**许昌职业技术学院“安全防护体系I期建设、柜式七氟丙烷灭火系统、淘宝美工实训室、**

**移动门户购置项目”**

采 购　文　件

**项目编号：ZFCG-T2018097号**

**采购单位：许昌职业技术学院**

**代理机构：许昌市政府采购中心**

**二〇一八年十二月七日**

**采购文件目录**

**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、采购文件说明

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 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

**一、项目基本情况**

（一）项目名称：安全防护体系I期建设、柜式七氟丙烷灭火系统、淘宝美工实训室、移动门户购置项目

（二）项目编号：ZFCG-T2018097号

（三）采购方式：竞争性谈判

（四）采购需求：A包应用负载型DNS、堡垒机等一批；B包柜式七氟丙烷灭火系统、配电系统、机柜等等一批；C包触摸一体机、计算机等等一批；D包移动门户及一站式服务平台、服务器等一批。

（五）预算金额（最高限价）：A包600000元；B包400000元；C包220000元；D包350000元。

（六）交付（服务、完工）时间 ：签订合同后30天

（七）交付（服务、完工）地点： 许昌职业技术学院

（八）进口产品：不允许。

（九）分包：不允许。

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节能环保、中小微型企业、支持监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

**三、投标人资格要求**

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）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、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标；

**四、采购文件的获取**

（一）网上下载采购文件

1、持CA数字认证证书，登录《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》“系统用户注册”入口http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【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://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载采购文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

**五、投标截止时间、开标时间及地点**

（一）投标截止及开标时间：2018年12月17日10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。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标5室。

（三） 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件和纸质投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《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。

2、纸质投标文件（正本1份、副本1份）和备份文件1份（使用电子介质存储）在投标截止时间（开标时间）前递交至本项目开标地点。

### 六、本次采购公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

**七、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**八、联系方式**

采购人：许昌职业技术学院

地 址：许昌市新兴路4336号

联系人：王甫 联系电话：18503749668

代理机构：许昌市政府采购中心

地 址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦

联系人：沙先生 联系电话：0374-2968687

许昌职业技术学院

二〇一八年十二月七日

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读采购文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按采购文件规定编制、提交电子投标文件和纸质投标文件。开、评标现场不接受投标人递交的备份电子投标文件和纸质投标文件以外的其他资料。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用CA数字证书（证书须在有效期内）。**

**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://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN V1.0”，按采购文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将采购文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3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采购文件，按标段制作电子投标文件，并按采购文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应在采购文件规定的投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 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。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，投标人应打印“投标文件提交回执单”供开标现场备查。

**5.评标依据**

5.1采用全流程电子化交易评标时，谈判小组以电子投标文件为依据评标。

5.2全流程电子化交易如因系统异常情况无法完成，将以人工方式进行。谈判小组以纸质投标文件为依据评标。

1. **项目需求**

**一、本项目需实现的功能或者目标**

**二、采购清单**

**A包：安全防护体系I期建设**

落实《网络安全法》，实施信息系统等级保护制度。实现对运维人员的细粒度访问控制、运维过程的步步管控、全方位的操作审计，实现运维过程的“事前预防、事中控制、事后审计”。对现有系统进行定期或实时的漏洞扫描，及时进行系统升级，防范黑客攻击和病毒，保障信息系统安全运行。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 应用负载型DNS | 19英寸标准机架式；2U；网络接口数：1000M电口数≥6、1000M光口数≥2；内存≥4G；链路健康探测数量≥8条；每秒查询数QPS≥50W；缓存记录≥45W；电源：冗余电源；支持策略路由，源地址转换，目的地址转换，地址映射等；支持网桥可以将多个物理口使用一个IP对外服务；支持DHCP功能，能够做为DHCP服务器使用；DHCP代理功能支持；DHCP SERVER完整功能支持；支持DHCP保留配置,特定MAC指定分配IP支持，支持注释和导入导出；DHCP支持双机，以及交互日志查询显示；支持DHCP地址池分配图形显示,使用比率图形显示；DHCP分配日志显示；DHCP分配条目显示；支持EDNS域名智能解析，DNS服务器对于外部Internet访问本地站点时，可以针对不同的用户解析到不同的IP地址（如来自电信的访问者，则解析到电信的镜像服务器，来自教育网的访问者，则解析到教育网的镜像服务器）；支持内网用户对同一域名的多运营商解析（可对同一域名解析不同运营商IDC机房资源地址），并根据策略返回给用户最合适的DNS纪录；支持inbound服务不间断，通过内置出口监控模块，可根据出口负载和通断情况，动态智能的返回相应的解析结果，确保WWW、邮件等关键应用不因某条出口链路的中断或堵塞而中断；完备的DNS Server功能，支持DNS虚拟服务器功能，可将一台服务器虚拟为多台服务器使用（即使不在同一个网络）；支持正向、反向解析域，支持A、NS、AAAA、MX、NX、PTR、CNAME、DNAME、SRV、A6、TXT等常用DNS解析记录；支持DNS轮循，实现DNS负载均衡；支持泛域名解析，可有效防止网站地址输入错误导致无法打开网页的错误；可设定教育网、联通、电信等各地址段，针对不同的地址段解析不同的IP，便于提高外部访问主页的速度；支持IPV4/IPV6双栈解析；支持4大运营商以及各省市精确IP库，IP地址库可以不断更新；域名纠错，可以将不存在的域名重定向到指定IP或域名；可设定针对特定的源IP、目的IP、时间对象、域名对象转发到不同的运营商DNS上，并且运营商DNS当机时可自动切换到另外的DNS服务器上，同时可设定转发时本地是否缓存解析记录。DNS配置支持基于域的域名对象管理。支持分布式部署，支持分级管理；支持与出口设备进行联动，可根据出口设备的链路实时使用情况进行动态智能解析，对同一运营商的多条线路支持加权平均算法；内置探测模块，可探测各个域名在不同运营商的镜像地址，自动生成和维护域名镜像表。支持动态outbound流量负载分担，同时可明显减少跨网通信流量。根据出口链路况，动态调整outbound流量防止某条出口过于堵塞，在后续流量迁移过程中，产生较少的跨网流量；自带代理模块和监控管理模块，可与网管系统对接，实时监测本机设备接口流量；作为服务器监控其他主机，可在DNS设备上查看出口设备链路实时流量及使用状况，并图表显示线路使用至少一周的历史流量记录；与现有网络出口设备实现联动，能够显示线路延时线路带宽实时利用率，根据出口流量进行自动DNS调度；DNS解析支持多个域（要求≥1024个域），要求每个域下的地址记录≥16384个。可过滤特定的网站（通过DNS来禁止用户访问某些网站支持广告拦截、内置黑名单网址库）；支持DNS黑名单库动态升级支持；自带基于域名、IP双模式广告过滤功能，智能过滤广告域名，对于不存在域名解析成IP可自动屏蔽；支持AAAA记录黑名单；能实现多链路探测技术，当其中任一出口链路断开时，DNS可自动将上级请求转向到另外的链路，保障内网用户上网不受其影响，同时所管辖区域的域名解析亦发生变化，以保证外网用户不因为部分链路的中断而无法访问内网服务器资源；可探测外网线路的连接状况，当外网线路中断时，将特定的域名由中断的DNS解析切换到健康的线路解析，当线路恢复时，可根据策略恢复解析；支持服务器健康检测功能，可对特定服务器进行主机健康检测，将失效的服务器解析到另外的IP地址上。内置不少于5000条的域名网址库，且网址库支持模糊匹配，可支持在线动态升级。分网银类域名、购物类域名、国际域名、视频类域名、新闻类域名、下载类域名、教育类域名等；内置购物类、网站新闻类、音乐类、网站视频类、安全软件类、网盘类、软件下载类、电影下载类、银行类等各大分类网站TOP20网站所有相关域名便于分类调用；  内置病毒，木马黑名单库和广告类域名库；所有域名库定期更新，支持在线升级；支持DDNS动态更新；与学校原有的DNS做协议对接；IP自动化分配管理审计及IP的接入授权控制；具备完善的系统日志和操作日志。实时查看DNS请求解析的状态，IP请求次数排名，域名请求次数排名。  实时查看系统CPU利用率、网络利用率、连接数、内存使用等。可查看各网络接口实时流量图、历史流量图，连接数历史趋势图等。支持多链路状态检测，可实时显示多链路的平均延时、连通状态、线路利用率、实时带宽比例等；支持DNS区域统计，支持地图显示各省访问请求统计和排名；日志支持标准syslog导出用于外部日志服务器存储；支持在单台设备上查询任意域对应在联通、电信、移动、广电、教育网、纯IPV6等链路上的解析结果（提供功能截图）；支持通配符模糊查询。当某条ISP线路中断或满载时，可设定替代ISP的顺序和优先级；基于WEB管理方式，DNS配置全部通过WEB来完成。可远程设定服务器IP地址；支持多级管理员，不同的管理员可以分配不同的权限，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；支持串口、ssh、web等多种管理方式；可设定管理IP，只允许特定的IP或IP段管理设备；可设定管理时间、权限，不同管理IP管理时间、权限不同；支持文本格式的全局单一配置文件，支持二进制完整配置导出配置文件可导入导出，便于备份；支持SNMP（简单网络管理协议），可配合网管软件对设备进行监控；可设定全局界面显示条目；支持以对象的方式管理全局应用。针对IP组、端口组、应用组、时间策略组，域名对象组，线路组均采用对象实现。支持自助域名管理员和记录管理员的申请开通、自助管理，自助记录管理等功能。支持一键还原；支持目标网址的反向代理功能支持。支持IP地址复用：多个域名指向相同的IP地址，通过主机名来区分内部服务器；支持URL级别的网址转发功能，可支持显示/隐式在地址栏中显示或者隐藏真实的URL地址；支持基于负载均衡模式的反向代理，包括基于负载的被动平衡，轮询模式，哈希模式，粘性模式等；反向代理模式可基于时间对象做调整；反向代理支持自定义服务端口；支持域名劫持，可设置特定网络拒绝访问或解析成指定域名；可与主流的CDN厂家进行对接,支持运营商返回特定CDN记录时的动态解析联动；具备完善的防火墙功能（包过滤和状态监测），内置防DDOS攻击模块，可确保服务器自身的安全；支持单IP每秒的解析请求限制；支持对外仅开放授权域解析，对内全开放；入侵监测：当检测到特定地址请求的数量超过某一频率时,可自动将该IP加入到黑名单列表,可设定封锁多长时间，到时再解除锁定。支持显示当前黑名单IP,攻击次数,攻击流量，出入包数量等。支持日志提醒，支持外输日志；系统自带查询工具，可查询任意域名在不通运营商的所有解析结果；内置子网掩码计算器；功能服务器，要求软硬件一体，软件采用嵌入式操作系统；支持多机热备，支持VRRP协议；多台设备可进行配置文件自动分发，无需进行单独配置。支持修改一台设备参数实现多机同步配置，统一对多台设备进行管理，配置不限于DNS授权域,要求包括设备密码,特权密码,各种安全策略，DNS对象等所有方面；支持设备故障自动WATCHDOG或BYPASS；产品需获得公安部销售许可证；信息安全管理体系认证；信息技术服务管理体系认证。 | 台 | 1 |
| 2 | 堡垒机 | 1. 2U标准机架式结构型，配置接口不少于4个10/100/1000BASE-T接口；1个可扩展插槽；双电源，支持不少于8个万兆口扩展，不少于300个主机/设备许可，用户数不限制；  2. 堡垒机运维审计系统的管理方式为WEB方式。管理员和用户均通过WEB方式访问堡垒机运维审计系统。  3. 被管理资源包含但不限于支持unix资源、网络资源、windows资源、数据库资源、C/S资源、B/S资源、中间件资源、大型机资源等。  4. 支持双人共管模式，实现重要服务器两个人确定，方可访问资源，同时，第二方人员可以实时监控和阻断操作。  5. 密码拨测计划，支持定期检查平台存储的设备账号密码与设备实际密码是否匹配，以便进校验密码一致性，提高设备的安全性避免密码混乱无法登陆现象发生。  6. 系统预设常用统计报表模板，可以按照预设统计报表模板，根据时间、主帐号、从帐号、客户端地址、资源IP地址、协议、命令关键字等条件形成统计报表，统计报表支持报表形式展现和打印。至少包括常用的对象信息报表、对象变更操作报表、认证登录系统报表、违规登录系统报表及针对密码一致性检查的审计报表功能。报表可以Word、Pdf等格式导出。  7. 支持Webf方式单点登录及SSH、TELNET、FTP、RDP、XWINDOW等协议的单点登录功能、支持对SSH、TELNET、RDP等协议的实时会话监视和阻断功能、支持对en，su的密码自动代填功能，可方便进行单点登录。  8. Windows文件夹共享，资源文件夹共享后，可以授权给堡垒主机主账号、支持磁盘映射，便于终端与服务器之间的文件交互。  9. 支持外接存储，支持日志数据的外置存储备份，支持NFS和windows文件共享协议，远程审计存储和本地存储对审计员透明。 | 台 | 1 |
| 3 | 设备安全管理平台 | 1. 性能：10000条/秒日志综合处理性能，事件分析能力>10000条/秒;提供400个日志源LIC授权;  2. 支持BT级数据交互式多条件查询，百亿（条）级数据查询结果返回延时小于10s；  3. 可定义资产信息包括：资产名称、资产IP地址、资产类型、扫描节点、安全等级、业务组、厂商和厂商联系人等信息;资产可以按业务类型进行分类;支持资产的自动发现;支持资产告警信息的自动统计和展示;支持资产的导入和导出；  4. 支持用户和角色的权限管理;支持非法用户设备访问控制策略;支持非法用户访问控制技术，弱口令攻击和暴露破解控制技术，安全有效时间控制技术；支持密码策略定义;  5. 为了实时监控当前安全动态，事件摘要支持事件类型统计展示、事件级别统计展示、事件趋势分析展示，实时展示最新top10的安全事件；  6. 支持事件报表管理和安全对象报表管理;支持按时生成报表，并自动将报表发送到负责人的邮箱中；  7. 支持报表文件格式包括：HTML格式，WORD格式，EXCEL格式，PDF格式;管理员可以查看系统内置的各种类型的报表。系统内置高达500多种报表模板。  8. 支持告警事件规则的预制管理；支持冗余日志过滤技术和归并技术；为了提高系统的扩展性和灵活性，支持自定义日志存储位置和存储空间预警和告警； | 台 | 1 |

**B包：柜式七氟丙烷灭火系统、配电系统**

按照《网络安全法》规定，落实等保工作，完善网络中心机房消防、配电、制冷等系统，升级校园网络认证系统，加强网络安全管控，落实上网实名认证机制。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 柜式七氟丙烷灭火系统 | 气体消防灭火系统：配置光电感烟火灾探测器8只，感温火灾探测器8只，火灾声光警报器4套，气体释放警报器2只，紧急启/停按钮2只，气体灭火控制器/火灾报警控制器1台，直流电源箱1台，90L柜式七氟丙烷灭火钢瓶2个，七氟丙烷灭火剂392KG,含布线安装等系统需达到正常使用。 | 套 | 2 |
| 2 | 配电系统 | 1、原有机房总市电配电柜主空开，更换为630A双电源ATS；  2、配电控制箱支持19英寸标准机柜安装，高度4U，最大功率达90KW，便于使用和维护；强大的智能监控功能，配置18个32A空开，含RVV3\*6电源线及辅材；  3、新增4台PDU，与第3项机柜配合使用，裸线输入端子，32A总输出，12位C13，3位C19，竖直1.6m，含线缆、布线及48根C13接口、12根C19接口电源线；  4、原有8台老机柜，根据实际需求配置PDU，并改造原有线路；  5、维修40个600\*600格栅灯需更换LED灯盘；  6、含布线安装施工等。 | 套 | 1 |
| 3 | 机柜 | 1、投标产品前后门需采用网孔门设计，网孔为六边形设计,通孔率需达75％，利于机柜内设备通风散热，适应新型服务器高热密度的散热需求。  2、投标产品承重需达到动态负载1000kg，静态负载1300kg，通过加强静态负载可达到1500kg；投标产品带脚轮的整体机柜高度低于2米，方便机柜整体搬移。  3、要求投标产品必须为原厂生产产品(非OEM产品)，尺寸为：宽600CM，高2000CM，深1200CM，可与机房现有封闭冷通道机柜直接并柜，扩容后可直接兼容安装原封闭通道门组件。 | 台 | 2 |
| 4 | 精密空调 | **1．机房专用空调机组的电气性能**   1. 机房专用空调机组的的电气性能应符合IEC标准 2. 输入电压允许波动范围：默认380V +15% ~ -15%，可设380V ±10%～30% 3. 应标配或可选配通信防雷及电源防雷组件 4. 三相机组应具备缺相自动监测、保护、告警功能 5. 三相机组应具备相序错误自动切换，并保障正常工作功能 6. 机房专用空调系统应具有高可靠性，满足全年365天，每天24小时不间断运行 7. 机房专用空调运行的平均无故障时间MTBF≥10万小时。   **2. 机房专用空调机组的机组性能**  1) 机房专用空调应具有较大风量，风量不低于3100m3/h。  2）机房专用空调应能应解决机房的高显热量负荷，具有高显热比，在24℃，50%RH工况下总冷量不低于12.5kW。  3) 机房专用空调应具有高效节能性，压缩机选用具有较高的能效比的涡旋压缩机。  4）空调应具备安装灵活特点，可靠墙摆放于地面。  5）空调应具备来电自启动功能，满足机房无人值守的要求。  6）空调应与机房内原有空调组网成主备机运行，可根据用户要求设定固定周期轮训工作。 | 台 | 1 |
| 5 | 校园网接入认证系统 | 现有SAM认证计费系统升级。升级后的系统需满足以下功能：1、不限制用户数量；2、访客可通过智能终端自助申请临时账户，系统自动发送账户密码到用户手机；访客也可通过扫描二维码方式认证使用无线网络；3、包含手机短信包功能，内含10万条短信。 | 套 | 1 |

**C包：淘宝美工实训室**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **主要技术参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 计算机 | 1.产品类型；商用台式计算机  2.处理器：≥INTEL 酷睿六核 I5-8500 主频3.0Ghz；  3.内存：≥8G DDR4，内存插槽：2个DiMM插槽；  4.主板：≥H310主板,主板须和整机同一品牌；前置≥2个USB3.1 ,后置≥2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、≥集成1个VGA、1个HDMI，扩展槽≥1个PCI-E\*16，1个串口；  5.硬盘容量：混合硬盘，固态硬盘≥128G，机械硬盘≥1000G；机箱硬盘采用减震设计；  6.显示器：≥23.6寸LED宽屏液晶显示器，响应时间5ms；分辨率1920\*1080；  7.电源：≥200W电源；  8.键盘、鼠标：防水抗菌键盘； USB接口防菌光电鼠标；  9.机箱：顶置开关；  配套软件：  1.出厂预装同品牌网络同传软件，简单易懂，方便操作。基于Windows平台，简单易懂，方便操作，支持2TB以下各种规格容量硬盘，支持多IP功能(不同系統可设定不同IP或DHCP)  2.最大系统管理：最多支持创建64个操作系统，可隐藏操作系统不让使用，支持NTFS/FAT32资料盘自动清除，支持共用分区保护。  3.基于Windows平台，支持Windows2000、WindowsXP、、Windows Vista、Windows7、Windows8，windows10，Windows server 2003，Windows 2008 R2等全系列Windows平台，及linux立即还原。  4.网络同传速度：100Mbps网络环境下克隆速度 00-800Mbps /分，1Gbps网络环境下克隆速度800M--5500Mbps /分。  5.最大同传模式：支持任意发送端，最多支持254台电脑网络同传，采用树状多点还原技术，支持建立254个还原点，每个还原点各自独立，可恢复任意还原点。  6.网络克隆：支持断线或克隆完成提示音功能，支持接收端自动加入域功能，支持任意还原点增量克隆和任意还原点組合克隆，开机后系統自动判断网络境，自动执行登入发送端或依BIOS设定順序开机，无需人工操作。 | 套 | 31 |
| 2 | 钢木结构学生电脑桌 | 简约风格  1.大小：长1.3m 宽0.6m 高0.75m；  2.桌面：板厚为25mm，板材为E1实木颗粒板，三聚氰胺双饰面（浅胡桃色）；  3.桌架：50\*25mm镀锌钢管（黑色）；  4.桌腿：50\*50mm镀锌钢管，管壁厚1.2mm，外表烤漆工艺，环保无味（黑色）；  5.线盒：一侧带毛刷穿线盒；  6.带金属材质主机架  桌子平面图学生桌细节图01  学生桌细节图02 | 台 | 15 |
| 3 | 学生铁架小方凳 | 学生铁架小方凳  1．方管壁厚度≥1.5mm ；  2．面板：板材为E1实木颗粒板，厚度≥25mm，三聚氰胺榉木面；  3．大小： 34cm（长）🞨24cm（宽）🞨45cm（高）。  学生用铁凳子02 | 套 | 30 |
| 4 | 教师用电脑桌 | 1．风格：现代简约；  2．黑胡桃色配白架 带柜；  3．长160cm 宽60cm 高74cm；  4．材质：人造板；  5.厚重板材：产品精选基材采用环保MDF，符合国家规定以及各项安全指标，用料充足，厚重视觉感。封边讲究，不脱落。  6.板材：E1级环保板材，甲醛释放量E1≤1.5MG/L,使用标准:E1级板材可直接用于室内。  7.穿线孔设计：电脑桌桌面距离外侧桌面。设计有穿线孔，笔记本等设备的线路统一规整在穿线孔内，不用再担心到处散落，整洁办公。  8.电脑桌背板：电脑桌背面采用整块板材遮挡，精致细腻的流畅纹理，尽显简约办公生活。  9.固定框架：确保整个电脑桌的稳固平稳，采用粗壮的不锈钢管作为支撑框架，两种截然不同的材质搭配，坚实稳固的同时更显更具高办公档次。  10.电脑桌桌面下方宽大的置物空间，可以搭配三层文件柜，左右自由摆放，方便收纳文件等物件。  11.安全垫脚：支撑框架四个支撑底部设计垫脚，高分子合成材料制造，环保耐用，保护地面，防止搬运摩擦划坏地板，安全有保障。 | 套 | 1 |
| 5 | 教师用椅子 | 1．黑色弓形（弓脚款）电脑椅；  2．无滑轮，有防滑垫；  3．椅面材质：皮艺；  4．固定扶手，时尚扁管设计；  5．托盘加防爆板；  6．坐垫、靠背厚实饱满，内凹贴合，舒适回弹，循环透气；  7．商品毛重：≥6.0kg。 | 把 | 1 |
| 6 | 创意置物架 | 1.长≥100cm，宽≥30cm，高度≥180cm，五层，单层高度≥36cm  2.E1级环保板材，无甲醛；双面同色，色泽均匀，耐刮耐磨耐烫  3.2.5\*2.5≥碳钢加厚钢架，黑色烤漆工艺  4.左右错落式柜门设计，每层均有一个柜门，白色烤漆漆面，1字型优质铝合金把手，优质合金五金铰链，结实耐用，防腐橡胶脚垫，方便移动  5.浅胡桃木隔板  IMG_256 | 套 | 1 |
| 7 | 触摸一体机 | 一、硬件参数：  1．屏幕类型: LED背光A规屏；  2．显示尺寸: ≥75英寸,显示比例: 16: 9(全屏) ；  3．可视角度: ≥178°,物理分辨率: ≥1920\*1080；   1. 电源要求：AC 100V～240V   5.内置≥2\*15W扬声器,保证扩声音质；  6．整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。  7．整机具备至少3路前置USB3.0接口,且前置USB接口全部支持Windows及Android双系统读取，将U盘插入任意前置USB接口，均能被Windows及Android系统识别，防止老师误操作。  8．触控技术：内置红外触摸感应模组,可实现10点触摸，在嵌入式操作系统下至少支持十笔笔书写，在Windows操作系统下至少支持10笔书写，任意通道下支持十笔批注。  9．内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷，触摸中控菜单上的通道信号源名称支持自定义，方便老师识别。  10．可根据环境光和灯光的变化,自动调整显示亮度, 在有效保护教师和学生视力的同时,强化节能。  11．内置非独立外扩展的摄像头，像素至少500万，支持二维码扫码识别功能，帮助用户调用在线资源。  12．内置非独立外扩展的拾音麦克风，拾音距离至少3米，方便录制老师人声。  13．音乐课工具：整机处于任意通道下，在屏幕侧边可调出节拍器功能，可自由调整节拍类型、快慢等，适应更多课堂场景。  14．所投产品交互式一体机支持任意通道下通过手势识别，调出板擦工具，能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小，方便教学。  15．无PC状态下，嵌入式安卓操作系统支持超级计算器功能，可进行初级计算、方程（组）智能求解、自动求导求积分等操作；该计算器还可根据用户输入的函数，智能绘制函数图像，提升老师课堂效率。  16．设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。  17．无PC状态下，嵌入式互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格等。  18．整机无需外接无线网卡，在嵌入式系统下接入无线网络，切换到windows系统下可同时实现无线上网功能，不需手动重复设置。  19．设备支持DBX音效，可实现环绕音质，并支持用户在菜单中随时开启/关闭DBX音效功能。  20．采用模块化电脑方案，抽拉内置式，采用80pin或以上接口，实现无单独接线的插拔。  21．处理器：Intel Core i5及以上，内存：8G 及以上，硬盘：≥128G固态硬盘，内置WiFi：IEEE 802.11n标准内置网卡：10M/100M/1000M。  22．具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少6个USB接口。  二、软件部分:  1．支持老师个人账号注册登录使用，也可通过USB key进行身份快速识别登录。  2．支持点对点分享云课件，用户可在软件中直接将课件发送给其它用户，同时也可以在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件；同时支持链接分享课件，接收方打开链接后可直接输入用户账号获取课件。  3．课件背景：提供不少于22种背景模板供老师选择，支持自定义背景。  4．高级图形：支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。  5．图形编辑：支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度等属性设置。  6．路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。  7．思维导图：提供思维导图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。  8．图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。  9．授课助手：支持移动终端接入实现大小屏同屏显示、同步课件及远程操控，支持小屏同步放大大屏细节及内容、小屏同步到大屏显示，可实现拍照上传及移动展台功能，满足移动授课需求。 | 套 | 1 |
| 8 | 电脑音响 | 1.木质材料箱体；2个箱体  2.有源2.0声道；  3.输出功率42W  4.侧控旋钮调节，音量、高音和低音都可分别调节；  5.具有防磁功能；  6.采用双路RCA立体声输入。 | 套 | 1 |
| 9 | 网络设备 | 快速以太网24口千兆交换机，传输速率10/100/1000Mbps | 台 | 2 |
| 10 | 微课制作系统 | 1.实时录制：实时录制计算机或笔记本屏幕以及外接摄像头、手持DV、麦克风、高拍仪、手写板设备的输入，生成通用视频格式微课，录制过程中用户可以随时暂停和继续录制，软件中的工具栏、菜单等辅助窗体都对录制透明，不会被录制进最终的微课中；  2.视频设置：支持多路输入信号源，并以全屏或画中画形式呈现，画中画可以随意拖动和调整大小；  3.虚拟抠像：可以为输入信号源进行抠像处理，去除单色背景；  4.电子白板：提供可以覆盖桌面的电子白板，可调整大小的粉笔、板擦工具，粉笔有3种颜色可供用户选择；  5.视频剪辑：支持对录制视频的切分、合并、调序、复制等非线性编辑，支持为微课添加封面和水印，系统可以根据微课信息自动生成片头  6.视频索引：支持在视频时间轴上增加关键节点标记，快速播放关键节点位置  7.微课归档：归档存储历史上录制的微课，使用智能算法排序，用户可以为微课添加标签以方便搜索  8.用户切换：支持一台设备上登录多人账户，账户之间可以随时切换；  9.微课上传：支持一键把录制好的微课上传校级或区级资源平台  10.离线使用：除上传功能外，系统其他功能可以完全离线使用  11.视频格式：支持录制MP4、FLV、AVI等3种视频格式，可以调整录制视频质量以适应不同配置的设备  12.运行环境：支持Window7/8/8.1/10 32bit/64bit操作系统。 | 套 | 1 |
| 11 | 综合布线材料 | 1.4平方国标纯铜电源线，长度满足本项目整体用电需求；  2.超五类纯铜网线2箱，  3.电源插排，满足本项目所有设备用电需求；  4.管槽等辅材，满足本项目布线需求。 | 批 | 1 |
| 12 | 网络、电源施工安装 | 1.包括所有计算机、设备的网络、电源安装和施工；  2.严格执行室内家装国家标准和规范；  3.施工规范、美观，线路布局合理，符合室内家装国家标准和规范，坚决杜绝安全隐患。 | 套 | 1 |

**D包：移动门户**

基于SOA架构思想和三个集成（数据集成、业务集成、流程集成）技术，遵循“多业务渠道、一体化支撑”的设计理念，建立以智慧移动门户（APP客户端和微门户）为业务渠道的，覆盖全校师生的高校移动信息化基础平台。

面向不同的服务对象（教师、学生、行政职工、家长）提供差异化、针对性的移动服务构建，可灵活集成校园的私有应用，也可在平台集中控制的前提下灵活的提供对第三方面向校园移动服务的集成开发能力，从而满足教职工及广大师生的学习、生活、工作、通讯协同等不同需求。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 移动门户及一站式服务平台 | 建设目标 移动门户及一站式服务平台建设的总体目标是：利用先进成熟的计算机技术、网络技术，结合当前流行的移动APP和微信门户技术，通过科学合理的管理规范与完备通用的技术规范，基于统一的信息标准整合、集成各种信息资源，构建安全、可靠、可扩展、易于维护的综合移动门户管理平台，实现高校各项管理工作的信息化；为广大师生提供简单、便捷的网络化信息服务。具体如下：   1. 构建统一的信息门户，集中信息资源管理、应用服务管理和内容整合，为广大师生提供个性化综合信息服务 。 2. 构建一致的管理后台，同时支持pc、APP和微信门户的管理，有效降低系统管理的负担和提供更多的服务入口，达到多终端管理一致性。 3. 构建统一的应用接入标准，可以充分利旧和拓展扩新，实现基本零成本的高校微应用快速接入门户和管理。 4. 提供微应用快速开发平台，可以实现微应用的快速开发和快速发布门户。 5. 构建移动门户的统计分析功能，安装量、访问率、微应用人气等多维度统计分析，为门户管理决策提供数据支撑。 6. 移动门户以学校现有综合服务门户PC端为基础，采用native与H5相结合的方式进行开发。门户包含安卓、iOS 客户端 APP和微信公众号（含企业号）门户。  系统信息安全方案与数据备份方案系统信息安全方案 用户登录系统时需要提供用户名和密码，以进行身份验证，待确认身份后方可允许他们的操作界面。对于连续多次密码输入错误的账号应予以一定时间的锁定。  用户对系统的操作权限可由系统管理员通过权限管理模块进行分配设置。用户在登录系统以后，访问的功能模块也由系统来验证其访问权限，以确保系统的安全性。  为了提高数据安全性，关键数据信息、用户密码应采用加密方式传输。同时密码采用加密算法加密保存在数据库中，不以明文方式存储。  数据库应有防火墙的保护，其他用户不能通过互联网直接访问数据库服务器 数据备份方案 要有一套完整的备份方案，包含日常数据备份和在突发灾难的应急措施，坚决避免数据丢失或损坏后无法恢复的情况出现。 移动门户移动门户技术要求  1. 门户需采用B/S架构，通过浏览器即可管理平台。 2. 门户需采用Java EE体系开发，基于Spring MVC、Spring、MyBatis等主流技术框架开发。 3. 门户部署支持Linux和Windows平台，支持WebLogic、Tomcat等多种服务容器部署。 4. 门户开发需采用H5技术，以保证扩展性，移动门户本身需支持APP和企业微信。 5. 门户需支持H5微应用和原生APP微应用的接入（接入方APP的提供标准scheme协议用于APP唤醒）。 6. 门户需充分考虑到并发访问的要求，为保障全校师生日常业务使用，需支持分布式多节点负载均衡技术，支持在硬件负载体系下的节点横向扩展，会话同步技术和内存缓存架构采用主流的内存数据库方案（Redis等）。对性能指标要求如下：不限平台使用人数，支持800人同时在线，操作响应低于3s。 7. 根据高校业务的特殊性，为保障数据安全和未来数据分析需要，移动平台的数据库和服务需部署在学校内部机房。 8. 为高校制定基于H5和APP移动微应用接入标准，提供统一的接入方案、接入风格标准和接入微应用开放API标准。  移动门户功能要求  * 1. 应用管理功能：提供对微应用（H5和APP）的快速接入上架功能，提供对应用的排序、推荐、下架和回收站功能。   2. 用户管理功能：提供对校方用户和组织架构的数据导入集成，提供对用户的查询和分配角色功能。   3. 角色管理功能：提供灵活角色的定义功能，对角色新增、删除和修改。提供对角色和应用之间的授权功能，以支持按照角色配置用户具备权限的微应用。   4. 消息中心管理：提供通过API接入的消息进行展示和查询。显示发送消息的送达情况，消息推送支持APP和微信。   5. 公众号管理功能：提供对微信公众号的相关接入参数进行可视化配置。   6. 用户访问统计功能：支持对APP和微门户的用户使用情况，使用频率，活跃用户等多方位的进行统计分析。支持对用户安装和登录功能进行实名统计，以服务学校移动应用的安装推广工作。   7. 微应用质量跟踪功能：支持对APP和微门户的应用使用情况，使用频率，响应质量等多方位的进行统计分析。  移动门户可以实现：  * 1. 单点登录集成：集成单点登录，实现一次登录，就可以访问学校的各个业务系统。   2. 提供登录用户角色感知，支持按照角色显示用户具备权限的应用集合。   3. 应用集成管理功能：支持基于门户、流程引擎、OA系统等含其它三方应用的快速发布和上架使用功能，支持应用的日常管理功能（停用，放入回收站等）。   4. 与统一身份进行集成，按照统一身份认证的要求保存令牌，传递令牌。   5. 统一信息中心集成：集成学校官网信息，如：公告通知、网络服务公告、信息快递、科研信息、教务信息、学生工作、学术报告、团旗飘扬、海报栏等。   公告通知：展示学校发布的公告通知信息；  网络服务公告：展示学校发布的网络服务公告信息；  信息快递：展示学校官网的信息服务；  科研信息：展示学校官网的科研信息；  教务信息：展示学校官网发布的教务信息；  学生工作：展示学校官网发布的学生工作信息；  学术报告：展示学校官网发布的学术报告信息；  团旗飘扬：展示学校官网发布的团委信息；  海报栏：展示学校官网发布的各类海报信息。 一站式服务平台一站式服务平台技术要求  1. 一站式服务平台需要提供客户端多窗口管理功能，保证每个接入的H5微应用在单一窗口中显示，窗口本身支持后退和关闭功能，具备兼容安卓和ios，以提供用户完整一致的功能使用体验。 2. 一站式服务平台需提供客户端收藏功能，可以收藏已经在移动门户中集成的微应用的快速访问方式，用户可以自行增加、删除、修改收藏微应用。 3. 一站式服务平台支持角色感知，支持按照登录用户的角色显示用户可以使用的微应用。 4. APP个人中心需提供以下功能： 5. 待办：需要我处理的工作流程环节 6. 待阅：需要我阅读的工作内容 7. 需要提供完整的二维码APP下载解决方案，微信内APP下载解决方案。  一站式服务平台功能要求：  1. 教师端要求实现的功能如下：   包括公共服务、行政服务、部门服务、信息服务、个人服务等。  ①提供公共服务相关功能，包括会议安排、空教室查询、部门电话、院系电话、活动签到、活动点名、上课点名、网上报修等。  会议安排：提供近期会议安排服务；  空教室查询：支持可查询学校目前的空教室信息；  部门电话：显示及查询部门电话；  院系电话：显示及查询院系电话；  活动签到：学校举办活动时，提供活动签到功能；  活动点名：活动举办当天，提供活动点名功能；  上课点名：教师上课，可提供上课点名功能；  网上报修：校园内仪器设备故障，提供网上保修功能；  ②提供行政服务功能，主要支持学院整体类行政办公业务，例如公务出差、出国、会议通知等行政办公流程审批业务，提供流程审批、待办提醒等功能。功能模块包括教学出差、科研出差、公务出差、班车申请、因公出国、因私出国、出国证照、中层正职、中层副职、职工请假等。  公务出差：提供对公务出差流程的发起及审批业务服务；  出国：提供对出国流程的发起及审批业务服务；  会议通知：提供对会议通知的发起及审批业务服务；  提供流程审批、待办提醒等功能。功能模块包括教学出差：提供对教学出差流程的发起及审批和待办提醒功能。  科研出差：提供对科研出差流程的发起及审批和待办提醒功能。  公务出差：提供对公务出差流程的发起及审批和待办提醒功能。  班车申请：提供对班车申请流程的发起及审批和待办提醒功能。  因公出国：提供对因公出国流程的发起及审批和待办提醒功能。  因私出国：提供对因私出国流程的发起及审批和待办提醒功能。  出国证照：提供对出国证照流程的发起及审批和待办提醒功能。  中层正职：提供对中层正职流程的发起及审批和待办提醒功能。  中层副职：提供对中层副职流程的发起及审批和待办提醒功能。  职工请假：提供对职工请假流程的发起及审批和待办提醒功能。  ③提供部门服务功能，提供部门文件办理、会议通知、审批采购、加班管理相关功能，支撑部门工作相关业务。功能模块包括部门收文、部门发文、会议决议、采购审批、用品购买、加班申请、外聘报到等。  部门文件办理：部门发文可在流程经校领导签发后形成部门文件发布，也可由管理员直接新增学校文件发布，发布时可选择全员发布或范围发布。同时支持在线查看正文。  会议通知：实现会议通知信息查看，已收会议通知的回复。  审批采购：对采购流程的发起及审批。  加班管理：对部门人员的加班进行管理。  支撑部门工作相关业务。  功能模块包括部门收文：实现移动端的收文批办，附件下载查看，文件查阅。  部门发文：实现各个部门的发文的网上拟稿、领导审批、会签、编号、套红、盖电子章、发布、分发、传阅、办结等功能，并通过word控件支持正文的在线编辑、留痕、查看。  会议决议：提供会议决议展示功能。  采购审批：提供部门对采购流程的发起及审批功能。  用品购买：提供用品购买发起及审批功能。  加班申请：提供加班申请流程发起及审批功能。  外聘报到：提供对外聘人员报到的流程发起及审批功能。  ④提供信息服务功能，提供信息化相关服务，支持各类业务流程审批相关功能，能够根据业务岗位灵活设定岗位办理人进行业务办理及办理情况消息推送。功能模块包括上网账号、邮件开户、网络报修、网络保障、门户账号、多媒体反馈、多媒体安装、网站建设、主机托管、域名申请、VPN服务、视频录制、局域网布线、虚拟主机、项目申报等。  上网账号：提供对上网账号申请的流程发起及审批功能。  邮件开户：提供对邮件开户申请的流程发起及审批功能。  网络报修：提供对网络保修申请的流程发起及审批功能。  网络保障：提供对网络保障的流程发起及审批功能。  门户账号：提供对门户账号申请的流程发起及审批功能。  多媒体反馈：提供对多媒体反馈的流程发起及审批功能。  多媒体安装：提供对多媒体安装的流程发起及审批功能。  网站建设：提供对网站建设的流程发起及审批功能。  主机托管：提供对主机托管的流程发起及审批功能。  域名申请：提供对域名申请的流程发起及审批功能。  VPN服务：提供对VPN服务申请的流程发起及审批功能。  视频录制：提供对视频录制申请的流程发起及审批功能。  局域网布线：提供对局域网布线申请的流程发起及审批功能。  虚拟主机：提供对虚拟主机申请的流程发起及审批功能。  项目申报：提供对项目申报的流程发起及审批功能。  ⑤提供个人服务功能，功能模块包括我的OA待办、我的OA待阅、人事信息、图书借阅、课程安排、历史课程、科研信息、薪资待遇、班级详情、一卡通等。  我的OA待办：支持展示OA待办事项。  我的OA待阅：支持展示OA待阅事项。  人事信息：支持展示个人相关的人事信息。  图书借阅：支持展示个人相关图书借阅信息。  课程安排；支持展示个人相关课程安排信息。  历史课程：支持展示个人相关历史课程信息。  科研信息：支持展示个人相关科研信息。  薪资待遇：支持展示个人相关薪资待遇信息。  班级详情：支持展示个人所带班级信息。  一卡通：支持展示个人相关一卡通信息。  ⑥集成图书馆管理系统，提供图书馆相关服务：查看馆藏信息、个人借阅信息、借阅记录、个人及学生的图书超期提醒，可发起图书预约、采购建议。  查看馆藏信息：支持查看图书馆馆藏信息。  个人借阅信息：支持查看图书馆个人借阅信息。  借阅记录：支持查看借阅记录信息。  个人及学生的图书超期提醒：支持对个人及学生的图书超期提醒。   1. 学生端要求实现的功能如下：   包括：课堂服务、生活服务、校园社交、个人中心。  ①提供课堂服务功能，包括成绩查询、空教室查询、上课签到、活动签到等。  成绩查询：对学生提供成绩查询功能。  空教室查询：对学生提供空教室查询的功能。  上课签到：对学生提供上课签到的功能。  活动签到：对学生提供活动签到的功能。  ②提供生活服务功能，包括部门电话、院系电话、网上报修、消费明细等。  部门电话：支持对学生显示及查询部门电话。  院系电话：支持对学生显示及查询院系电话。  网上报修：支持学生端网上保修功能。  消费明细：支持对学生消费明细的查看。  ③提供校园社交功能，包括同班同学等。  同班同学：支持跟该学生同班同学的展示。  ④提供个人中心功能，包括个人信息、图书借阅、课程安排、一卡通、缴费信息、奖惩助贷等。  个人信息：显示个人基本信息。  图书借阅：显示个人图书借阅信息。  课程安排：显示个人课程安排。  一卡通：显示个人一卡通充值及消费信息。  缴费信息：显示个人缴费信息。  奖惩助贷：显示个人奖惩助贷相关信息。  ⑤集成一卡通系统，要求提供一卡通相关服务：可查看一卡通状态、消费记录，进行挂失/解挂、在线充值、补卡申请等操作。  查看一卡通状态：支持学生查看一卡通状态。  消费记录：支持学生查看个人消费记录。  进行挂失/解挂：支持学生对卡片进行挂失、解挂。  在线充值、补卡申请：支持学生在线充值，支持补卡申请功能。  ⑥集成图书馆管理系统，要求提供图书馆相关服务：查看馆藏信息、个人借阅信息、借阅记录、个人及学生的图书超期提醒。  查看馆藏信息：支持查看图书馆馆藏信息。  个人借阅信息：支持查看图书馆个人借阅信息。  借阅记录：支持查看借阅记录信息。  个人及学生的图书超期提醒：支持对个人及学生的图书超期提醒。 管理后台功能应用管理 应用管理管理所有接入移动端的微应用。应用包含的内容有应用名称、所属系统、应用图标、应用介绍、接入方式、排序、是否内网、是否启用等。  应用支持上架、下架、推荐、排序。推荐的应用排列在移动端应用中的最前面。应用支持H5，原生APP无缝接入。 模块管理 模块管理用于管理移动端“应用”页面中的菜单，以及菜单下的应用。模块包含的内容有模块名称、模块编码、英文名称、图标、状态、排序。  通过模块和模块下应用的灵活配置，可以构建校园特色一站式服务移动大厅。 角色权限 角色权限是为了让移动端为不同的角色呈现不同的应用。每个角色的用户只看到与自己相关的应用。   1. 用户管理   用户是移动端的具体操作者，用户可以自己拥有权限信息，可以归属于一到多个角色。他的权限集是所属的各角色具有的权限合集。它与权限、角色之间的关系都是多对多的关系。  用户信息是从标准库清洗而来，用户基础信息不能更改，只能修改用户的角色。用户信息包含用户的姓名、性别、工号（学号）、身份证号、组织机构、角色、手机号、邮箱等。  用户列表可以通过用户姓名、工号（学号）、组织机构进行查询。   1. 角色管理   角色是为了对许多拥有相似权限的用户进行分类管理，例如校领导、教师、学生等角色。角色包括角色名称、角色说明。支持对角色的新增、修改、删除操作。   1. 用户角色管理   用户角色管理是为用户设置角色。支持为批量用户设置角色。  一个用户可以拥有多个角色、一个角色也可以赋给多个用户。   1. 移动端应用权限   移动端应用权限是为每个角色分配有权限的应用可以在移动端显示。   1. 移动端模块权限   移动端模块权限是为每个角色分配移动端的“应用”页，有权限的菜单可以显示。  使系统对权限的控制细化到页面元素级。 门户通知消息管理 平台提供统一的通知消息接口，能接入来自于教务、学工、OA等其他业务系统的消息。同时管理后台提供独立的发送通知的功能。消息发送之后，移动端实时收到。   1. 发送通知   通知内容包含通知标题、接收人、通知内容。 能友好的支持批量发送。   1. 通知列表   通知列表可以查看已发送的通知。包括通知的发布人、通知标题、通知内容、发送时间、接收人数、已阅人数。  发送失败的通知，支持重发。  可通过发布人、通知标题对通知进行检索。 日志管理 日志管理记录用户在后台的操作记录，包括对用户、角色、权限、模块、应用的新增、修改、删除等日志的审计和追溯功能。 轮播图管理 轮播图管理用于管理移动端的轮播图。移动端的轮播图包括首页、“应用”、“发现”等页面的轮播图。  轮播图信息包括类别、轮播图名称、轮播图描述、轮播图图片、轮播图点击跳转URL、是否启用、轮播图次序等。支持轮播图的新增、修改、删除。 运营分析 运营分析对用户和应用两个维度进行挖掘分析。   1. 用户统计   用户统计主要统计各终端累计用户、新增用户和活跃用户。并通过折线图的方式展现近七天的活跃用户。   1. 应用访问统计   应用访问统计主要统计应用累计访问总量、最近7天使用次数。并通过柱状图的形式展现访问最多的十个应用。   1. 应用响应时间统计   应用响应时间统计主要统计应用的响应时间和请求次数。并通过柱状图的形式展现响应时间最长的十个应用。 移动端版本管理 移动端版本管理为了解决移动端版本升级的问题。  移动端版本管理包含版本号、版本类型、是否强制升级、下载地址、升级说明、发布人、发布时间等信息。  移动端版本列表支持按发布日期检索符合条件的版本。 | 套 | 1 |
| 2 | 服务器 | 2U机架式服务器；配置≥1颗CPU，每颗CPU核心数≥16核，每颗CPU主频≥2.0GHz，每颗CPU三级缓存≥32MB；配置≥64GB DDR4 2666MHz ECC RDIMM内存，支持≥16个内存插槽，最大可支持2TB内存容量；支持≥12个前置热插拔3.5硬盘，可选配2\*后置SAS/SATA/SSD硬盘;板载支持≥4个NVME U.2 SSD，不需PCE-E转接卡，通过转接卡可最高支持12个NVME U.2 SSD；支持1个内置M.2 SATA/PCIE SSD；支持1个SD卡插槽；配置600GB SAS\*2；配置八口SAS卡，支持RAID0/1/10；双口千兆网卡，实现NCSI功能，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；最大支持6个PCI-E 3.0插槽（2个内置专用插槽）；配置热插拔铂金1+1冗余电源，单个电源功率≥550W；提供服务器电源认证，并加盖原厂商公章；支持BIOS中英文界面；集成系统管理芯片，支持：1. iKVM和KVM Over IP高级管理功能，本地固件更新、错误日志，提供系统状况的可视显示； 2.配置独立的远程管理控制端口，支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、虚拟设备挂载等操作；3.可实现监控服务器内部主要部件的状态，包括CPU、内存、硬盘、风扇、电源；3年原厂整机质保，3年原厂免费上门服务；支持离线光诊断功能，可断电环境下诊断主板关键信息故障； | 台 | 1 |

**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、采购标的执行标准**

1、国家标准：

（1）强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

（2）信息安全产品强制性认证

投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应在投标文件中提供“所投产品符合信息安全产品强制性认证要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

**四、服务标准、期限、效率等要求**

A包 B包 C包所投产品免费质保期为3年以上（含3年）。

D包所投产品免费质保期为1年以上（含1年）。

**五、采购标的的其他技术、服务等要求**

A包：

我院现有与该项目配套的漏洞扫描设备：天融信TopScanner 7000,投标人须提供该设备软件及漏洞特征库3年免费升级的承诺函。

序号1 应用负载型DNS要求：

1、支持策略路由，源地址转换，目的地址转换，地址映射等（提供功能截图）；支持网桥可以将多个物理口使用一个IP对外服务（提供功能截图）

2、支持inbound服务不间断，通过内置出口监控模块，可根据出口负载和通断情况，动态智能的返回相应的解析结果，确保WWW、邮件等关键应用不因某条出口链路的中断或堵塞而中断（提供功能截图）

3、作为服务器监控其他主机，可在DNS设备上查看出口设备链路实时流量及使用状况，并图表显示线路使用至少一周的历史流量记录（提供功能证明截图）；与现有网络出口设备实现联动，能够显示线路延时线路带宽实时利用率，根据出口流量进行自动DNS调度（提供功能截图）

4、支持在单台设备上查询任意域对应在联通、电信、移动、广电、教育网、纯IPV6等链路上的解析结果（提供功能截图）

5、可与主流的CDN厂家进行对接,支持运营商返回特定CDN记录时的动态解析联动（提供功能证明截图）

6、中标后须在签订合同之前提供投标型号设备进行功能性演示。

C包：所投产品序号7“触摸一体机”整机硬件和软件须为同一厂家，分别提供课堂教学管理软件、仿真实验软件、多媒体课件制作展示软件、安卓下白板软件的著作权证书。

D包：

1、与学院现有应用系统移动版对接，实现单点登录，统一集成到本项目建设平台；

2、提供标准的API接口；

3、需提供可与学院诊改系统无缝对接承诺；

4、学院后续建设的系统，需要与本平台对接的，必须免费提供技术支持与后续服务。

**六、验收标准**

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。

**七、资金支付**

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：A包、B包、D包经验收合格付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

C包经验收合格付合同总价款的95%，剩余5%满6个月无质量问题一次付清。

**八、其他要求**

1、投标人须明确投标产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数（C包中序号11,12除外），**否则为无效投标。**

2、投标人应就该项目完整投标，**否则为无效投标。**

3、产品必须符合国家质量检测标准和本采购文件规定标准的全新正品现货，提供随货物《产品合格证》及其它相关质量证明文件。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）。

4、本项目为交钥匙工程。

**5、本项目采购文件中加◆项为不允许偏离的实质性要求和条件，无加◆的视为不允许负偏离。（如果有的话）**

**第三章 投标人须知前附表**

**采购文件中凡标有★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：安全防护体系I期建设、柜式七氟丙烷灭火系统、淘宝美工实训室、移动门户购置项目  项目编号：ZFCG-T2018097号  项目内容：  A包应用负载型DNS、堡垒机等一批；  B包柜式七氟丙烷灭火系统、配电系统、机柜等等一批；  C包触摸一体机、计算机等等一批；  D包移动门户及一站式服务平台、服务器等一批；  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：许昌市新兴路4336号  联系人：王甫 电话：18503749668 |
| 3 | 代理机构 | 名称：许昌市政府采购中心  地址：许昌市龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦  联系人：沙先生 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）  **二、财务状况报告相关材料**  1、上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或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。（法人投标提供。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）  2、银行出具的资信证明；或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。（其他组织和自然人投标提供）  **三、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月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**  投标截止时间前三个月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**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。（格式自拟）  **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、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人（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）(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)。**  1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）；  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、严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以谈判小组查询结果为准，谈判小组查询之后，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600000元；B包400000元；C包220000元；D包350000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 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）  成交人投标有效期延至合同验收之日，成交人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 成交人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及  开标时间 | 2018年12月17日10时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标5室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间。  金额：A包壹万贰仟元整（¥ 12000.00元）  B包捌仟元整（¥ 8000.00元）  B包肆仟元整（¥ 4000.00元）  B包柒仟元整（¥ 7000.00元）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载采购文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  5、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  6、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  7、不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  9、汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。  四、凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 15 | 公告发布 | 采购公告、成交公告、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》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》 |
| 16 | 采购人澄清或修改采购文件时间 | 提交首次响应文件截止之日3个工作日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 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）。使用电子介质存储的备份文件1份（文件格式为：名称为“备份”的文件夹）。  纸质投标文件：正本**一**份，副本一份。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。 |
| 18 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按采购文件要求加盖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）。 |
| 19 | 谈判小组组建 | 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谈判小组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。 |
| 20 | 评标方法 | 最低评标价法 |
| 21 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，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。 |
| 22 | 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 %。成交人以支票、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。 |
| 23 | 代理服务费 | 不收取 |
| 24 | 成交人需提交  的资料 | 1、成交人在向采购单位领取成交通知书时，须向采购单位提供法人营业执照、税务登记证副本及投标条件中要求的相关证件原件和采购文件 “其它要求”中要求的相关材料（如果本采购文件要求的话），**否则取消其成交资格。**  2、成交人在接到成交通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知交易见证部，联系电话：0374-2968027，邮箱：jzb2968027@163.com。 |
| 25 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须提供加密电子投标文件、备份文件（使用电子介质存储）、纸质投标文件。评标标准中相关证明资料原件开标现场不再提供（采购文件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采购文件要求提供。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

**1.适用范围**

1.1本采购文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。

1.2本采购文件解释权属于“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采购文件的各项规定，且按照本项目采购公告及采购文件规定的方式获取采购文件的法人、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采购文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取采购文件，并按照采购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“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“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）。

2.8.1 采购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。

2.8.2 如采购文件中已说明，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。

2.9 采购文件中凡标有“★”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、承认并承诺履行本采购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 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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、**严重违法失信企业名单（黑名单）**（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）。**(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)**

（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）；

（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、严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.5 除单一来源采购项目外，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：

（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；

（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）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。

（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。

（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](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB)。

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采购文件的要求，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 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据采购文件要求提供相关证明。

4.6 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](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据采购文件要求提供相关证明。

**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，包括采购公告、采购文件澄清或修改公告、成交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》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1)》和《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》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**

不收取任何费用。

**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、采购文件说明**

**9．采购文件构成**

9.1 采购文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（采购公告）

（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）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目采购文件的附件、澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

9.2 投标人应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（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），按采购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。一经成交，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成交人负责。

**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，可以在采购文件公告期满后，组织已获取采购文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

10.1.1 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，应当在采购文件中载明，或者在采购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、构成采购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.采购文件的澄清或修改**

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采购文件进行修改。

11.2 招标人可以对已发出的采购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3个工作日前，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采购文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当采购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3个工作日的，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，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，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。

**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。投标有效期比采购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，招标人将不退还投标保证金。

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，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。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保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定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 成交人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至成交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采购文件的要求。

15.2 投标人应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应当对采购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 投标人根据采购文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、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 V1.0”，按采购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）, 其中包含2个文件和1个文件夹。后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用，后缀名为“.PDF”的文件用于打印纸质投标文件，名称为“备份”的文件夹使用电子介质存储，供开标现场备用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

**16.投标文件格式**

16.1 投标文件应参照采购文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以**A4**幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

16.2 投标人应按采购文件提供的格式编写投标文件。采购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投标保证金的缴纳**

17.1 .1投标人应按“投标人须知前附表”规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

17.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

17.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

17.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

17.1.5 投标保证金缴纳方式：

17.1.5.1 投标人网上下载采购文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

17.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

17.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

17.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

17.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

17.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

17.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

17.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

17.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

**17.2 投标保证金的退还**

17.2.1 退还投标保证金时，区别成交与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

17.2.1.1 自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交人的投标保证金。（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还成交人的投标保证金。（向交易见证部提交合同原件或者复印件）（交易见证部电话：0374-2968027）

17.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（交易见证部电话：0374-2968027）。

17.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

17.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

17.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

17.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

17.2.2.3 除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，成交人不与采购人签订合同的；

17.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

17.2.2.5 法律法规及采购文件规定的其他情形。

17.3 凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

**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 在采购文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按采购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。

18.3 纸质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”的文件打印的投标文件。纸质投标文件正本和副本封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。纸质投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

18.4 纸质投标文件副本可以是纸质投标文件的正本复印而成。

**四、投标文件的递交**

**19.投标文件的密封**

19.1 投标人应将纸质投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。使用电子介质存储的投标文件单独密封包装，并随纸质投标文件一并提交。

19.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

**20．投标截止时间**

20．1 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，将所有投标文件送达采购文件指定的开标地点。

20.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.3 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改采购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递交投标文件。

**21. 迟交的投标文件**

投标截止时间之后送达/上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

**22. 投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的纸质投标文件进行补充、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、取得“投标文件提交回执单”的，视为撤回投标文件。

22.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按采购文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

22.3 投标人在递交投标文件后，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。

22.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

**23．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、纸质投标文件及电子介质存储的备份文件不予退还。**

**五、开标和评标**

**24. 开标**

24.1 招标人将按采购文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。谈判小组成员不得参加开标活动。

24.2 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。

24.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查纸质投标文件和备份文件（使用电子介质存储）的密封情况；经确认无误后进行电子投标文件的解密。解密后宣布投标人名称、修改和撤回投标的通知和采购文件规定的需要宣布的其他内容（如有的话）。

24.3.1 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。

（1）投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程或现场进行解密。需开标现场使用一体机进行解密的，请在代理机构引导下进行。

（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。

24.3.2 电子投标文件解密异常情况处理

（1）因电子交易系统异常无法解密电子投标文件的，使用纸质投标文件以人工方式进行。

（2）因投标人原因电子投标文件解密失败的，由系统技术人员协助投标人将备份文件（电子介质存储）导入系统。若备份文件（电子介质存储）无法导入系统或导入系统仍无法解密的，其投标将被拒绝。

24.4 投标人不足3家的，不得开标。

24.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

24.6 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，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，应当场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。

24.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**25.谈判小组的组成**

25．1 招标人将依法组建谈判小组，谈判小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为3人以上单数，其中评审专家的人数不少于谈判小组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。

25.2 谈判小组须对采购文件进行确认。

25.2 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。

25.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)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；

(二)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；

(三)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。

25.4 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。

25.5 采购人不得担任评标小组长。

25.6 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，不得超出采购文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

25.7 谈判小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

**26. 资格性审查**

开标结束后，谈判小组依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得进行符合性审查。

**27. 符合性审查**

27.1 谈判小组依据有关法律法规和采购文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

27.2 审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求。

27.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

**28.谈判**

28.1谈判轮数：由谈判小组根据谈判现场的实际情况确定。

28.2谈判方式：采取网络谈判方式，供应商携带公司CA证书，到中心评标服务部指定地点，使用CA登录系统进行网上谈判。

28.3谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

28.4在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

28.5最后报价

28.5.1谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的供应商在规定时间内进行最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

28.5.2请供应商使用CA证书登录许昌市公共资源交易平台系统，进行网上最后报价 [最后总报价及最后分项（如果项目需求中有分项的话）报价电子版]，最后以谈判组专家发起谈判限时10分钟，如未按时报价者以第一轮报价为准；

28.5.3最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

**29. 投标文件的澄清**

29.1 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，谈判小组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。

29.2 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。

29.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

**30. 投标文件报价出现前后不一致的修正**

30.1 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；

30.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

30.3 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；

30.4 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。

**31.投标无效情形**

31.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

31.1.1 未按照采购文件的规定提交投标保证金的；

31.1.2 投标文件未按采购文件要求签署、盖章的；

31.1.3 不具备采购文件中规定的资格要求的；

31.1.4 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

31.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

31.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

31.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

31.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

31.2.3 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；

31.2.4 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；

31.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

31.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

31.3投标人有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

31.4 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，谈判小组应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

31.5 谈判小组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，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

31.6 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**32.成交原则**

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人。

**33.评审意见无效情形**

谈判小组及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

33.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

33.2 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；

33.3 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；

33.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

33.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

33.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

33.7 其他不遵守评标纪律的行为。

**34. 保密**

34.1 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。

34.2 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**

**35. 确定成交人**

35.1采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

35.2 成交候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

35.3 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的成交候选人顺序确定成交人，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成交候选人为成交人。

**36. 成交公告、发出成交通知书**

36.1 采购人确认成交人后，招标人在公告成交结果的同时，向成交人发出成交通知书。

36.2 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

36.3 成交人在接到成交通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要成交标的的名称、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。

**37.质疑提出与答复**

37.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以按照财政部94号令提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

37.1.1 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，且应当在法定时限内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，提出后通知中心项目联系人查收，同时将纸质质疑函一式两份送至采购单位，如未提出视为全面接受；

37.1.2 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，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；  
37.1.3 对成交结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

37.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，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成交结果的，按照下列情况处理：

37.2.1 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。

37.2.2 对采购过程、成交结果提出的质疑，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成交供应商的，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。

37.3 答复

37.3.1 对采购文件提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内到《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》自行下载并打印书面质疑回复函，或者联系采购单位领取书面质疑回复函。

37.3.2 对采购过程提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

37.3.3 对成交结果提出质疑的，质疑供应商和其他有关供应商在法定时限内联系采购单位领取书面质疑回复函。

**38.签订合同**

采购人应当自成交通知书发出之日起30日内，按照采购文件和成交人投标文件的规定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和成交人投标文件作实质性修改。

**39.履约保证金**

“投标人须知前附表”中规定成交人提交履约保证金的，成交人应当以支票、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%。  
**40. 其他**

本次采购文件未尽事项，以法律法规规定的为准。

**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**

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，《节能产品政府采购清单》所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。其中，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。

本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中应提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

**二、促进中小企业发展（如有的话）**

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

**三、支持监狱企业发展（如有的话）**

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（如有的话）**

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、成交人为残疾人福利性单位的，招标人应当随成交结果同时公告其《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，谈判小组依法对投标人的资格进行审查。

（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）。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| **1、投标函** |
| **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） |
| **3、财务状况报告相关材料**  （1）上一年度的财务报告；或基本开户银行出具的资信证明；或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。（法人投标提供。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。）  （2）银行出具的资信证明；或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。（其他组织和自然人投标提供） |
| **4、依法缴纳税收相关材料**  税务登记证和投标截止时间前三个月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**  投标截止时间前三个月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**  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者投标人相关承诺函或声明。（格式自拟） |
| **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**  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、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、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人。(本项目投标截止时间前三年内供应商信用记录情况)**  注：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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、**严重违法失信企业名单（黑名单）**（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）。  （1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；“国家企业信用公示系统”网站（www.gsxt.gov.cn）；  （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：经谈判小组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、严重违法失信企业名单（黑名单）的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| **9、报价**  是否超出采购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。 |
| **10、联合体协议**  采购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。 |
| **11、投标保证金**  是否按投标人须知前附表规定成功交纳。 |
| **12、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。** |

**二、评标**

**（一）项目成交原则**

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人。

**（二）谈判小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求；**

谈判小组对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的商务、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，均须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，谈判小组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、价格计算（如有的话）**

以供应商最后投标报价为准。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格为最后报价。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

2）监狱企业视同小型、微型企业，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）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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）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最新一期《节能产品政府采购清单》中所投产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片），否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能产品范围，但本期节能清单中无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，可在节能清单之外采购。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

2）投标人所投产品若属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环境标志产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

**（3）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，应在投标文件中提供“所投产品符合信息安全产品强制性认证要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

**（4）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，谈判小组应当认定其投标无效。

2）符合性审查资料未按采购文件要求签署、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）谈判小组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，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

5）提供虚假材料谋取中标、成交的

6）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**（5）成交原则**

根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则。

**其中：价格计算（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 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 最后报价＝最后投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2 % | 最后报价＝最后投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 视同小型、微型企业  对监狱企业产品价格扣除6% | 最后报价＝最后投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 视同小型、微型企业  对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 最后报价＝最后投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 注：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》。 | | | |

备注：

对投标人挂靠借用资质、提供虚假业绩、证书投标行为，一经发现，将按照《政府采购法》给与行政处罚，将其列入“中国政府采购网” 政府采购严重违法失信行为记录名单，并予以公示。

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、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

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。

**（7）谈判小组争议处理**

谈判小组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。持不同意见的谈判小组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、确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交人。**

**第七章合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与成交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采购文件有冲突）**

1. 定义

1.1“合同”系指甲方和乙方 （简称合同双方）已达成的协议，即由双方签订的合同格式中的文件，包括所有的附件和组成合同部分的所有其他文件。

1.2“合同价格”系指根据合同规定，在乙方全面正确地履行合同义务时应支付给乙方的款项。

1.3“甲方”系指通过招标方式，接受合同服务的采购人

1.4“乙方”系指成交后提供合同服务的成交方或供应商。

2.适用范围

本合同条款仅适用于本次招标活动。

3.技术规格和标准

本合同项下所提供货物设备和服务应与本采购文件规定的标准相一致。

4.合同期限

即自 年 月 日起至 年 月 日止。

5.价格

除非合同中另有规定，乙方为其所提供货物设备和服务而要求甲方支付的金额应与其投标报价一致。

6.索赔

6.1乙方对所提供货物设备和服务与合同要求不符负有责任，并且甲方已于合同规定的期限内提出索赔，乙方应按甲方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

6.1.1乙方同意甲方取消其不符合要求的货物设备和服务项目，退还已经收取的该类货物设备的货款。

6.1.2对于情节严重、造成甲方损失金额巨大的，同意甲方终止全部项目合同，并赔偿甲方因此造成的损失。

6.2 如果甲方提出索赔通知后 30天内乙方未能予以签复，该索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知的 30天内或甲方同意的更长一些的时间内，按甲方同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，甲方将乙方提供的履约保证金中扣回索赔金额，同时保留进一步要求赔偿的权利。

7.不可抗力

7.1签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

7.2受损一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事故的影响持续 60天以上，双方应通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

8.履约保证金

8.1履约保证金的有效期至供货完毕且验收合格。

8.2乙方提供的履约保证金按规定格式转帐支票、电汇的形式提供，与此有关的费用由乙方负担。

8.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金取得补偿。

9.争议的解决

9.1在执行合同中发生的与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 60天内不能达成协议时，应提交仲裁。

9.2 提交正式仲裁的争端属涉外的，应在北京或中国国内其他地点，由指定的国际经济仲裁委员会根据该委员会的仲裁程序或规则予以最终裁决。

9.3 合同双方均为国内法人的，其争端的仲裁应由合同发生地许昌仲裁委员会根据其仲裁程序进行。

9.4 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

9.5 除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。

9.6 在仲裁期间，除正在进行的仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

10.合同终止

10.1合同到期甲乙双方均未提出新的意向，合同自行终止。合同期内任何一方不得擅自停止协议，否则应负担所造成的一切损失。如一方因故需终止合同，必须提前三个月书面通知另一方，经双方达成一致意见后，方可终止。

10.2 出现下列情况时合同自动终止：

10.2.1发生不可抗力时。

10.2.2一方不履行合同条款，造成另一方无法执行合同协议，协商又不能求得解决，合同终止，责任方赔偿损失。

11.合同修改

对于合同的未尽事宜，需进行修改、补充和完善的，甲乙双方必须就所修改的内容签订书面的合同修改书，作为合同的补充协议。

12.适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律解释。

13.主导语言与计量单位

13.1 合同书写应用中文书写。甲乙双方及相关部门各执一份，具有同等法律效力。

13.2 除技术规格另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

14.合同生效

除非合同中另有说明，本合同经双方签字盖章，并在招标人收到乙方的履约保证金后，即开始生效。

**第八章 投标文件有关格式**

**（如涉及本项目的提供）**

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 | 法定代表人资格证明书 | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 | |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 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 | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 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 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 | | |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 | | |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） | | |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 | | |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 | | |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 | | |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 | | |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 | | |  |  |  |
| 26 | CCC强制性产品认证 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 27 | 信息安全产品强制性认证 | 所投产品符合信息安全产品强制性认证要求承诺函 | |  |  |  |
| 28 | 其它资料 | | |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |

**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（天）** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购人）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、项目编号）采购的采购公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（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、项目编号）采购文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了采购文件的所有内容，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采购文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意采购文件的相关条款和已完全理解并接受采购文件的各项规定和要求及资金支付规定，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白采购文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按采购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、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如成交，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，我方承诺在成交后补齐一切手续，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，则贵方将不予退还投标保证金。

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、我方如果成交，将保证履行采购文件及其澄清、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,未提供虚假的资格证书及业绩证明材料谋取中标，若存在虚假证书或者业绩证明材料的违规违法行为，承担法律责任，接受财政部门的处罚。

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： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

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。就参加贵方项目编号为 *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。

【此处请粘贴法定代表人身份证复印件，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 法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，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。

在贵中心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： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） | |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | | 法定代表人授权代表身份证（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。

单位名称（盖章）：

日 期：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 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** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **品牌规格型号** | **采购文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据采购文件要求自行编制）

**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（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据采购文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件**  **（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期：

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

**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：

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如CCC认证、信息安全产品强制性认证格式自拟）

**五、其他资料（若有）**

**除采购文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**