南通市商务局云桌面设备采购公告（三次）

南通市商务局对南通市商务局云桌面设备采购拟采用询价方式组织采购，欢迎符合条件的广大供应商参与采购活动。现将有关事项公告如下：

一、采购项目名称

南通市商务局云桌面设备采购

二、项目编号

NTSWJZC2020005

三、采购人的名称、地点和联系方式

名称：南通市商务局

地点：南通报业传媒大厦9楼，地址：南通市世纪大道8号

联系方式：0513-85115217

四、采购项目的预算

预算金额：人民币135000元。

资金来源：财政资金

五、采购方式

询价

六、供应商资格条件

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、人员；

（三）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。

 七、采购需求

详见附件1

八、报名

（一）供应商应认真、详细、清楚填写《供应商报名表》（附件2）所有内容。供应商应当具备本公告第六条所列各项条件，须提供下列材料：

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，法定代表人证明材料并加盖公章，法定代表人身份证复印件；

2.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力、人员的证明材料；

3.参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

报名文件必须经过法定代表人签名并加盖供应商公章。

法定代表人如要委托他人参与本项目采购活动，须出具法人授权书，明确被委托人。

采购人依照上述材料要求，对供应商报名资格进行审查。（二）报名时间、地点及方式

1.报名时间：自2020年7月17日起至公告截至

2.报名地点：南通报业传媒大厦915室，地址：南通市世纪大道8号，邮编：226018，联系人：吴颐，电话：0513-85115217。

3.报名方式：现场报名或邮寄报名。供应商提交或邮寄送达《供应商报名表》及相关材料，邮寄报名的，以采购人签收的时间为供应商有效报名、送达时间。超过规定时间报名及提交、送达报名材料的，视为无效，报名不成功。

报名表及相关材料必须密封，信封上注明本次政府采购项目名称及编号，并加盖供应商公章。

九、报价文件要求及接收截止时间、地点、询价时间、地点

（一）供应商必须按照询价文件要求，对照《设备清单及参数》（附件1），提交方案、报价单（附件3）。供应商报价须知：

1.供应商一次报出不得更改的价格，报价总金额不得超过采购项目的预算（135000元），单项报价不得超过限价（见附件3），超过预算的为无效响应，无效响应的响应文件按照无效响应文件处理；

2.所有设备物品单价、小计价格和总金额均须填写，不得漏填，将作为采购成交后的成交单价和新增采购单价。

3.单价及总报价显著低于市场合理价格的，供应商须作出合理解释，解释不合理的，报价无效，按照无效响应文件处理；

4.对于无效响应文件，依照规定视为供应商自动退出本次采购活动。

5.设备安装调试费、税费、售后服务均已包含在报价内。

报价文件须密封，封面书写本次政府采购项目名称及采购编号，密封处加盖供应商公章。

（二）报价文件接收截止时间、地点及询价时间、地点：

1.截止时间及询价时间：2020年,7月23日上午11:00。

2.接收地点：南通报业传媒大厦915室，地址：南通市世纪大道8号，联系人：吴颐，电话：0513-85115217。

供应商必须于上述截止时间前，将报价文件送达指定地点，截止时间后送达的为无效响应文件，采购人依照规定拒收，供应商视为自始未参与本次采购活动；邮寄送达的，以采购人签收时间为供应商有效送达时间。

3.询价地点：南通市商务局机关8楼会议室，地址： 。

十、评审程序、方法和确定成交供应商

询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果通知所有被询价的供应商。

十一、公告网站、公告时间及咨询

（一）公告网站：南通市商务局网站通知栏目。

（二）公告时间：自2020年7月17日起，至2020年7月23日止，7月23日上午11:00为报名截止时间。

（三）咨询：如有对采购需求、采购活动的询问，请致电：0513-85115217。

十二、特别提醒

（一）供应商应当按照询价文件的要求，根据采购需求和现场考察及采购需求说明会，认真、仔细编制报名文件、报价文件和实施方案等响应文件，并对提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

（二）供应商应密切关注公告网站本次采购相关信息。

（三）供应商应认真阅读询价文件，严格遵守约定，如有疑问请及时来人、来电咨询。

附件：1.设备清单及参数

 2.供应商报名表

3. 报价单

南通市商务局

2020年7月17日

附件1

设备清单及参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌型号** | **简要参数** | **数量** |
| 1 | 显示器 | 惠普（HP）V270 27英寸商用显示器 | 亮度300cd/m2响应时间5ms对比度1000:1（保修期三年） | 30台 |
| 2 | 云终端 | 深信服 | 设备参数：X86双核2.4GHz、内存2G、存储8G、USB接口6个、1个VGA和HDMI接口、1个以太网口、1对音频口（保修期三年） | 30台 |
| 3 | 桌面云接入授权 | 深信服 | 30个并发用户数，支持发布独享桌面、共享桌面、远程应用和独享桌面，含：三年软件升级 | 30套 |
| 4 | 无线键盘鼠标 | 罗技 | 无线键鼠套装MK345（保修期一年） | 30台 |

**参数要求**

1.云终端

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **具体参数** |
| **数量要求** | 本项目要求配备至少30台云终端，与桌面云软件同一品牌。 |
| **硬件规格** | ★X86架构，CPU≥双核2.41Ghz、内存≥2G、存储≥8G、USB接口≥6个、VGA接口≥1个、HDMI接口≥1个、1个以太网口、1对音频口 |
| **其他要求** | ★支持桌面云和瘦终端统一管理，即通过一个管理管理平台管理桌面云和瘦终端（提供功能截图）云终端权限管理：支持配置是否允许显示本地桌面和是否允许安装应用、支持开启“修改云终端配置和登录信息需要密码”功能、支持配置是否允许新的云终端接入或者接入需要密码。为了简化管理，要求瘦终端支持远程唤醒，管理员可以使用桌面云控制器，远程开机瘦终端。★云终端易用性管理：支持配置自定义开机画面、支持云终端分组管理、支持配置云终端定时开关机计划、支持开启“云终端加电自启”功能、支持配置是否自动下载并安装更新、支持批量移动/删除/关闭云终端、支持配置是否允许自动登录和保存密码。（提供功能截图）通过CCC产品质量管理认证、节能环保认证。 |

2.桌面云接入授权

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标** | **具体参数** |
| **部署模式** | 为了简化部署环节，本项目要求桌面云控制器所有组件完全集成化，不需要过多的安装调试步骤，后台导入一个镜像就可以完成部署，提升上线效率。★桌面云控制器自带高可用性技术方案，在不增加第三方负载均衡工具的情况下，支持双机（主备）和集群（主主）2种模式，如果选择集群模式部署，要求桌面云控制器宕机切换会话不中断。（提供功能截图）★支持分布式部署、集中管理模式，桌面云服务器部署在各个分支本地数据中心，总部通过一套集中管理平台实现对分支桌面云的统一管理，包括统一授权、统一升级、统一监控等，本项目要求免费提供集中管理平台所需软件。（提供功能截图）支持将桌面云控制器直接映射到互联网，要求自带SSL VPN功能，不要借助第三方设备，并且能够用于固定IP线路和动态IP线路2种方式，其中动态IP不依赖第三方插件，降低部署复杂度。 |
| **用户体验** | 支持Windows XP/7/10、iOS、Android、Linux等客户端操作系统。支持Windows XP/7/10、Windows Server，支持两种以上的Linux虚拟桌面操作系统，其中要包含国产Linux操作系统。支持池化桌面，该模式下虚拟机不固定关联给用户，当用户需要时从桌面资源池中随机获取一个闲置虚拟机，退出后自动归还（即还原到“未关联用户状态”），其他用户仍然可以使用。★在多应用办公场景下，可针对当下使用频率较高的软件做进程加速，管理员也可自定义需做进程加速应用，以保障应用使用体验。（提供功能截图）★支持设置用户超过一段时间无会话后系统自动注销该用户，以释放资源。（提供功能截图）支持USB外设映射，兼容高拍仪、扫描枪、扫描仪、摄像头、密码小键盘、指纹收集器、身份证读卡器、手写板、打印机、USB-key等不同外设。支持云盘存储方案，包括个人云盘和公共云盘，可设置配额和读写权限，其中个人云盘绑定用户，只允许特定用户访问，公共云盘允许所有人访问。★支持联动关机，用户可以跟使用PC一样，打开操作系统“开始”菜单、点击“关机”按钮，云终端和操作系统将会一体化关闭，没有多余的操作步骤。支持桌面会话保持功能，在多桌面切换、更换不同终端接入、临时性网络中断（自动重连）等情况下，用户重新登录后不会影响原先的桌面操作行为。针对广域网接入虚拟桌面的场景可配置缓存级别、有损压缩比率、启用帧控等策略，降低流量、提升体验。（提供功能截图）★支持远程协助功能，管理员在云桌面控制台中可以直接向需要协助的用户发起远程协助，无需安装任何辅助软件。（提供功能截图）★支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC客户端。（提供功能截图） |
| **运维功能** | ★支持模板链接克隆，克隆时可指定虚拟机数量、运行位置、存储位置、网口信息、磁盘大小，本项目要求100个虚拟机派时间不超过5分钟。支持模板升级，可以统一安装所需要升级的软件/补丁，一键更新到对应的虚拟机，满足标准化场景的软件和补丁更新需求。★支持软件分发，通过创建软件库并关联给虚拟机，实现应用软件、驱动程序的增量式更新，不需要在每个虚拟机执行安装过程，整个分发过程秒级完成，且分发后不会覆盖原虚拟机的个性化配置和自主安装的软件，本项目要求支持应用软件、USB打印机和网络打印机驱动、网页快捷方式和页面控件、办公文件的分发。（提供使用说明和功能截图）支持设置虚拟机开关机计划，一方面可避免并发开机IO风暴问题，另一方面可释放服务器资源，支持关机前会弹框提醒用户，如果用户正在使用不想关机可手动选择“取消”。★支持桌面云控制器的分权分域，可创建不同管理员角色，并支持对管理员角色的操作权限进行自定义编辑。（提供功能截图） |
| **安全管理** | ★支持客户端准入检测，可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入IP和时间、软件安装情况等条件设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入。（提供功能截图）★支持USB黑白名单技术，能够精准识别每一款不同类型的外设（包括高拍仪、摄像头、USB光驱、认证key等），并设置放通或者限制策略，提高管控粒度和安全性。（提供功能截图）支持应用黑白名单技术，实现全方位云桌面管控，在黑名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在云桌面中运行；在白名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程在云桌面中运行。（提供功能截图）★支持多种认证方式随需组合，包括本地账号密码、usb-key认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令、ldap认证、raduis认证、AD域认证、瘦终端客户机认证、802.1x等多种方式，满足不同级别用户的安全接入需求。（提供功能截图）支持U盘、PC本地桌面到虚拟桌面这2种情况的双向拷贝管控，可控制U盘的只读和读写权限，可控制本地桌面和虚拟桌面双向拷贝、单向拷贝。支持虚拟机快照技术，当数据误删或系统故障时可实现回滚，快照只保存增量数据，节省存储空间。★支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC设备和USB设备外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用，可疑的导出行为会产生告警。 |
| **其他要求** | ★本项目要求所投桌面云产品厂商具备CMMI5证书，确保桌面云软件开发成熟度。★本项目要求所有组件提供3年原厂服务，并且所投桌面云产品厂商在本省有分公司/办事处，确保能够提供高质量、及时响应的售后服务，投标时提供桌面云厂商官网查询链接、截图及售后服务ISO9001资质证书。 |

附件2

南通市商务局云桌面设备采购询价

供应商报名表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | 地址 |  |
| 法定代表人姓名 |  | 电话、手机 |  |
| 代理人姓名 |  | 代理人电话、手机 |  |
| 供应商提供的资料 |
|  |

以上材料真实，有效

供应商（公章）：

代表人（签名）：

日期：

附件3

南通市商务局云桌面设备采购询价报价单

报价单位： 日期：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **品牌型号** | **单价** | **数量** | **小计** | **备注** |
| 1 | 显示器 | Hp v270 |  | 30台 |  | 单价报价上限1099元 |
| 2 | 云终端 | 深信服 |  | 30台 |  | 单价报价上限1850 |
| 3 | 桌面云接入授权 | 深信服 |  | 30套 |  | 单价报价上限1380 |
| 4 | 无线键盘鼠标 | 罗技 |  | 30台 |  | 单价报价上限169元 |

报价合计：