**襄城县商务局办公设备及多媒体会议室采购项目**

**询价通知书**

襄城县政府采购中心受襄城县商务局的委托，就“襄城县商务局办公设备及多媒体会议室设备采购项目”进行询价采购,欢迎符合相关条件的投标企业报名参加。

1. **项目名称：**襄城县商务局办公设备及多媒体会议室设备采购项目
2. **项目编号：** XZZ-X2018032号
3. **简要说明：**办公设备及多媒体会议室设备采购，包含云终端13台、桌面云计算节点服务器1台、桌面云管理平台软件一套（含13个并发授权）、投影机1台、电动幕布1幅等设备；预算：213530.00元，具体要求和未尽事宜详见询价通知书。
4. **投标人资格要求：**

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）须具备本项目经营范围和供货能力，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，供应商设有完善的售后服务机构；

（三）投标人需通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询主体信用记录，并打印网页复印件（加盖公章），如有不良记录取消投标资格；

（四）本项目不接受联合体投标；

（五）本次招标采用资格后审。

**五、报名方式：网上报名**

供应商须加入许昌公共资源交易中心供应商库，报名期限内在全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）网上报名。详情查看全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）（www.xczzgy.gov.cn）首页办事指南中的业务流程<网上报名须知>，网上报名后，自行下载通知书。

**六、领取询价通知书的方式、时间与递交：**

领取方式：网上下载；

领取时间：自公告在网上发出之日起至提交询价表截止时均可报名、下载询价通知书，在下载询价通知书期间，有可能会出现变更信息，请下载通知书的供应商自行关注，否则自行承担相应责任；

递交询价表：请于2018年8月3日上午10：30前密封递交到襄城县八七路东段电子商务产业园12楼1207室；

**六、特别提示：**未通过全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）下载询价通知书的投标人，拒收其递交的投标文件。

**七、投标保证金的提交：**

**7.1投标保证金为投标文件的组成部分之一。**

**7.2投标人向招标人提交 4000元的投标保证金。**

**7.3投标保证金用于保护本次招标人免受投标人的行为而引起的风险。**

**7.4 提交投标保证金**

**7.4.1投标保证金缴纳方式：**

**投标人网上报名后，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；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。**

**投标人可根据提示情况决定是否重新缴纳。**

**保证金缴纳绑定问题咨询电话:0374-2961598。**

**7.4.2投标人的投标保证金须从其公司注册银行账户转出并不接受现金方式缴纳，否则由投标人自行负责。**

**7.4.3要一次足额缴纳并成功绑定投标保证金，每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号。**

**7.4.4投标人严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳投标保证金，并保留缴纳凭证以备查询，汇款凭证无须备注项目编号和项目名称。**

**7.4.5 提交保证金截止时间与开标时间一致，并以到账时间为准（投标人应承担节假日、异地、跨行等带来的银行系统不能支付的风险）。**

**7.4.6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。**

**7.4.7中心不开具保证金收款收据。**

**7.5 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原账户。**

**7.5.1 未成交的供应商的投标保证金，在成交通知书发出后5个工作日内退还投标保证金及银行同期活期存款利息。**

**7.5.2成交的供应商的投标保证金，在签订合同之日起5个工作日内退还投标保证金及银行同期活期存款利息。**

**以上事项，请投标人仔细研读，未按规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。**

**7.6 特殊情况处理**

**7.6.1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，到襄城县公共资源交易中心政府采购股办理退款手续。**

**7.6.2因供应商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。**

**八：开标日期**

开标时间：2018年8月3日上午10：30（迟到按自动放弃处理）；

开标地点：襄城县八七路东段电子商务产业园12楼1207室；

**九、参加询价时必须提供以下证明原件及复印件一份：（复印件须加盖公章）及保证金缴纳回执单**

（一）、法人授权委托书；

（二）、出席开标人身份证；

（三）、营业执照、税务登记证、组织代码证或三证合一的营业执照；

（四）、其他相关资格证明材料。

（五）、业绩要求：近三年类似项目业绩三份

（六）、本次招标不接受联合体的投标。

特别提示：1、询价表需加盖公司公章，并有法人或委托代理人的签名，无公章、签名的列为无效标。2、本项目为一次性报价（见附表），报价包含货物、税费、售后服务等一切费用。3、通过资格、符合审查符合项目需求且报价最低的为成交候选供应商。4、 预算213530.00元，超出者无效投标。5、供货期：签订合同后，7天内供货到位。6、付款方式：签订合同后7日内，预付合同价的３０％，货到现场，验收合格后支付到9５％，剩余５％作为质保金，于质保期满后一周内付清，不计息。

。

本次公告及相关信息发布媒体：河南省政府采购网、全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）、许昌市政府采购网。

采购机构：襄城县政府采购中心

联系地址：襄城县八七路东段电子商务产业园

联系电话：0374-3998026

采购单位：襄城县商务局

联系地址：襄城县八七路东段

联系电话：0374-3585177

附件1、项目需求、技术标准及规格

附件2、询价表

附件3、服务承诺

**技术参数清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **技术参数** | **数量** |
|  1 | 桌面云计算节点服务器 | 硬件配置：★CPU：2路12核，主频2.1GHz以上；★内存：64 GB DDR4；★磁盘：1块1T（SSD磁盘）、8块2T sata 7200 转★网卡：4个1Gb网卡； ★电源：冗余电源；管理：配备远程电源管理口 | 1台 |
| 2 | 显示器 | ★21.5寸LED屏幕；屏幕比例16：9；★分辨率1920\*1080；★接口类型HDMI、VGA；动态对比度5000万：1 | 13台 |
| 3 | 键盘鼠标 | 标准有线键鼠套装，鼠标分辨率不低于1000dpi，键盘尺寸556\*185\*45mm；标准USB接口。 | 13套 |
| 4 | 笔记本电脑 | I3-7100 /4G/固态128G/13寸无DVD★要求能够接入桌面云平台；★要求能够兼容和安装linux桌面云终端系统 | 4台 |
| 5 | 云终端 | ★1，为保证产品兼容性，云终端必须和桌面云管理平台软件厂商为同一厂商，有自主知识产权（非OEM产品）。★2，X86架构，每块主板采取嵌入式Intel处理器，主频不低于1.44GHz四核，自然散热，无风扇设计；★3，主板内存：≥2GB DDRⅢ；存储：≥16GB SSD；★4，显示接口：外置1个VGA接口、1个HDMI接口；网卡：1个千兆网卡；★5，整机USB接口：不少于6个USB接口；6，单块主板音频：1个3.5mm音频输入口和1个3.5mm音频输出口；★7，要求云终端为linux系统，其中linux系统为云终端厂家自主研发；扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★8，云终端系统要求采取严格权限控制，无法进行本地的文件系统等读取，系统安全，不存放任何桌面云本地缓存数据。系统可快速恢复出厂设置，系统自带保护机制，支持系统在线一键升级，热键还原系统，热键补丁。9、系统默认进入普通用户模式，无权限进行操作，输入管理员密码之后，方可进行全局操作，并且可修改管理员密码。★10、系统支持自动登录的连接模式，用户看不到本地OS界面，输入用户名密码快速登录至虚拟桌面，或者自动保存用户名和密码，直接进入虚拟桌面。 | 13台 |
| 6 | 桌面云管理平台软件 | ★1、桌面云软件必须支持多台集群模式，无需另购服务器集群软件。可提供基于VDI架构的虚拟桌面，支持Windows(x86、x64)、Linux(x86、x64)桌面级操作系统和服务器级操作系统以及国产中标麒麟、红旗等国产linux操作系统。★2、桌面云软件架构简单，采取一体化方案，服务器和桌面虚拟化统一门户管控，无需授权多个组件的license。且桌面云管理中心和数据库不依赖于收费系统和软件，基于Linux和免费数据库架构。3、桌面云管理采取分权模式，采用中文界面，面向国际化，支持中英文切换。统一门户，管理员、用户进行有效分离，支持B/S和C/S客户端两种模式，用户自服务，均可实现虚拟机的开机、关机、重启等生命周期操作流程。★4、提供桌面云管理中心的概览功能，至少包含四大模块：可图形化查看到资源概览（数据中心、集群、主机、桌面池、用户、终端等信息）；当前资源状态（包含整个数据中心的cpu、内存、存储、网络使用情况）；系统巡检（提供负载、健康、安全、运维指数测评，并显示分数）；排行（显示虚拟机资源利用率、桌面使用情况）。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★5、支持数据中心配额模式，支持Qos策略，针对网络、存储的QoS设置。支持集群化的策略优化，支持CPU和内存等进行优化，支持内存超分配，可针对服务器虚拟化或桌面虚拟化设定内存超分配最佳实践建议值；支持动态内存技术（采取内存balloon优化）和内存页合并KSM技术。支持集群策略，至少提供虚拟机负载均衡、CPU负载均衡、节能策略等多种策略。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。6、支持虚拟主机服务器硬件状态显示，方便资产管理，可抓取硬件资源，显示服务器厂商、产品名称、CPU插槽、内核、线程、序列号、硬件UUID等基本信息。7、支持本地存储、NFS存储、ISCSI存储、光纤存储、GlusterFS等存储类型。支持虚拟机镜像文件的链接克隆技术，要求基于模板创建的虚拟机支持链接克隆功能，无需单独的加载数据库或者核心组件进行对应的管理模式。★9、为避免IO风暴，支持桌面池预启动策略，指定数量桌面池内的虚拟机始终处于启动状态，减低批量同时启动。与此同时支持采取服务器SSD缓存加速技术，缓冲虚拟机模板和数据，减缓启动压力。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★10、虚拟机磁盘支持缓存模式，可兼容回写、并行写入、禁用缓存的模式，可提升虚拟磁盘写入的速率；扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★11、桌面云管理平台可实时动态现实虚拟机信息，至少包括名称、注释、主机、IP地址、FQDN、集群、数据中心，以及虚拟机的CPU、内存、协议、运行天数等基础信息。并支持虚拟机排序功能（升序和降序），可实现按照名称排序、IP地址、FQDN、集群、数据中心，以及可按照虚拟机的CPU、内存使用率、运行天数进行排序，方便快速定位。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★12、考虑到维护性，管理界面监控虚拟机的应用程序可视化信息：无需进入虚拟机控制台界面，即可显示虚拟机已安装的全部应用程序清单，并且支持中文输入应用程序名称，可搜索出全部包含该应用的虚拟机，支持模糊匹配。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★13、桌面池技术，支持自动池和手动池技术，自动池在虚拟机关机之后，自动回收用户资源并重置，手动池可在永久分布用户资源，数据保存。支持桌面池的虚拟机快速分离和数量的增加。★14、网络虚拟化，支持Vlan、Bridge等网络出口方式，提供图形化的物理网卡与虚拟网卡绑定操作模式，支持4种以上网卡绑定模式：热备份、负载均衡、动态链接聚合、自适应传送负载均衡，支持IEEE 802.3 ad。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。15、支持集群网关和主机网关功能，在集群层面或主机层面设置集群访问网关，将集群内的虚拟机可实现公网访问。支持显示网络分流技术，可设置单独虚拟机的显示流量，实现虚拟机网卡流量和虚拟机console控制台的流量分离，提高用户使用体验；★16、任务计划功能，支持定时任务和循环任务，可设置具体时间，精确至时分。循环任务可按照日、周、月来做任务计划。可针对主机、虚拟机等操作，如开机、重启、关机、备份、快照等功能，来设置任务；支持单选和多选主机或虚拟机。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。17、用户虚拟桌面颜色至少32位，保证图像显示质量。用户重启虚拟桌面的过程中，能够看到与传统PC开机一样的启动画面。虚拟桌面在蓝屏或者IP地址冲突、以及误操作删除虚拟网卡的时候，虚拟桌面不会断开。18、性能支持，支持CPU针脚指定和NUMA模式组合，可以将服务器CPU穿透至虚拟机CPU，进一步提升虚拟机的性能。★19、安全认证：终端访问许可功能：可基于mac地址、IP地址、主机名，绑定云桌面与终端访问许可。桌面池支持终端授权功能，针对池桌面，可支持按照IP地址（起始IP和结束IP）、MAC地址、主机名规则来设置访问控制列表。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。20、用户功能，支持基于AD授权和Internal授权用户方案，基于AD模式，直接调用AD用户体系和策略。而管理平台自身账户体系，可以通过Excel模块，快速上传导入账户体系。21、支持虚拟机的快照（支持内存快照）、迁移、导入导出、模块、克隆等操作。同时支持批量选择任意数量的虚拟机操作，支持shift和alt进行批量选中。22、迁移功能：支持自动或手动热迁移，并可根据需求定义迁移的优先级策略（高、中、低三档），在不中断虚拟机业务的时候，批量操作热迁移虚拟机资源，支持一键式虚拟主机维护模式，虚拟资源热迁移。23、高可用功能：支持虚拟机高可用功能，可根据虚拟机优先级，设置高、中、低三个级别的高可用策略。一台物理服务器故障，可以再另外一台服务器上快速启动。支持虚拟机基于电源的console口心跳的HA功能：当一台物理服务器发生故障时，之上的虚拟机可以实现在集群之内的其它物理服务器上重新启动，保障业务连续性。24、保护模式：支持平台的日志数据的导出。针对虚拟保护，支持虚拟机保护模式，基于只读快照模式启动，虚拟机进行任何操作，在虚拟机关机重启之后，数据还原。支持手动导出备份和恢复，同时可设定定时自动备份。25、支持自主研发重定向技术，支持windows和linux终端设备的重定向。本项目要求终端基于linux系统满足各种复杂外设如ukey、打印机、读卡器、高拍仪、摄像头等设备的重定向。终端本地无需安装驱动程序。支持多个USB接口同时重定向，可验证同时重定向至少5个以上USB设备实现重定向功能。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。26、为进一步提升虚拟桌面体验，使用虚拟机桌面优化大师软件（桌面云厂商提供的自研工具），优化虚拟桌面开机服务、系统、网络以及云桌面用户体验优化，系统缓存清理，清理掉系统垃圾和缓存。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★27、桌面云部署杀毒软件，兼容360杀毒软件和安全管理，使用过程中，兼容360的安全体系； 并支持360虚拟化安全的无代理杀毒的认证。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。28、支持创建虚拟机子模版，实现虚拟机批量一键更新系统补丁和应用更新。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★29、管理平台更新和备份功能，支持通过web方式图形化上传补丁，即实现补丁升级功能，无需通过命令行去升级后台。支持手动备份和自动备份，自动备份支持设置备份时间点，按每日、每周备份数据库内容至指定目录。扫描件原件在中标后提供业主方校验审查。★30、支持在管理web中心首页界面，扫描IOS或Android客户端的二维码，即可跳转至应用中心下载移动客户端程序。支持IOS或Android客户端访问至虚拟桌面支持上述所兼容的OS，至少测试win7、win10、Centos等操作系统，触控兼容良好。支持IOS或Android客户端支持重力感应，可横屏、竖屏，双指放大或缩小等基础触控平板操作。IOS支持Retina屏功能。31、可提供详细的用户角色，至少包括审计管理员、数据中心管理员、集群管理员、主机管理员、存储和磁盘操作用户、网络管理员、虚拟机管理员、超级用户等。★32、利旧能力要求：利旧使用PC机作为终端登录系统云桌面（非PC客户端模式），为解决windwos系统版权及建设成本问题，厂家提供具备知识产权自主研发的终端操作系统。★33、支持VDI虚拟桌面的视频重定向技术，支持在客户端为windowsPC和云终端本地1080P视频和在线Flash流畅播放，播放过程不占用服务器的CPU资源。 | 1套（含13个并发授权） |
| 7 | 执法记录仪 | ★3400万像素 2.0液晶 170度广角 3200毫安电池 32G 存储 | 2台 |
| 8 | 录音笔 | ★存储容量 >=32G  | 5个 |
| 9 | 便携式打印机 | ★支持无线网络 锂电池 A4 幅面 | 5台 |
| 10 | 激光打印复印数码一体机 | ★A4 幅面自动进稿 双面打印 支持复印 打印 | 5台 |
| 11 | 碎纸机 | ★单次碎纸量>=5张；碎纸速度>=2.5米/分钟；可碎纸介质A4纸 | 4台 |
| 12 | 移动硬盘 | ★USB3.0 1T存储空间 | 5个 |
| 13 | 摄像机 | ★光学变焦30倍；★>=250万像素；5轴防抖；★>=64G存储容量,可扩容容量128G；★3.0英寸触摸屏;支持wifi | 1台 |
| 14 | 照相机 | ★像素1600万及以上；光学变焦65倍；显示屏幕3英寸；★感光元件类型CMOS；★光学防抖 面部优先 广角 长焦 高清摄像 支持外接闪光灯 | 1台 |
| 15 | 路由器 | 四天线、>=5个百兆接口、支持2.4G&5G、支持网络标准802.11b，802.11g，802.11a，802.11n，802.11ac | 8个 |
| 16 | 音箱 | 2.1声道、 | 8个 |

投标人资格要求及其它技术服务要求：

售后服务及其他（含安装、调试、培训、维护等）**。**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| **附件2、****襄城县政府采购中心询价表** |
| 项目名称： 年 月 日 |
| 供应商名称（公章） | 　法人或委托代理人（签名） | 　 | 电话 | 　 | 联系人 | 　 |
|  项目 货物名称 | 品牌、型号、技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |  |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 　 | 　　 | 　 | 　 | 　 | 　 |
| 合计 |  大写： 小写： |
| 注：此表格可扩展，也可另附技术参数 |

附件3、

 服务承诺