等 ▲3.1 配件入库：新增、删除、修改、查询配件相关信息，包含配件类型、名称、型号、数量、供应商、价格、入库日期等，可对入库信息进行筛选。▲3.2 使用记录：查询配件使用或增加记录。 ▲3.3 信息导出：可将配件信息导出到 excel 表； 4. 终端报修管理：可对指定的终端进行报修，所需新的配件根据库存进行选择。 ▲4.1 终端报修：选择故障终端进行报修(1)选择需要更换的配件，配件只显示库存数量不为 0 的配件；(2)维修的配件库存不为 0 时，可选择配件进行报修，选择审核人进行审核，审核批准后	套	1	是

		可进行配件维修更换。 ▲4.2 报修进度查询：可查看提交的报修流程进度，以及维修记录。 ▲4.3 报修审核：可审核处理相关报修申请； ▲4.4 已审核：查看个人已审核的申请； 5. 机房排课管理：使用分配的账号进行机房课表排课。 ▲5.1 专业管理：新增、删除、修改专业相关信息。 ▲5.2 班级管理：新增、删除、修改班级相关信息。根据入学年份、专业名称、班级数量自动生成班级。 ▲5.3 机房排课：根据账号权限进行排课。 ▲5.4 课表查看：可生成各机房学期课表、各院系机房课表，支持以列表和周视图形式查看。 ▲5.5 机房分配：为院系分配本学期可用排课机房； 6. 通知公告：系统内的通知公告，可进行新增、删除、修改管理； 7. 日志管理：查询登录及操作日志； 8. 系统管理： ▲8.1 部门管理：部门信息的相关操作； ▲8.2 角色管理：系统内角色，可对角色进行不同权限的管理； 8.3 用户管理：对系统内用户进行管理； 8.4 基础数据管理：学期管理、机房类型、机房位置、终端软件等基础数据维护； 其他要求： 1、可管理终端授权数>4000 台 2、响应：平均响应时间小于 2 秒。 3、支持虚拟服务器部署。 4、用户名和密码认证方式，密码需要采用加密处理。 5、支持 IP 地址段访问限制，支持数据库与应用程序分别部署。			
2	工程师驻场服务	工程师数量：2 名 工程师技能要求：（2 名工程师共同满足以下要求） 1、熟练调试锐捷、H3C 路由、交换设备； 2、熟练更换 PC、服务器的硬件，并熟练安装 Windows、Linux 系列操作系统及各类应用软件； 3、熟练安装、调试 Windows、Linux 系列服务器操作系统，熟练配置系统防火墙及端口；	年	1	否

		4、熟练运用 OFFICE、PHOTOSHOP 等办公软件； 5、熟练维修投影、触控一体机等多媒体设施的一般故障； 6、熟练维修新开普公司圈存机、消费卡机、电控、水控、门禁等产品； 工程师工作要求： 1、按照采购人工作时间作息，实行签到、签退制度； 2、遇突发情况，按照采购人及相关部门要求，无条件完成维修、维护任务； 3、工作细心、耐心；有责任心、有热情；			
--	--	--	--	--	--

本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

三、商务要求

1、交付（实施）时间（期限）：自合同生效之日起 60 日历天。

2、交付（实施）地点（范围）：许昌职业技术学院

3、付款条件：

（1）支付方式：银行转账

（2）支付进度：

货到支付合同金额的 50%，验收合格采购人收到发票后 5 个工作日内支付合同总价款的 45%，剩余 5%一年后无质量问题 5 个工作日内一次付清。

4、包装和运输

涉及商品包装和快递包装的项目，投标人提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款应符合财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123 号）的规定。

5、售后服务（投标文件中除投标人自行编制的售后服务方案外，应对以下要求做出响应）

本项目投标人所投产品至少提供三年免费质保服务，软件提供五年免费升级维护服务。

四、验收标准

1、采购人在收到供应商项目验收建议之日起7个工作日内，由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行实质性验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

五、采购标的的其他技术、服务等要求

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、参数（招标文件采购清单中 A 包序号 11、序号 12；B 包序号 4；C 包序号 2、序号 4；D 包序号 2 除外），**否则为无效投标。**

2、投标人应就本项目（每包或者标段）完整投标，**否则为无效投标。**

3、所投产品应为符合本招标文件规定标准的全新正品现货。

4、本项目为交钥匙工程。

5、本项目执行《许昌市市级行政事业单位国有资产配置管理办法的通知》（许政文[2017]15 号）的相关规定。

六、本项目预算金额 A 包：127 万元；B 包：46 万元；C 包：98 万元；D 包：49 万元。最高限价 A 包：127 万元；B 包：46 万元；C 包：98 万元；D 包：49 万元。超出最高限价的投标无效。

第三章 投标人须知前附表

招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购项目	项目名称：许昌职业技术学院基于云计算的网络化办公平台项目(不见面开标) 项目编号：ZFCG-G2021161号 项目内容：云计算的网络化办公平台软件及相关配套设施 项目地址：许昌职业技术学院
2	采购人	名称：许昌职业技术学院 地址：许昌市新兴东路4336号 联系人：蒲滨 宋建业 电话：18637402226 15893737006
3	代理机构	名称：许昌市政府采购服务中心 地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公创业服务中心C座 联系人：黄女士 电话：0374-2968687
4	★投标人资格	一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） 2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供） 3、执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） 4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） 5、自然人身份证明。（自然人投标提供） 6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） 二、财务状况报告相关材料 1、投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、

		所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 三、依法缴纳税收相关材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料 参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料 1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； 2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号1～2其中之一即可。 六、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声明 投标人“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”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责
--	--	---

		令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“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的投标人；“中国社会组织政务服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn) 严重违法失信社会组织（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。 1、查询渠道： ① “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn） ② “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn） ③ “中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）； 2、截止时间：同投标截止时间； 3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 4、信用信息的使用原则：经采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。 5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
5	★联合体投标	本项目 ☒ 不接受 ☐ 接受联合体投标
6	★最高限价	A包：127万元；B包：46万元；C包：98万元；D包：49万元，超出最高限价的投标无效
7	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，时间： 地点：

8	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，时间： 地点：
9	进口产品参与	☒ 不允许 ☐ 允许
10	★投标有效期	90天（自提交投标文件的截止之日起算） 中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。
11	中标人将本项目非主体、非关键性工作分包	☒ 不允许 ☐ 允许
12	投标截止及开标时间	2022年1月21日8时30分（北京时间）
13	开标地点	开标地点：许昌市公共资源交易中心开标四室（本项目采用远程不见面开标，投标人无须到交易中心现场）。
14	投标保证金	本项目不收取。 投标人应提供投标承诺函。
15	公告发布	招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌许昌市政府网》
16	采购人澄清或修改招标文件时间	投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的）
17	投标人对采购文件质疑截止时间	招标公告期满之日起七个工作日
18	投标文件份数	☒ 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为：XXX公司XXX项目编号.file）。 ☐ 纸质投标文件：正本一份，副本 <u>一</u> 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。

		电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。
19	投标文件的 签署盖章	☒ 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。 ☐ 纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。
20	评标委员会组建	☒ 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 ☐ 由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。
21	评标方法	☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
22	中小企业有关政策	1、根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。 2、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业 3、根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业投标价格给予6%（6%-10%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。 4、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。 5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%（2—3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

		6、提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件的，视同为小型和微型企业。 7、符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。 8、A包、B包、C包、D包属于《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款相关情形，不专门面向中小企业。
23	节能环保要求	执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次投标产品类别属于政府强制采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则投标无效；属于政府优先采购产品类别的，须按照要求提供依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，否则不予认定。
24	信息安全要求	按照《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求：信息安全产品，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。
25	履约保证金	☒无要求 ☐要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %（不超过政府采购合同金额的10%）。中标人以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。
26	代理服务费	☒不收取
27	授权函	采购单位委派代表参加资格审查、评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对评标过程实施

		监督的须进入许昌市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。
28	电子化采购模式	☒是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。 ☐否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。
29	特别提示	按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定： 不同供应商电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。 评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

第四章 投标人须知

一、概念释义

1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
- 1.2 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。

2. 定义

- 2.1 “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
- 2.2 “招标人”：“投标人须知前附表”中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。
- 2.3 “采购人”：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。采购人名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。
- 2.4 “代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见“投标人须知前附表”。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。
- 2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.6 “投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。
- 2.7 “进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）。

- 2.7.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。
- 2.7.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。
- 2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

- 3.1 在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。
- 3.2 符合本项目“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的合格投标人所必须具备的条件。
- 3.3 按照财政部《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)要求，政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人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、严重违法失信社会组织名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。
 - 3.3.1 查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)、“中国社会组织政务服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn)；
 - 3.3.2 截止时间：同投标截止时间；
 - 3.3.3 信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；
 - 3.3.4 信用信息的使用原则：经采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
 - 3.3.5 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
- 3.4 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，不得同时参加本项目

投标。违反规定的，相关投标均无效。

- 3.5 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- 3.6 “投标邀请”和“投标人须知前附表”规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：
 - 3.6.1 在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；
 - 3.6.2 联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；
 - 3.6.3 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。
 - 3.6.4 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 3.6.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4. 合格的货物和服务

- 4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。
- 4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。
- 4.3 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
- 4.4 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）要求，投标人所投产品如被列入《信息安

全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》、《中国·许昌 许昌市政府网》公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 采购代理机构代理费用收取标准和方式

本项目不收取代理费用。详见投标人须知前附表。

8. 其他

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

二、招标文件说明

9. 招标文件构成

- 9.1 招标文件由以下部分组成：
- (1) 投标邀请（招标公告）
 - (2) 项目需求
 - (3) 投标人须知前附表
 - (4) 投标人须知
 - (5) 政府采购政策功能
 - (6) 资格审查与评标
 - (7) 拟签订的合同文本
 - (8) 投标文件有关格式
 - (9) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）
- 9.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。
- 9.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10. 现场考察、开标前答疑会

- 10.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。
- 招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。
- 10.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》发布更正公告。

- 10.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。
- 10.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

11. 招标文件的澄清或修改

- 11.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。
- 11.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布更正公告。
- 11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。
- 11.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

12. 投标的语言及计量单位

- 12.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。
- 12.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标报价

- 13.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

- 13.2 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 13.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。
- 13.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除“项目需求”中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。
- 13.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。
- 13.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。
- 13.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”，投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。
- 13.8 最低报价不能作为中标的保证。

14. 投标有效期

- 14.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于“投标人须知前附表”载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。
- 14.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
- 14.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，但其投标在原投标有效期期满后不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标

承诺的责任追究措施将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

- 14.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件,其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

- 15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
- 15.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
- 15.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。
- 15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况,拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在投标文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。
- 15.5 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”,按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。一个标段对应生成一个文件夹(xxxx项目xx标段),后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。
- 电子投标文件制作技术咨询: 0374-2961598。

16. 投标文件格式

- 16.1 为便于评审及规范统一,建议投标文件参照招标文件第八部分(投标文件有关格式)的内容要求、编排顺序和格式要求,以A4幅面编上唯一的连贯页码,并在投标文件封面上注明:所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
- 16.2 招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

17. 投标保证金

- 17.1 本项目不收取投标保证金。
- 17.2 投标人应提供投标承诺函。

18. 投标文件的数量和签署盖章

- 18.1 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
- 18.2 在招标文件中已明示需盖章及签名之处,电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

四、投标文件的提交

19. 投标截止时间

- 19.1 投标人必须在“投标邀请”和“投标人须知前附表”中规定的投标截止时间前,将加密电子投标文件(.file格式)通过《全国公共资源交易平台(河南省·许昌市)》公共资源交易系统成功上传。
- 19.2 招标人可以按本须知第14条规定,通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下,招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间提交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后上传的投标文件,招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

- 21.1 投标人在投标截止时间前,对投标文件进行补充、修改或者撤回的,须书面通知招标人。
投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交,可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的,视为撤回投标文件。
- 21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、提交,并应注明“修改”或“补充”字样。
- 21.3 投标人在提交投标文件后,可以撤回其投标,但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。
- 21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件,否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追

究。

22. 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。

五、开标和评标

23. 开标

23.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。

23.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

23.3 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.3.1 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。

解密需分标段进行两次解密。

23.3.1.1 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

23.3.1.3 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。

23.3.2 投标人不足3家的，不得开标。

23.3.3 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。

23.3.4 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增

质疑”处在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

- 23.3.5 项目远程不见面开标活动结束后，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

24. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

25. 评标委员会的组成

- 25.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

- 25.1.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

- 25.1.2 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

- 25.1.2.1 采购预算金额在1000万元以上；

- 25.1.2.2 技术复杂；

- 25.1.2.3 社会影响较大。

- 25.1.3 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

- 25.2 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的，应当回避：

- 25.2.1 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

- 25.2.2 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

- 25.2.3 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

- 25.3 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人

或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

- 25. 4 采购人不得担任评标小组长。
- 25. 5 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求,说明内容不得含有歧视性、倾向性意见,不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料,并随采购文件一并存档。
- 25. 6 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

26. 符合性审查

- 26. 1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定,对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 26. 2 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
- 26. 3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

27. 投标文件的澄清

- 27. 1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
- 27. 2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 27. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

28. 投标文件报价出现前后不一致的修正

- 28. 1 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;
- 28. 2 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- 28. 3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
- 28. 4 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照“投标人须知”28.2规定经投标

人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29. 投标无效情形

- 29.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
 - 29.1.1 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
 - 29.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 29.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - 29.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 29.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- 29.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
 - 29.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 29.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 29.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 29.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 29.2.5 不同投标人的投标文件相互混装。
- 29.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
- 29.4 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，应当要求其在评标期间合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。
- 29.5 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件记录的网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号等硬件特征码均相同时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
- 29.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

30. 相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）

- 30.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 30.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

31. 投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

32. 评标方法、评标标准

- 32.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。
- 32.1.1 最低评标价法
- 32.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。
- 32.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。
- 32.1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。
- 32.2 价格分
- 32.2.1 价格分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

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

32.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

32.2.3 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

32.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）。

33. 推荐中标候选人

33.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。

投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

33.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

34. 评审意见无效情形

34.1 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

34.1.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

34.1.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

34.1.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

34.1.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

34.1.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

34.1.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

34.1.7 其他不遵守评标纪律的行为。

35. 保密

- 35.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。
- 35.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

36. 确定中标人

- 36.1 采购人应当自收到评标报告之日起1个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。
- 36.1 采购人在收到评标报告1个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

37. 中标公告、发出中标通知书

- 37.1 采购人确认中标人后，1个工作日公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。
- 37.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。
- 37.1 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

38. 质疑提出与答复

- 38.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本

项目采购活动的供应商。提出时应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条规定提交质疑函和必要的证明材料，质疑提出后潜在投标人应及时联系招标公告中集采机构联系人查看。如未提出视为全面接受。

- 38.1.1 对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。
- 38.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出；
- 38.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，投标人通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出。
- 38.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，在收到质疑函7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》交易系统作出答复，并按照下列情况处理：
 - 38.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。
 - 38.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

39. 签订合同与备案

采购人应当自中标通知书发出之日起7日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人自采购合同签订之日起，1个工作日内到许昌市政府采购监督管理办公室进行合同备案，并登陆“许昌市政府采购网”进行网上备案。

40. 履约保证金

“投标人须知前附表”中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

41. 政府采购合同融资

41.1 缓解中小企业融资难题

政府采购合同融资是支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。根据河南省财政厅《关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》精神，我市目前已与以下金融机构合作开展政府采购信用融资业务，中标供应商可持政府采购合同，通过“许昌市政府采购网”向所选的金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

41.2 合作金融机构（排名不分先后）

合作金融机构名称：中原银行许昌分行（小微金融部）

联系人及电话：陈阳 13137407575 方金龙 15836539901

地址：许昌市建安大道与紫云路交汇处中原银行

合作金融机构名称：浦发银行许昌分行

联系人及电话：赵勇 0374-7313569、7313502 18937459920

地址：许昌市许继大道1163号许继花园

合作金融机构名称：交通银行许昌分行

联系人：宋纪刚 0374-2369912 13733951305

地址：许昌市莲城大道114号

合作金融机构名称：光大银行许昌分行

联系人：李东磊 0374-2928168 18569936868

地址：许昌市魏都区八一路文峰路交叉口西北角

合作金融机构名称：招商银行许昌分行

联系人及电话：崔星迪 0374-5376058 18839983051

地址：许昌市建安大道中段新天下AB座

合作金融机构名称：邮储银行许昌市分行

联系人及电话：张彦峰13839001972 武松涛18839902679

徐亚爽15038297574

地址：许昌市莲城大道邮储银行莲城支行二楼

合作金融机构名称：中国银行许昌分行

联系人及电话：白炜 13938772680 刘晓飞 0374-3338596

地址：许昌市魏都区建设路1488号

合作金融机构名称：中信银行郑州红专路支行

联系人：韩晨 13253490679

地址：郑州市金水区经三路北26号中信银行郑州红专路支行

41.3 “许昌市政府采购合同融资金融产品推介名录” 链接

<http://xuchang.hngp.gov.cn/xuchang/content?infoId=1606365368231095&channelCode=H711001>

第五章 政府采购政策功能

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

一、节能能源、保护环境

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

二、促进中小企业发展（不含民办非企业）

1、本项目为非专门面向中小企业采购的项目，根据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合该办法规定的小型 and 微型企业报价给予6%—10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策。

3、以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

4、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2—3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

5、按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

第六章 资格审查与评标

一、资格审查

（一）开标结束后，采购人依法对投标人资格进行审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

序号	资格审查因素	说明与要求
1	投标函	参考招标文件第八章 3.1 格式填写
2	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	(1) 企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供） (2) 事业单位法人证书。（事业单位投标提供） (3) 执业许可证。（非企业专业服务机构投标提供） (4) 个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供） (5) 自然人身份证明。（自然人投标提供） (6) 民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）
3	财务状况报告相关材料	(1) 投标人是法人（法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人），提供本单位： ①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②基本开户银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 (2) 投标人（其他组织和自然人）提供本单位：

		①2020 年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注； ②银行出具的资信证明； ③财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。 注：仅需提供序号①～③其中之一即可。
4	依法缴纳税收相关材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）
5	依法缴纳社会保障资金的证明材料	投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前一年内任意一个月缴纳社会保险凭据。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）
6	履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料	①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等； ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。 注：仅需提供序号①～②其中之一即可。
7	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声明	按照招标文件提供格式填写。投标人“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”。重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
8	信用记录查询及使用	政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：投标人未被列入“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织政务服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织；（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存

		在不良信用记录)。 (1) 查询渠道: ① “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) ② “中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn) ③ “中国社会组织政务服务平台”网站(www.chinanpo.gov.cn) (仅查询社会组织); (2) 截止时间: 同投标截止时间; (3) 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; (4) 信用信息的使用原则: 经采购人认定的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的投标人、严重违法失信社会组织, 将拒绝其参与本次政府采购活动。 (5) 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。投标人不良信用记录以采购人查询结果为准, 采购人查询之后, 网站信息发生的任何变更不再作为评审依据, 投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。
9	投标人应具备的特殊要求	无
10	投标报价	投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额, 超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价, 则超出预算金额和最高限价的投标无效。
11	投标承诺函	投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。
12	联合体协议	招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的, 投标人应提供本协议; 否则无须提供。

13	投标人身份证明及授权	(1) 法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证明。(法人投标提供) (2) 单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明。(非法人投标提供) 注: ①企业(银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外)、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业:以法人身份参加投标的,法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致;以非法人身份参加投标的,“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人,应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。 ③投标人为自然人的,无需填写法定代表人授权书。
14	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	投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间,单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函(承诺函格式自拟)。
15	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标	投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函(承诺函格式自拟)。

二、评标

（一）评标方法

本项目采用综合评分法。总分为 100 分。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责

1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3、对投标文件进行比较和评价；

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

（1）价格分计算

价格分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。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

1) 如果本项目非专门面向中小企业采购，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号规定的小微企业报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同

份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2) 对监狱企业价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

3) 对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(2) 关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）

采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(3) 强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品

1) 对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提

供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2) 投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

(4) 信息产品要求

1) 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

(5) 投标无效情形

1) 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。

2) 符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装；

4) 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

(6) 评标标准

A 包

分值构成 (总分 100 分)	<u>价格分值：40 分</u> <u>商务部分：2 分</u>
--------------------	-------------------------------------

		技术部分：58 分
评审项	评分因素	评标标准
报价部分 (40 分)	报价 (40 分)	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。其他合格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）×40%×100
商务部分 (2分)	节约能源、保护环境政策加分（2 分）	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。
技术部分 (58 分)	货物技术规格、参数与要求响应 (50 分)	1、投标人提供招标文件采购清单产品加“▲”技术参数及功能要求系统截图，每提供一项得 1 分，满分 40 分。 2、投标人提供采购清单序号 6 云管理平台软件著作权登记证书的得 5 分，没有提供的不得分。 3、投标人提供采购清单序号 7 在线运维软件产品类著作权登记证书的得 5 分，没有提供的不得分。
	售后服务 (4 分)	故障响应时间小于 2 小时, 上门时间小于 4 小时, 解决问题时间小于 8 小时, 得 4 分, 不满足不得分。
	项目实施团队 (4 分)	拟派项目团队技术人员，每有一名软件工程师得 2 分，最多 4 分。

B 包

分值构成 (总分 100 分)	价格分值：	50	分
	技术部分：	34	分
	商务部分：	16	分

评审项	评分因素	评标标准
价格分 (50 分)	投标价格 (50 分)	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。其他合格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）× <u>50</u> %×100
技术部分 (34 分)	技术规格、参数与要求响应 (25 分)	投标人提供招标文件采购清单产品加“▲”项由国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的检测报告，每提供一项得 5 分，满分 25 分。
	售后服务 (9 分)	1、故障响应时间小于 1 小时，上门时间小于 2 小时，解决问题时间小于 4 小时，得 9 分，不满足不得分。
	业绩 (10 分)	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来完成的同类型项目的案例，每个案例得 2 分，最高 10 分。（需提供完整合同及验收报告）
	管理体系 (4 分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO9001 质量体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO14001 环境管理体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	节约能源、保护环境政策 加分 (2 分)	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。
商务部分 (16 分)		

C 包

分值构成 (总分 100 分)		价格分值: 40 分 技术部分: 50 分 商务部分: 10 分
评审项	评分因素	评标标准
价格分 (40 分)	投标价格 (40 分)	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。其他合格投标人的价格分统一按照下列公式计算: $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40\% \times 100$
技术部分 (50 分)	技术规格、参数与要求响应 (40 分)	1、投标人提供招标文件采购清单序号 1 产品加“▲”技术参数及功能要求系统截图, 每提供一项得 2 分, 满分 20 分。 2、提供招标文件采购清单序号 1 产品由国家认证认可监督管理委员会认可的第三方检验部门出具的检测报告, 检测报告需包含 DNS 转发、DHCP 服务部署、Protal 接入控制、批量多 IP 地址绑定功能模块, 得 5 分。 3、投标人针对招标文件采购清单序号 3 产品功能需求“支持数据中心资产 (IP) 数量不少于 50 个”, 在 50 个 IP 的基础上, 每增加 10 个 IP, 得 3 分, 最多得 15 分。
	售后服务 (10 分)	1、故障响应时间小于 2 小时, 上门时间小于 4 小时, 解决问题时间小于 8 小时, 得 5 分, 不满足不得分。 2、提供完整详细的项目培训计划、详细说明售后服务的内容、形式、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间, 描述完整、内容详尽得 5 分。
商务部分 (10 分)	业绩 (8 分)	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来完成的同类型项目的案例, 每个案例得 2 分, 最高 8 分。(需提供完整合同及验收报告)
	节约能源、保护环境政策	1、除政府强制采购的节能产品外, 投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品, 投标文件中提供具有国家确

	加分 (2 分)	定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。每项 0.5 分，满分 1 分。
--	-------------	--

D 包

分值构成 (总分 100 分)		价格分值: 30 分 技术部分: 34 分 商务部分: 36 分
评审项	评分因素	评标标准
价格分值 (30 分)	投标价格 (30 分)	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。其他合格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) × <u>30</u> % × 100
技术部分 (34 分)	技术规格、参数与要求响应 (34 分)	技术参数中标注加“▲”号的条款，提供由国家认证认可监督管理委员会认可的第三方检验部门出具的检测报告，每提供一项得 2 分，满分 34 分。
商务部分 (36 分)	业绩 (10 分)	投标人提供 2019 年 1 月 1 日以来完成的同类型项目的案例，每个案例得 2 分，最高 10 分（需提供中标通知书、完整合同及验收报告）。
	项目实施团队 (15 分)	采购人现有的主要网络产品及一卡通系统生产厂商为：H3C、锐捷、华为、新开普，提供以上公司认证的工程师证书，每提供一个证书得 5 分（同一厂商证书的累计最高得 5 分），满分 15 分。（提供最近 3 个月任意一个月的缴纳社保证明）
	管理体系 (6 分)	1、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内 ISO9001 质量体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应

		进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 2、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的 ISO14001 环境管理体系认证证书得 2 分（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。 3、投标人具有国家认证认可监督管理委员会认可的从业机构出具的有效期内职业健康安全管理体系认证证书得 2 分，满分 2 分。（如认证证书注明应进行年度监审，须附监审标识或年审报告等有关证明材料）。
	售后服务 (5 分)	故障响应时间小于 1 小时, 上门时间小于 2 小时, 解决问题时间小于 4 小时, 得 5 分, 不满足不得分。

其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人	对小型和微型企业报价扣除 6%	评标价格 = 小型和微型企业报价 × (1-6%)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小型和微型企业报价扣除 6% (不再享受序号 3 的价格折扣)	
3	接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上	对联合体或者大中型企业的报价扣除 2%	评标价格 = 投标报价 × (1-2%)
4	监狱企业	对监狱企业产品价格扣除 6%	评标价格 = 投标报价 - 监狱企业产品的价格 × 6%
5	残疾人福利性单位	对残疾人福利性单位产品价格扣除 6%	评标价格 = 投标报价 - 残疾人福利性单位产品的价格 × 6%

1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即： 评标基准价=评标价格的最低价 其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值
--

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第 2 项、第 3 项情形不适用。

b、在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

（7）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

（8）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

（9）评标委员会争议处理

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

第七章 拟签订的合同文本

(此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，
最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突)

甲方：许昌职业技术学院

乙方：

根据招标编号为_____的许昌职业技术学院基于云计算的网络化办公平台项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、合同标的

名 称	规格型号	数量	单位	单价(元)	总价(元)	产地品牌

2、合同总金额

2.1 合同总金额为人民币大写：_____元（¥_____）。

3、合同标的交付时间、地点和条件

3.1 交付时间：_____；

3.2 交付地点：许昌职业技术学院；

3.3 交付条件：乙方将原装新品货物，保证质量运到甲方指定地点并调试安装完毕，交付使用。
运输、装卸、安装调试、现场培训费用由乙方承担。本项目为交钥匙工程（包括设备、材料、元件等购置、安装调试、验收、与其它施工单位协作所产生的费用等）。

4、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

4.1 技术服务：安装调试完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训。

4.2 售后服务：

4.2.1 设备整机保修： 年，在保修期内设备发生所有故障均由乙方负责免费进行维修（包含更换零部件）。保修时间按甲方验收合格之日起计算。保修期内对设备进行维修的，保修日期按维修后验收时间往后顺延。

5、验收

5.1 验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家质量检测标准，验收条件应符合甲方招标文件、乙方投标文件的规定或约定，以有利于甲方为原则进行。设备安装调试及现场培训结束后，乙方及时通知甲方组织验收，甲方应在一周内组织相关人员进行验收。验收时乙方人员应同时在场。甲方原因造成验收逾期，视为验收合格；乙方原因造成验收逾期，乙方负责，视为逾期交付。验收时乙方人员应提供公司资质、产品资质、产品使用说明等相关文件，进口产品必须提供报关单和商检证明及中文使用说明。乙方提供文件不全影响验收，由乙方负责。

6、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：支付时间及条件：货到支付合同金额的 50%，验收合格采购人收到发票后 5 个工作日内支付合同总价款的 45%，剩余 5%一年后无质量问题 5 个工作日内一次付清。

7、合同有效期

自合同生效之日起至保修结束后双方义务履行完毕且无异议，合同自动终止。

8、违约责任

如果乙方不能按合同约定时间或交付货物存在质量问题且经维修仍不符合合同约定的，甲方有权终止合同，并由乙方应向甲方一次性赔付总货款的 5%作为赔偿；如果乙方不能按合同约定的时间供货，甲方要求乙方继续供货的，则乙方按每日总货款的 2%的标准自合同约定交货之日起直至货到并经验收合格之日为止向甲方支付违约金。如因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，应向乙方支付无正当理由拒收设备金额 5%的违约金。如甲方逾期付款，则乙方有权要求甲方从逾期之日按同期贷款市场报价利率承担未付款利息直至甲方付清拖欠货款时止。

9、知识产权

9.1 乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品的全新正品现货；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失，该损失包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费用、保全保险费、保全费、律师费用、及其他与追溯违约方责任有关的所有费用。

9.2 若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

10、解决争议的方法

10.1 甲、乙双方协商解决。

10.2 若协商解决不成，则通过向人民法院提起诉讼解决，具体如下：

如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

11、不可抗力

11.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据，逾期提供不适用该条款。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

11.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

12、合同条款

12.1：质量鉴定：因质量问题发生争议，由许昌市质量技术监督局或其指定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是最终结论，双方均应接受此鉴定结论。

13、其他约定

13.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

13.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

13.3 合同生效：自签订之日起生效。

13.4 本合同生效文本一式 5 份，经双方法定代表人或者委托代理人签字并盖章后生效。甲方、乙方各执 2 份，送 许昌市财政局采购办 备案 1 份，具有同等效力。

13.5 其他： ☐ 无。 ☐ 有 （按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

联系方式：

联系方式：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

第八章 投标文件有关格式

一、投标人应答索引表

序号	项 目			投标人应答 (有/没有)	投标文件中所 在页码	备注说明
1	投标人应答索引表					
2	开标一览表					
3	投标函					
4	法定代表人（单位负责人）资格证明书					
5	法定代表人（单位负责人）授权书					
6	营业执照等证明					
7	依法纳税凭据					
8	财务状况 报告	经 审 计 财 务 报 告	资产负债表			
			利润表			
			现金流量表			
			所有者权益变动表			
			附注			
		基本开户银行资信证明				
		银行资信证明				
		政府采购投标担保函				
9	依法缴纳社会保险凭据					
10	履行 合同 能力	证明 材料	设备购置发票			
			技术人员职称证书			
			用工合同			
		投标人相关承诺函或声明				
11	没有重大违法记录的声明					
12	投标人应具备的特殊要求					
13	投标承诺函					

14	联合体协议			
15	投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函			
16	投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函			
17	投标分项报价表			
18	技术规格偏离表			
19	技术方案（实施方案）			
20	售后服务方案			
21	业绩情况表			
22	政府强制采购节能产品品目清单情况			
23	优先采购节能产品政府采购品目清单情况			
24	优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况			
25	中小企业声明函			
26	残疾人福利性单位声明函			
27	监狱企业证明文件			
28	中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的信息安全产品有效认证证书			
29	其它资料			

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、基本开户银行资信证明、银行资信证明、政府采购投标担保函情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

二、开标一览表

项目编号：

项目名称：

单位：元（人民币）

标段	项目名称	投标报价	交付日期	备注
		大写：小写：		
...		大写：小写：		

投标人名称：_____（全称）_____（公章）：

日期：年月日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

三、资格审查证明材料

3.1 投 标 函

致：许昌市政府采购服务中心

根据贵方_____（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，_____（姓名和职务）被正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的（项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了《招标文件》的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文件各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

2. 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

3. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

4. 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。

5. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址：. 邮政编码：.

电 话：. 传 真：.

投标人代表姓名：. 职 务：.

投标人名称（并加盖公章）：

日期：年月 日

3.2 法定代表人（单位负责人）资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人）。就参加贵方招标编号为 项目编号 的 项目名称 公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人（单位负责人）参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

3.3 法定代表人（单位负责人）授权书

本人 法人姓名 系 投标人名称 的法定代表人（单位负责人），现委托 姓名，职务
以我方的名义参加贵方_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述
项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵方收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称: (全称) (盖单位公章)

法定代表人（单位负责人）： （签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表：（签字或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

法定代表人（单位负责人）身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）身份证（反面）
法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（正面）	法定代表人（单位负责人）授权代表身份证（反面）

3.4 没有重大违法记录的声明

声 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.5 投标承诺函

许昌市政府采购服务中心：

经研究，我方自愿参与贵方____年____月____日_____(招标编号、项目名称)的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

- 一、在投标有效期内撤销投标文件；
- 二、在投标文件中提供虚假材料；
- 三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；
- 四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- 五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日 期： 年 月 日

3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函

（承诺函格式自拟）

3.7. 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服

务承诺函

（承诺函格式自拟）

3.8 其他资格证书或材料

四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：

项目名称：

序号	名称	品牌 规格型号	技术 参数	单位	数量	单价	总价	厂家
1								
2								
...								
合计		大写： 小写：						

投标人（并加盖公章）：

4.2 技术规格偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	货物服务名称	规格型号	招标文件技术参数	投标技术参数	偏离 (无偏离/正 偏离/负偏离)	偏离内容 说明
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

4.3 技术方案（实施方案）

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.4 业绩情况表

项目编号：

项目名称：

序号	客户单位名称	项目名称及主要内容	合同金额 (万元)	联系人及电话
1				
2				
3				
4				
.....				

投标人（并加盖公章）：

4.5 售后服务方案

（投标人根据招标文件要求自行编制）

4.6 “节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.7 “节能产品政府采购品目清单” 优先采购节能产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

4.8 “环境标志产品政府采购品目清单” 优先采购产品情况

项目编号：

项目名称：

序号	产品名称	品牌	产品型号	认证证书编号	证书有效期	认证机构
1						
2						
...						

投标人（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

4.9中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

- 1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

4.10 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

五、其他资料（若有）

除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加
盖投标人单位公章后应在此项下提交。