**浙江万里学院学年机房更新设备采购及安装项目**

**政府采购招标文件**

**招标编号：NBITC-202030600G**

**招标人：浙江万里学院**

 **招标代理机构：宁波市国际招标有限公司**

**编制日期：2020年7月**

**第一部分 招标公告**

## 项目概况

浙江万里学院学年机房更新设备采购及安装项目的潜在投标人应按本公告第三条的要求获取招标文件，并于2020年7月31日14点30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：NBITC-202030600G

项目名称：浙江万里学院学年机房更新设备采购及安装项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 子包 | 采购需求 | 预算金额（万元） | 最高限价（万元） |
| 标的名称 | 数量 | 简要技术需求 |
| 1 | 学年机房更新设备采购及安装 | 1批 | 投影技术：3LCD,液晶板尺寸≥0.64 英寸。详见第四部分“技术要求” | 51.26 | 51.26 |

注：详细采购需求见本公告附件

合同履行期限：自合同签订之日起至合同全部义务履行完毕止

本项目是否接受联合体投标：否。

## 二、申请人的资格要求

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.未被信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

4.本项目的特定资格要求：无。

5.本项目不接受联合体投标。

## 三、获取招标文件

时间：至2020年7月31日14点30分（北京时间，法定节假日除外）。提供期限届满后，除获取招标文件的潜在投标人不足3家的情况外，不再提供招标文件；提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足3家的，采购人可以顺延提供期限并予公告，也可以重新招标。

地点：https://www.zcygov.cn/。

方式：供应商登录政采云平台（https://login.zcygov.cn/user-login/#/login）的注册账号后，进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取采购文件。如有疑问请及时咨询网站客服，咨询电话：4008817190。

获取招标文件前，供应商应按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）”上进行供应商注册申请，并通过财政部门的终审后登记加入到“浙江省政府采购供应商库”。 中标或成交供应商必须注册并登记加入“浙江省政府采购供应商库”。具体要求及注册申请流程详见《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字{2009}28号）和浙江政府采购网“网上办事指南”的“供应商注册申请”。注册咨询电话：4008817190，如未注册的供应商，请注意注册所需时间。

本招标公告附件中的招标文件仅供阅览使用，供应商应在规定的招标文件提供期限内在政采云平台登录上述供应商注册的账号后获取招标文件，未在规定的招标文件提供期限内或未按上述方式获取招标文件的，其投标均视为无效，并不得对招标文件提起质疑投诉。

售价：每子包 0 元人民币。

公司地点：宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼七楼招投标会议中心

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2020年7月31日14点30分（北京时间）

地点：宁波市国际招标有限公司开标大厅（一）（宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼七楼招投标会议中心）。

因目前尚处于新冠肺炎疫情防控期，本项目不收取投标保证金。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日（2020年7月10日至2020年7月17日）。

## 六、其他补充事宜

1、参加投标的供应商应于投标前到“浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）”上进行供应商注册申请，并通过财政部门的终审后登记加入到“浙江省政府采购供应商库”。 中标或成交供应商必须注册并登记加入“浙江省政府采购供应商库”。具体要求及注册申请流程详见《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字{2009}28号）和浙江政府采购网“网上办事指南”的“供应商注册申请”。

2、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，不得参加同一子包号的投标。

3、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，不得再参加本项目的投标。

4、落实的政策：

《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：浙江万里学院

地 址：宁波市钱湖南路8号

联系方式：

联系人：于老师

联系电话：0574-88223169

## 2.采购代理机构信息

名 称：宁波市国际招标有限公司

地　址：宁波市江北区环城北路西段207弄19号世茂茂悦商业中心1号楼七、八楼

## 联系方式：详见3.项目联系方式

## 3.项目联系方式

项目联系人：陈若水、严锋、姚露泽

电 话：0574-87128864

**第四部分 技术要求**

| **序号** | **招标要求** | **投标响应** |
| --- | --- | --- |
| **一** | **产品类别** | **数量** |  |
| 1 | 电脑 | 72 |  |
| 2 | 投影仪 | 1 |  |
| 3 | 投影仪幕布 | 1 |  |
| 4 | 功放 | 1 |  |
| 5 | 无线话筒 | 1 |  |
| 6 | 音箱 | 2 |  |
| 7 | 交换机板卡 | 1 |  |
| 8 | 超融合管理系统 | 8CPU |  |
| 9 | 服务器硬盘1 | 8 |  |
| 10 | 服务器硬盘2 | 12 |  |
| 11 | 机房卫生打扫及搬迁 | 1 |  |
| **二** | **技术规格** |  |
| **2.1** | **电脑** |  |
| 2.1.1 | CPU: 英特尔 酷睿 i5-9500(3.0G/9M/6核)及以上。 |  |
| 2.1.2 | 主板：Intel H370主板(1\*PCI，1\*PCI-E x16, 2\*PCI-E x1)及以上。 |  |
| 2.1.3 | 内存：8G DDR4-2666及以上。 |  |
| 2.1.4 | 硬盘：256G SSD（固态硬盘）及以上。 |  |
| 2.1.5 | 显卡：2G 及以上独立显。 |  |
| 2.1.6 | 鼠标键盘：USB光电鼠标及键盘。 |  |
| 2.1.7 | 显示器：21.5寸宽屏LED显示器。 |  |
| 2.1.8 | 噢易软件保护卡: （1、支持任意机器作为主机对整个机房维护；2、部署速度快，千兆环境每分钟可以达到6GB以上；3、支持DHCP环境；4、支持不同的系统分配不同的IP；5、支持网络传输故障定位；6、支持硬盘还原功能)。 |  |
| 2.1.9 | 质保：供货前提供整机原厂三年质保。 |  |
| 2.1.10 | 推荐品牌：惠普、联想、戴尔。 |  |
| **2.2** | **投影仪** |  |
| 2.2.1 | 投影技术：3LCD,液晶板尺寸≥0.64 英寸。 |  |
| 2.2.2 | 标准亮度：≥5500 流明（ISO21118 标准）。 |  |
| 2.2.3 | 对比度：≥16000：1。 |  |
| 2.2.4 | 标准分辨率：1280\*800（WXGA），兼容4:3,16:9。 |  |
| 2.2.5 | 灯泡功率：≥280W UHM 灯泡，整机功耗≤400W，节能模式下待； |  |
| 2.2.6 | 机功耗：机功耗≤0.5W。 |  |
| 2.2.7 | 灯泡寿命：≥5000 小时，节能模式下灯泡寿命≥7000 小时，过滤网更换周期≥7000 小时。 |  |
| 2.2.8 | 镜头：手动变焦≥1.6 倍，可垂直位移0- +44%。 |  |
| 2.2.9 | 内置扬声器：≥10W。 |  |
| 2.2.10 | 输入输出：RGB IN\*1， RGB IN/OUT \*1（输入输出可切换），HDMI\*2，RJ45\*1，RS-232C\*1，VIDEO\*1，音频输入\*3，音频输出\*1，USBA(DC OUT) |  |
| 2.2.11 | 遥控器：全中文机器面板与遥控器。 |  |
| 2.2.12 | 感光功能：自动强光感应功能，投影机内置环境光线传感器能根据环境光线进行相应的实时调节。 |  |
| 2.2.13 | 语言模式： 英语/日语/德语/法语/西班牙/意大利语/中文  |  |
| **2.3** | **投影仪幕布** |  |
| 2.3.1 | 尺寸：150寸幕布.。 |  |
| 2.3.2 | 电动幕布选材：电动幕选用高亮度、增益大于2.4倍、有效散射角大于32度的幕面材料，具有高分辨率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点。 |  |
| 2.3.3 | 加工工艺：采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定衰减小，绿色环保的幕面材料无任何气味，幕面平整度好。 |  |
| 2.3.4 | 控制模式：可选配手动控制，无线或红外遥控装置，操作灵活。 |  |
| 2.3.5 | 电机要求：可选配微型同步电机或管状电机。同步电机最大可做200"银幕，管状电机最大可做400"银幕。 |  |
| 2.3.6 | 资质：具有UL认证，CE认证。 |  |
| **2.4** | **功放** |  |
| 2.4.1 | 音源输入输出要求：两路音源输入，两路话筒输入一组前置录音输出及A、B组功率输出，可驱动4只8Ω音箱。 |  |
| 2.4.2 | 功放调节功能：本机设置反馈、混响功能话筒、线路的音量、音调实现独立调节，带话筒中控接口，话筒插口自带幻像直流电源，语音扩声场合，话筒插口带3.5V直流电。 |  |
| 2.4.3 | 效频率响应（L/R）：20Hz-20KHz(+1dB,-3dB)。 |  |
| 2.4.4 | 额定功率：2×60W/8Ω。 |  |
| 2.4.5 | 线路灵敏度：200mV。 |  |
| 2.4.6 | 话筒灵敏度： 15mV。 |  |
| 2.4.7 | 失真度：≦0.5%。 |  |
| 2.4.8 | 噪比：（话筒关闭，混响关闭，音调平直）≥76dB（话筒全开，混响全开，音调平直）≥76dB。 |  |
| **2.5** | **无线话筒** |  |
| 2.5.1 | 工作频率范围：UHF740-765MHz，765-790MHz。 |  |
| 2.5.2 | 调制方式：FM PLL晶体控制锁相环频率合成。 |  |
| 2.5.3 | 可调范围：25MHz宽带。 |  |
| 2.5.4 | 频道数目：200。 |  |
| 2.5.5 | 频道间隔：250 KHz 。 |  |
| 2.5.6 | 频率稳定度：±0.005%以内。 |  |
| 2.5.7 | 动态范围：90dB。 |  |
| 2.5.8 | 最大频偏：±45KHZ。 |  |
| 2.5.9 | 音频响应：80HZ-12KHz (±3dB)。 |  |
| 2.5.10 | 综合信噪比：>85dB。 |  |
| 2.5.11 | 综合失真：≤0.5%。 |  |
| 2.5.12 | 工作温度：-10℃~+40℃。 |  |
| 2.5.13 | 使用距离：40米，自动对频距离1-3米（无障碍物空间）。 |  |
| **2.6** | **音箱** |  |
| 2.6.1 | 声道及整体要求：2.0声道全频音箱放大器、全喷漆高密度中纤板箱体、数字功放IC、效率高、功率大、重量轻、待机功耗小、发热小，扩音清晰、性能稳定。 |  |
| 2.6.2 | 输入输出：一路话筒输入、一组音频输入，一路广播信号输入、一路录音信号输出，U盘播放，自动降噪功能。（接口面板提供彩页或官网截屏或检测报告等证明）。 |  |
| 2.6.3 | 调节功能：音量独立调节按键控制，话筒高低音可调，带啸叫抑制、话筒优先功能。蓝牙接收手机信号，输入连接密码播放音频文件。 |  |
| 2.6.4 | 接口：带usb接口，根据用户要求可内置增加U段无线话筒/2.4G/蓝牙无线话筒接收功能。 |  |
| 2.6.5 | 适用场地：适用于各类多媒体教室、电教室、专业监听室。 |  |
| 2.6.6 | 外观材质及附件：铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装。 |  |
| 2.6.7 | 高低音：高低音2单元设计，6.5寸低音，3寸高。 |  |
| 2.6.8 | 功率：2×80W |  |
| 2.6.9 | 灵敏度：86dB |  |
| 2.6.10 | 线路输出：0.775V |  |
| 2.6.11 | 频率响应：30Hz-18KHz |  |
| 2.6.12 | 信噪比：≥80dB |  |
| 2.6.13 | 开关电源：开关电源宽电压设计，交流90V-260V工作。 |  |
| **2.7** | **交换机板卡** |  |
| 2.7.1 | 原交换机型号H3C S7006 |  |
| 2.7.2 | 48端口千兆以太网电接口业务板-LSQM2GT48SA8 |  |
| 2.7.3 | 供货前提供原厂三年质保函 |  |
| 2.7.4 | 需完成交换机搬迁，协助完成配置调试。实施工程师需要有原厂认证资质，投标时提供认证工程师证书及社保证明。 |  |
| **2.8** | 超融合管理系统 |  |
| 2.8.1 | 自主可控要求：1)超融合云管平台软件属于自主研发产品，拥有自主知识产权； 2)超融合软件集群调度模块、监控模块组件具有自主知识产权。 |  |
| 2.8.2 | 实际配置要求：超融合管理系统软件在4台双cpu服务器（曙光 I620-G20）上实现计算虚拟化、存储虚拟化和网络虚拟化，并提供3年原厂软件升级服务。 |  |
| 2.8.3 | 系统架构：产品采用完全分布式架构构建，包括计算、存储、网络及云管，单点故障不影响集群正常运行，保障集群的稳定性。 |  |
| 2.8.4 | 管理软件：产品采用去中心化的分布式架构，登录到任何一个节点的管理VM可以对整个集群进行管理，无需部署额外管理节点。 |  |
| 2.8.5 | 集群规模：超融合集群可以支持不少于512台服务器节点规模，统一构建底层分布式存储资源池，为业务提供大规模、大容量存储资源。 |  |
| 2.8.6 | 软件交付方式可以兼容市场上主流服务器厂商X86架构服务器，包括DELLEMC、IBM、HPE、联想、浪潮、华为、曙光、宝德等。 |  |
| 2.8.7 | 节点退役：支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移之其它正常服务器节点。 |  |
| 2.8.8 | 虚拟化软件：支持部署多种服务器虚拟化软件，至少包含VMware vSphere、Hyper-V、KVM等市场上主流虚拟化产品。 |  |
| 2.8.9 | 一键操作管理：支持一键大屏显示功能，方便监控集群状态，展示内容包括集群整体拓扑展示、健康状态、资源统计、资源负载情况及告警信息，CPU、内存、存储及网络使用率可以通过TOP5方式进行展示。 |  |
| 2.8.10 | 计算虚拟化：1)支持主机高可用性功能（HA），当集群中的服务器节点发生故障时，该主机上的虚拟机可以自动在集群内的其它物理机上恢复运行，支持在管理图形界面中查看对应HA日志中虚拟机的迁移情况，如迁移触发的时间、完成情况及迁移目标主机等信息;2)支持虚拟机在线的迁移功能，可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下，实现虚拟机不同服务器之间迁移，保障业务连续性。3)支持异构虚拟化平台集中管理，可以对VMware vSphere环境进行纳管、双向虚拟机在线迁移，支持VMware虚拟机资源（池）的生命周期管理，包括创建、克隆、迁移、挂起、配置、删除和查询等操作。4)支持虚拟机跨平台在线迁移（P2V和V2V）功能，迁移过程中不影响业务正常运行，包括VMware、Hyper-V、KVM及物理服务器等环境，提供功能截图。5)支持虚拟机级别副本设置，可以按照业务的安全需求给不同虚拟机设置不同数量副本，提升灵活性，提供功能截图。6)支持详细的Guest OS使用情况监控，包括系统磁盘数量、磁盘分区、磁盘使用率、系统进程及系统连接数量，提升管理效率。 |  |
| 2.8.11 | 存储虚拟化：1)超融合存储模块采用软件定义的分布式存储，且分布式存储属于自主研发产品，具有自主知识产权。2)分布式存储备份功能通过多副本冗余技术实现数据高可用性，最小支持1副本，最高支持6个副本，副本实现跨磁盘、跨节点、跨机架放置模式，提供功能截图。3)支持集群服务器节点数量在线扩容，通过自动发现新增节点实现自动扩容，最少可以支持1节点扩容，增加灵活性。4)支持服务器磁盘在线扩容，系统自动发现新增硬盘，自动扩容存储容量，最少可以支持1块磁盘扩容，增加灵活性。5)支持磁盘退役功能，被设置为退役的硬盘，数据自动迁移到集群其它服务器节点磁盘中，提供功能截图。6)支持对象存储服务，可以向外部系统提供对象存储服务，支持S3及Swift接口类型，支持SSL加密传输，满足非结构化数据存储需求，减少存储额外开支。7)支持基于存储卷级别的副本设定，可以针对不同场景灵活配置不同级别的副本数，并且可在线随时修改副本数，为避免虚假应标，提供功能实际测试截图并加盖厂商公章。8)支持存储数据自定义一致性，可以设置弱一致、强一致、最终一致，针对不同的环境灵活使用，提供功能截图。 |  |
| 2.8.12 | 网络虚拟化：1)支持本地网络功能，通过划分不同的虚拟网络交换机和虚拟端口组进行网络规划，支持端口镜像功能，提供功能截图。2)支持本地网络功能，通过划分不同的虚拟网络交换机和虚拟端口组进行网络规划，支持端口镜像功能，提供功能截图。3)支持安全组功能，可用于某一特定虚拟机上的网卡（链路实例）的出入流量进行控制，具有默认安全规则以及自定义规则，支持1-4层的安全防护；提供功能截图。 |  |
| 2.8.13 | 产品资质：超融合产品支持IPv6网络环境；超融合平台可以运行麒麟操作系统等国产化操作系统。 |  |
| **2.9** | 800G SSD 服务器硬盘 |  |
| 2.9.1 | 原服务器型号：曙光 I620-G20800G SSD 服务器硬盘，为保证服务器稳定性，扩容硬盘需与现有服务器硬盘相匹配。 |  |
| **2.10** | 8T SATA服务器硬盘 |  |
| 2.10.1 | 原服务器型号：曙光 I620-G208T SATA服务器硬盘，为保证服务器稳定性，扩容硬盘需与现有服务器硬盘相匹配。 |  |
| **2.11** | **机房卫生打扫及搬迁** |  |
| 2.11.1 | 卫生打扫：窗户、纱窗、地面、门、吊扇、灯卫生打扫，要求窗明几净。  |  |
| 2.11.2 | 搬迁：更换下来的设备搬迁到指定库房 |  |

**商务要求**

| **序号** | **商务要求** | **投标响应** |
| --- | --- | --- |
| 一 | **售后服务** |  |
| 1 | **保修期内售后服务要求** |  |
| 1.1 | 投标人对主要设备提供3年的整机免费上门保修服务，提供证明文件。对所提供的产品保证六年的技术支持售后服务。 |  |
| 1.2 | 保修期自供需双方代表在系统验收单上签字之日起计算。 |  |
| 1.3 | 保修期内，投标人负责对其提供的设备整机进行维修，并且保证每季度上门检修一次，不再向用户收取费用。 |  |
| 1.4 | 设备故障报修的响应时间：每天8:00～17:00期间为2小时。其余期间为24小时。 |  |
| 1.5 | 如果设备故障在检修8小时后仍无法排除，投标人应在24小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供项目单位使用，直至故障设备修复。 |  |
| 1.6 | 所有设备保修服务方式均为投标人上门保修，即由投标人或原厂家派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由投标人承担。对于不能明确是否是硬件出现故障时，投标人应尽力配合应用开发商进行检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。 |  |
| **1.7** | 投标人必需提出保修期内的维修、维护内容和范围（产品、技术、模块、部件）。 |  |
| 二 | **保修期后设备维护服务要求** |  |
| 1 | 投标人必需提出保修期后的维修收费标准供用户参考，其费用不计入总价。 |  |

**注：**

1、投标商应仔细阅读招标文件，认真填写投标文件，详细提供招标文件所要求的全部资料，供评标。未实质性响应招标文件要求的给予无效标。

2、参加投标的供应商应认真阅读“具体技术要求和配置”中的所有内容，一经投标视为完全理解其所有内容与要求。

3、本招标文件中推荐的品牌、推荐型号及规格仅供参考，投标产品的质量性能指标及服务内容不应低于所推荐参考品牌型号之质量性能指标和服务内容, 如果投标人选择的为招标人推荐品牌的产品之外的，则应在投标文件中附上相关证明材料说明该品牌的产品相当于或优于招标人的要求，并经评标委员会成员一致认定，否则按负偏离处理。

**第五部分 评分标准**

**一、总则**

招标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，招标活动及当事人接受依法实施的监督。本次招标采用综合评分法。

**二、评标组织**

评标委员会：招标人和采购机构根据采购项目的内容特点按照相关规定组建评标委员会。评标委员会由招标人、技术、经济方面专家等有关人员组成。

**三、评标过程**

**1. 初步审查**

初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

**2.澄清问题**

对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，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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.详细评审**

评标委员会对初步评审合格的投标文件，依照本办法对技术标和商务标作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行打分。

评委打分参照本部分附表：评分标准表。评委打分采用记名方式独立打分，取算术平均分（小数点后保留二位小数）。

本项目将对节能产品、环境标志产品给予一定幅度的价格扣除（推荐各1%-5%），投标产品如属于节能产品、环境标志产品的，投标人须提供由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（加盖投标人公章），未按要求提供认证证书或认证证书与中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 节能产品、环境标志产品查询结果不相符的评标委员会将不予认可，不得享受价格扣除。由多个产品集成的项目（子包），必须所有产品符合上述要求才能享受价格扣除。

**4.中标原则**

1）评标委员会将根据评审结果，对投标文件实质上响应招标文件的投标人按综合评审得分由高到低的顺序进行评标排序。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分与投标报价均相同的，按技术部分优劣(得分由高到低)顺序排列，推荐排序前二的为预中标候选人。

2）各投标人的总得分若出现并列分，则报价低的排列在前。

3）如总得分和报价都相同，则抽签决定。

4）采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定一名中标人。

**5.中标结果**

采购机构将中标结果在**浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）、宁波市政府采购网（www.nbzfcg.cn）、宁波市国际招标有限公司网（www.nbbidding.com）及相关权威网站上公示**，根据公示和决标结果，向中标人发出中标通知书。

**四、评标方法：综合评分法**

**五、评分细则**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **评标项目** | **分值** | **评标要点及说明** |
| 价格分（30分） | 投标价 | 30 | 评标基准价=满足招标文件要求且最低的参与评审的价格参与评审的价格=投标报价-小微企业价格扣除优惠值（6%）-环境标志产品价格扣除优惠值（1%）-节能产品价格扣除优惠值（1%）基准价得分为满分。投标报价得分=(评标基准价/参与评审的价格)×30投标报价得分以四舍五入保留小数点后一位。 |
| 技术分（70分） | 设备技术参数响应程度 | 30 | 是否符合用户基础的技术指标要求，根据投标的技术指标和招标要求的满足程度综合评议，酌情给分。  |
| 投标方案全面性、完整性，先进性和扩展性 | 10 | 根据投标人提供的方案全面性、完整性，先进性和扩展性等方面进行综合评议，酌情给分。 |
| 项目实施计划方案及管理的合理性 | 10 | 项目实施计划、项目组织计划、项目进度计划。根据项目实施有详尽合理的规划；人员组织、进度计划、工期安排科学合理程度等方面进行综合评议，酌情给分。 |
| 质量保证、售后服务和培训计划 | 10 | 根据投标人的质量服务方案、售后服务体系、售后服务承诺进行综合评议，酌情给分。 |
| 付款方式响应性 | 3 | 完全响应招标文件要求的，得3分，有负偏离的不得分。 |
| 工期响应性 | 3 | 完全响应招标文件要求的，得3分，有负偏离的不得分。 |
| 类似项目成功案例 | 3 | 根据投标人自2018年1月1日至今完成的类似项目业绩进行综合评议（0-3分）。提供合同复印件加盖公章编入投标文件，未提供不得分。 |
| 投标文件编制 | 1 | 根据投标文件编制情况综合评议（0-1分） |
| **综合得分** |  |