**国内公开招标文件**

**采购编号：NBGJ2022-CG0085**

**项目名称：宁波海洋生物种业研究院建设项目教育**

**培训设备整体采购与安装项目**

**采购单位：浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院**

**代理机构：宁波工建工程造价咨询有限公司**

**2022年9月**

**目 录**

**[第一章 公开招标公告](#_Toc9329) 1**

**第二章 [招标需求](#_Toc28564) 5**

**[第三章 投标人须知](#_Toc8089) 72**

**[第四章 评标办法及评分标准](#_Toc11628) 86**

**[第五章 投标文件格式](#_Toc13620) 89**

**[第六章 合同样本](#_Toc13620) 110**

**第一章 公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况：宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2022年10月19日13：30时（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

## 一、项目基本情况

1.项目编号：NBGJ2022-CG0085

2.项目名称：宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目

3.预算金额（元）：1724636

4.最高限价（元）：1724636

5.采购需求：

标项名称:宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目

数量:1项

预算金额（元）:1724636

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体详见第二章 采购需求。

## 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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：3.1单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。3.2未在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录。（以投标截止日当天中国裁判文书网查询结果为准，如相关记录已失效，投标人需提供相关证明资料；若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录，采购人将依法取消其中标资格）。

## 三、获取招标文件

1.时间：2022年9月27日至2022年10月9日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

2.地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

3.方式：投标人注册后直接登录“政府采购云平台”（www.zcygov.cn）下载电子招标文件。投标人未在规定时间内或未按上述方式获取招标文件的，其投标无效。

4.售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：2022年10月19日13：30时（北京时间）。

2.投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

3.开标时间：2022年10月19日13：30时

4.开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：

2.1落实的政策：

2.1.1对小微企业的产品给予价格优惠（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）；

2.1.2扶持不发达地区和少数民族地区；

2.2投标人需按照《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》的规定在“浙江政府采购网”政采云平台注册登记的，成为浙江省政府采购注册投标人。如未注册的投标人，请注意注册所需时间。

2.3投标与开标注意事项

2.3.1本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。

2.3.2标前准备：各投标人应在开标前确保成为浙江政府采购网正式注册入库投标人，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

2.3.3投标文件制作：

2.3.3.1应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-8817190。

2.3.3.2投标人通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请投标人自行前往浙江政府采购网下载并安装，投标文件制作具体流程详见政府采购云平台。

2.3.3.3以U盘存储的电子备份投标文件1份，按政府采购云平台要求制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

2.4本招标公告附件中的招标文件仅供阅览使用，投标人应在规定的招标文件获取期限内在政采云平台登录投标人注册的账号后获取招标文件，未按上述方式获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

2.5投标人应于投标截止时间前将电子投标文件上传到政府采购云平台www.zcygov.cn，未上传电子投标文件，视为投标人放弃投标。

2.6投标人如提供备份投标文件的，应于提交投标文件截止时间前，将以U盘存储的电子备份投标文件密封，递交至宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告），逾期送达或未密封将予以拒收。投标人仅提供以U盘存储的电子备份投标文件的，投标无效。

2.7采购代理机构将在招标文件规定的开标时间通过政府采购云平台组织开标、开启投标文件，所有投标人均应准时在线参加。开标时间后30分钟内投标人可以登录政府采购云平台www.zcygov.cn，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在开标时间后30分钟内无法解密或解密失败，可使用备份电子投标文件进行。

2.8投标人可采用邮寄（含快递）方式或现场方式递交备份投标文件。

2.8.1采用邮寄方式递交备份投标文件，需按以下要求递交：

各投标人在投标截止时间前将备份投标文件邮寄至规定地点，由采购代理工作人员进行签收，各投标人自行考虑邮寄在途时间，邮寄过程中无论何种因素导致备份投标文件未按时递交的后果，均由投标人自行负责。备份投标文件递交时间以采购代理实际收到备份投标文件的时间为准。

拟在2022年10月18日16:00（含）前到件的邮寄地址为：宁海县桃源街道兴工三路69号宁波工建工程造价咨询有限公司二楼招标代理部；

收件人：王老师 联系方式：0574-65250961

请各投标人确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本采购代理及采购人概不负责。

2.8.2采用现场方式送达备份投标文件，需按以下要求递交：

所有投标人安排“甬行码”为绿色的相关人员（原则上不超过一名）在投标截止时间前将备份投标文件送至：宁海县公共资源交易中心（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告）。

2.9开标过程全程视频监控记录。

2.10投标人员须做好佩戴口罩、手套等防护措施，自觉接受体温检测、接受防疫询问，并如实报告相关情况。

2.11投标人员还需配合做好疫情防控“五个一律”：一律全面消毒、一律体温检测、一律承诺登记、一律按序办事、一律服从管理。

2.12如投标截止时间前疫情解除，上述第2.8-2.10条内容废止。

2.13肺炎防疫期间，请各投标人遵守宁波市宁海县公共资源交易中心各项防疫措施规定。

## 七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

采购人：浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院

联系人：柳先生

联系电话：0574-82538518

代理机构：宁波工建工程造价咨询有限公司

地址：宁海县桃源街道兴工三路69号二楼

联系人：王洋/周聪燕

联系电话（传真）：0574-65250961

财政部门：宁海县政府采购管理办公室

地址：宁海县桃源中路218号

联系人：王老师

联系电话：0574-65265668

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 招标需求**

**一、货物清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称及规格** | **单位** | **数量** |
| 1 | 大屏显示系统 | 项 | 1 |
| 2 | 音响扩声系统 | 项 | 1 |
| 3 | 中控系统 | 项 | 1 |
| 4 | 录播系统 | 项 | 1 |
| 5 | 控制台及显示器 | 项 | 1 |
| 6 | 监控系统 | 项 | 1 |
| 7 | 附属配套 | 项 | 1 |

1. **技术规格**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|
| 大屏显示系统 |
| 1 | 配电箱 | 15kw 带PLC，6路开关，单路2.5KW，配电柜开关63A，单路开关32A。 尺寸700×500×200mm | 台 | 1 |
| 2 | 电力电缆 | 铜芯电力电缆敷设 YJV4\*10mm+1\*6mm | m | 80.00 |
| 3 | 配线 | 穿多芯软导线RVV3\*2.5 | m | 50.00 |
| 4 | 编辑控制软件  | 显示屏专用管理软件，配合发送、接收、监控以及多功能卡，用户可以方便的实现对LED显示屏的智能配置、参数调节、亮度控制、电源管理、屏体校正以及硬件监控；同时具有显示屏管理、拼控管理、信号源管理、现实场景管理调看、矩阵管理、PLC配电箱管理等功能。海康｜诺瓦｜洲明 | 套 | 1 |
| 5 | 室内小间距LED显示屏  | 1、像素结构：SMD1R1G1B表贴三合一 2、▲投标产品LED屏像素点间距≤1.839mm， 像素密度：295664点/㎡。3、模组尺寸：320mm×160mm。4、刷新率 ≥3840 Hz。 5、最大亮度：≥800cd/㎡。 6、视角：≥ 170°（水平/垂直） 7、▲色温：白平衡6500K±5%（1000K至20000K可调），色温为6500k时，100%，75%，50%，25%四档电白平白场调节色温误差≤180K。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 8、对比度≥9000:1。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 9、▲模组平整度 ≤ 0.05mm;模组间相对错位值均≤ 0.1mm。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 10、▲亮度均匀性≥99%；亮度鉴别等级C级，BJ≥24；色度均匀性±0.001CX，CY之内。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 11、▲亮度衰减率≤8%。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 12、▲最大功耗≤260W/㎡，平均功耗≤100 W/㎡。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 13、▲带有智能节能功能，带电黑屏节能功能，开启智能节电功能比没开启节能45%以上。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 14、▲LED显示屏能效一级，能源效率≥3.2cd/W。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 15、▲低亮高灰：支持PWM灰阶控制技术提升低灰视觉效果；支持软件实现不同亮度情况下，灰度8-18bit任意设置0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置；100%亮度时，16bit；70%亮度时，16bit；50%亮度时，13bit；20%亮度时，12bit。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 16、▲寿命典型值≥120000h。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 17、▲平均失效间隔工作时间（MTBF）≥100000h；平均故障恢复时间（MTTR）≤ 2分钟。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。18、显示屏模组套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质，内部使用低烟无卤素环保线材。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 19、▲电流增益调节级别≥8位，电流增益调节范围1%-199%。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 20、▲支持单点亮度色度校正功能，校正后亮度损失＜7%。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 21、从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰LED显示屏安装精度造成的亮、暗线问题。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 22、▲显示屏画面延迟≤ 500ns；画面信噪比≥60dB。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 23、产品通过光生物安全及蓝光危害评估检测。 24、▲具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。25、▲表面硬度：具备划痕性能技术，表面硬度≥4H。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。26、通过稳定试验：设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或作系统的故障。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。27、视觉舒适度（VICO指数）范围在0-1级，满足CSA035.2-2017标准。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 28、支持HDR显示技术：依据 CESI/TS 008-2019 标准，支持 HDR 高动态光照渲染技术。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 29、显示屏体正面为亚黑处理，反光率≤2% （需提供表面具有CNAS和CMA标识的检测报告复印件并盖厂家公章） 30、▲具有信号加密传输功能，支持控制器与屏体之间信号加密传输功能，防止网络恶意入侵。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 31、▲自动除湿功能：系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式30min, 使屏体从10%到100%零度逐步显示，提升产品稳定性。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 32、监控自检技术：可实现LED单点检测、通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 33、▲采用数字化网络传输技术或标准化HDCP传输技术，支持Tyte-C接口、光纤接口或者HDCP协议的接口实现5G大宽带传输，可支持包含但不限于SDI/VGA/DVI/HBMI/CVBS/DP/HDBASE/光纤/网络等接口/复合视频信号/HDTV输入/控制系信号UART及10/100/1000M自适应接口、ZigBee、6LoWPAN。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 34、▲支持一键点屏技术，开机后自动识别连接，无需重新系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试。（提供由CNAS和CMA授权的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖厂家公章）。 35、▲所投屏体须通过CCC强制认证不接受OEM产品，要求3c证书中申请人、制造商、生产企业三者名称须一致或为同一集团、法人企业，并提供证书复印件加盖原厂公章。 36、质量管理体系认证证书ISO9001 （需提供复印件加盖原厂公章） 37、▲提供为客户更好地提供LED显示屏软硬件运行维护服务，生产厂家需通过信息技术服务管理体系认证ISO/IEC20000—1:2018并提供认证证书。（需提供复印件加盖原厂公章）38、提供全彩LED显示屏中国国家强制性产品认证证书CCC。（需提供复印件加盖原厂公章） 39、▲提供信息安全管理体系认证证书，GB/T 22080-2016 /ISO/IEC27001:2013标准。（需提供复印件加盖原厂公章）40、提供中国节能产品认证证书，由中国质量认证中心出具的证书（需提供复印件加盖原厂公章）41、提供中国环境标志（II型）产品认证证书（需提供复印件加盖原厂公章）42、提供售后服务评价体系（五星）认证证书。（需提供复印件加盖原厂公章）43、生产厂家需通过由中国质量认证中心有关电器电子产品有害物质限制认证。（需提供复印件加盖原厂公章） 洲明｜HDC｜蓝普 |  m2 | 17.1008 |
| 6 | 二合一视频处理器  | 1.支持常见的视频接口，包括2 路 HDMI1.4，1 路 DVI。2.支持音频输入输出，支持HDMI伴随音频输入；支持3.5mm独立音频输入；支持3.5mm独立音频输出；支持通过多功能卡进行音频输出。  3.支持 3 个窗口。4.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。  5.支持设备间备份，支持网口备份设置。  6.视频输出最大带载高达 650 万像素。海康｜诺瓦｜洲明 | 台 | 1 |
| 7 | 室外单色显示条屏  | P10户外单色；发光点颜色：1R；物理密度：10000点/㎡像素；环境温度：—10℃～40℃；输入电压（AC）：AC220V±15%；AC50Hz-60Hz；输入额定功率：165W/㎡；输入最大功率：500W/㎡；显示尺寸：0.32m\*6.4m=2.05m2。蓝普｜康辉｜中视 | 套 | 1 |
| 8 | 结构 | 根据现场情况定制钢结构 | 平方米 | 17.1008 |
| 9 | 专用线材 | 六类非屏蔽网线、DVI、高清线等清单设备出厂线缆 | 套 | 1 |
| 音响扩声系统 |
| 1 | 配线 | 2.0专业音箱线，高纯度金银线缆 | m | 500.00 |
| 2 | 无线协作式网关  | ▲1.嵌入式硬件架构，A9 1GHz双核低功耗处理器，支持4路1080P解码，内置LINUX操作系统,性能稳定，可长时间不关机使用, 1G DDR ,32MB FLASH。2.支持操作系统：支持Windows 7/8.1/10 32和64位、MAC OS X 10.10/10.11/10.12、支持智能手机无线投屏、兼容airplay功能，推荐使用iOS9/iOS10，OS X 10.10/10.11/10.12、Android 5.0和更高版本(需安装APP，支持本地视频声音)▲3.硬件规格：1xVGA接口，1xHDMI接口，1x网络接口，1x3.5mm音频接口，2xUSB接口，1x12V1A电源接口,主机带锁孔▲4.视频输入分辨率：可达4K/3840x2160（提供彩页证明）5.标准版视频输出分辨率： 1080p/1920x1200 6.帧数：可达30帧/每秒▲7.视频输出：可同时通过HDMI和VGA输出相同内容，输出的分辨率可以不同▲8.显示内容：支持电脑和移动端混合显示、支持多路移动端同时显示（提供彩页证明）9.显示比例：可显示4：3，16：9，16：1010.支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏11.音频输出：44.1KHz/16bit 立体声、通过HDMI内嵌音频和3.5mm模拟线路音频输出12.无线传输协议：支持IEEE 802.11ac/802.11n,WIFI有9个信道可选13.无线传输速率：可达867Mbps14.无线传输距离：可达30米视距，一键联主机和一键联按键之间15.无线传输频段：可支持2.4 GHz或5 GHz16.无线加密协议：支持WPA2-PSK17.传输延时：平均延时小于100mS18.反向控制方式：支持鼠标反向控制；支持触摸16点反向控制。19.支持开机,待机画面定制化、支持WEB管理介面、支持修改频段及信道、支持修改视频输出分辨率、支持修改WiFi名称及密码20.可选择的信道数量：9(5G)/11(2.4G)。YERAGO｜可立享｜冠艺 | 台 | 1 |
| 3 | 管控平台软件  | 1) 软件支持自定义编程，类C语言编程方式和模仿人类思维中文编程方式；2) 面向对象化的逻辑编程界面，包含项目实施所有设备控制编程，中文窗口化编程界面；3) 自定义函数和宏指令的运用以及宏指令程序的封装，函数变量包含字符串函数，模拟量函数，数字量函数，精准的时间轴，灵活的if语句运用；4) 根据用户需求定制系统控制功能和触摸屏操作界面，支持双触点及三触点的程序编程界面，多子页操作界面，多页面动画效果等功能。AGOaudio｜塔克兰森｜埃威姆 | 套 | 1 |
| 4 | 钢制玻璃门带锁机柜  | 1.2米，600\*600mm | 台 | 1 |
| 5 | 多媒体预留插座  | 6类非屏蔽网口，HDMI线，麦克风线，多媒体插座 | 个 | 5 |
| 6 | 全频线阵列  | ▲低音喇叭 : 8×3" (1”20mm音圈)铁磁，带特殊冷却模块 ▲高音喇叭 : 7×1" (1”25mm音圈)钕磁高音 灵敏度1W/1M：MF:99dB HF:99dB 最大声压SPL：MF:129dB HF:128dB 频响范围 (-6 dB)：110 Hz - 20 kHz 额定功率:MF/HF 320W/200W 节目功率：MF/HF 640W/400W额定阻抗:MF/HF 4/4Ω 覆蓋角度（H×V）120°×16° 桦木夹板 产品尺寸（W\*D\*H）:240\*215\*356 MM 最大吊挂数量：12 只吊挂角度：0°, 2°, 4°, 6°, 8°箱体材料:12 mm 精选多层夹板▲提供国家权威机构出具的检测报告和3C认证证书并加盖原厂公章.AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 4 |
| 7 | 线阵配套低音  | 喇叭 : 1×12" (220磁Φ100mm) 频响： (±3dB) : 40Hz-400Hz 额定/峰值功率：500W /2000W阻抗：8欧灵敏度 : 98dB 最大聲壓SPL: 125dB 产品尺寸（W\*D\*H）:355\*495\*507 MM ▲提供国家权威机构出具的检测报告和3C认证证书并加盖原厂公章。AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 2 |
| 8 | 线阵吊架  | 原厂配套AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 2 |
| 9 | 专业后级功放  | •8Ω立体声功率：800WX4•4Ω立体声功率：1500WX4•频率响应：20Hz-20KHz（+0/-0.3dB）•总谐波失真：〈 0.08%•信噪比：〉103dB•阻尼系数：〉1000•转换速率：〉20V/μs•输入阻抗：10KΩ/20KΩ•输入灵敏度：0.775V/1V/1.4V•分离度：≥70dB•电路类型：Class-TD•产品净重：22KG•产品尺寸（MM）：483WX360DX88H。▲提供国家权威机构出具的检测报告和3C认证证书并加盖原厂公章AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 1 |
| 10 | 专业后级功放  | 8Ω立体声功率 1000WX2 4Ω立体声功率 1950WX2 电压增益（8Ω时） 43.0dB功放拓扑类别 Class-TD频率响应 20Hz-20kHz(0.5~-1.2dB) 总谐波失真 <0.05%信噪比 >98dB阻尼系数 >1000(100Hz)分离度 >70dB转换速率 >20V/μs输入灵敏度 0.77V/1.0V/1.4V输入阻抗(不平衡/平衡) 10kΩ/20kΩ▲提供国家权威机构出具的检测报告和3C认证证书并加盖原厂公章AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 1 |
| 11 | 辅助音箱  | 配置120°×60°宽指向性号角,箱体采用多层复合夹板,水性环保喷涂制作，高质量单元配置，中纤维密度板构造，多种吊挂点，操作简易快捷，用于语言会议系统、全频扩声，多功能厅、高级酒店会所等扩声场所。小体积大声压大动态、语言清晰，可以满足不同的扩声场所。 •中低音喇叭 : 1×10" (140磁Φ50mm) •高音喇叭 : 1×1.34" (Φ34mm)分频点 内置两分频 2.7KHZ连接 输入 1×NL4输出 1×NL4连接方式：±1…LHF箱体 类型 梯形箱材质 15mm中纤维密度板表面处理 箱体 黑/白色聚亚胺脂喷涂面网 黑/白色多孔喷粉钢网和透声的音箱网布音箱功率 额定功率RMS 300W连续功率 600W最大功率 1200W指向性 120°×60° （H×V）灵敏度（1W/1M） 97db SPL最大声压级： 122db SPL额定阻抗（单只） 8Ω 频率响应：70Hz-18KHz 产品尺寸（W\*D\*H）:300W×340D×525H产品净重: 14 kg 。AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 4 |
| 12 | 专业后级功放  | 8Ω立体声功率 600WX2 4Ω立体声功率 1150WX2 电压增益（8Ω时） 40.3dB功放拓扑类别 Class-TD频率响应 20Hz-20kHz(0.5~-1.2dB) 总谐波失真 <0.05%信噪比 >98dB阻尼系数 >1000(100Hz)分离度 >70dB转换速率 >20V/μs输入灵敏度 0.77V/1.0V/1.4V输入阻抗(不平衡/平衡) 10kΩ/20kΩ风路 从前向后吹风保护 软启动、直流、短路、过载、失真限幅、过热、VHF, 音量渐大输入部分 平衡输入XLR母插座、平衡并接XLR公插座输出部分 两位红黑接线柱、NL4型SPEAKON插座指示灯 面板指灯：电源、信号UV、削峰、保护前面板功能 电源启动开关、音量控制旋钮立体声后面板功能 输入灵敏度选择开关,接地开关、并接选择开关电源 可脱拔标准电源插头电源线AC220-240V/50Hz±10%产品外形尺寸 483x410x89 外包装尺寸 560x460x165 毛重 16kgAGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 1 |
| 13 | 全电动推子数字调音台  | 1、基于Linux操作系统开发，运行更安全稳定，升级版4核CPU处理器，1G主频，2、12路MIC输入1组立体声输入,数字输入：光纤/声卡，MP33、+48V幻象电源（MIC通道均可独立打开关闭）4、每个输入通道都内置压限器，噪声门，高低通，5段参量均衡，延时，输通道声像平衡调节5、各通道均设有多功能菜单，哑音和监听▲6、通道均设有行程100MM电动推杆，信号、峰值灯（13个ALPS电动推子）（提供彩页证明）7、8路信号输出（主输出L,R,4路AUX输出,2路编组输出）8、AUX输出（推子前/后）9、输出处理:高低通滤波，12段参量均衡，压缩器，延时，相位10、数字录音功能11、用户可自定义层，输出混合编辑功能12、双排3色12段电平指示灯13、内置声卡（MP3、Android、Ipad、PC直接播放、录音）14、4个快捷场景调用模式，20个场景存储，可自定义场景名字，场景无缝切换，不会断音。15、用户参数的存储与调取（可在pc端管理）16、内置两个独立的DSP效果器17、两层翻页，简化操作，使用更方便18、FX脚踏开关接口19、光纤输入/输出20、多操作系统操控软件（IOS系统、Android系统、WINDOWS系统）21、支持有线网口调节（或外接路由器无线调节）▲22、5寸480\*272高清电阻触摸显示屏。（提供彩页证明）23、★提供3C认证证书并加盖原厂公章AGOaudio｜塔克兰森｜QSN | 台 | 1 |
| 14 | 真分集无线话筒主机  | 1. 真分集一拖二无线话筒，具有红外线自动对频、导频功能，采用信号叠加双分集技术，四天线信号加强接收。2. 全频段避干扰技术，可容纳多达40只无线发射机同时工作。▲3. 一键全频雷达扫描，按下扫描键，数秒内即可完成全频段扫描，并设定匹配完成对应的话筒。4. 高强度抗啸叫系统。5. 超大字符双色显示屏，高对比度，高亮度。6. 电池电量主机、话筒同步显示。7. 兼容其他品牌无线咪头，可根据需要替换使用。▲8. 特设数字ID码验证，同频率不同ID无法出声，智能一键无缝切换头戴/手持/会议话筒。（提供第三方具有CNAS标识的检测机构出具的该功能描述的检测报告复印件并盖厂商公章）9. 支持演出环境下不低于100米的使用安全距离。AGOaudio｜塔克兰森｜Dasmasound | 台 | 4 |
| 15 | 天线程式  | 佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线,手持麦克风内置天线输出功率：20mW杂散抑制：-60dB供电：两节 AA 电池使用时间：约8—10小时。AGOaudio｜塔克兰森｜Dasmasound | 台 | 2 |
| 16 | 天线程式  | 佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线,头戴麦克风内置天线输出功率：20mW杂散抑制：-60dB供电：两节 AA 电池使用时间：约8—10小时。AGOaudio｜塔克兰森｜Dasmasound | 台 | 2 |
| 17 | 鹅颈话筒发射器  | 天线程式：佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线,桌面麦克风内置天线输出功率：20mW杂散抑制：-60dB供电：两节 AA 电池使用时间：约8—10小时。AGOaudio｜塔克兰森｜Dasmasound | 台 | 4 |
| 18 | 鹅颈有线话筒  | ●拾音头：14mm电容音头●指向性：心型●灵敏度：-32dB (0dB=1V/Pa,1000Hz)●频响：40Hz~20000Hz●输出阻抗：≤200Ω●负载阻抗：1000Ω●最大声压级：133dB SPL (0dB SPL=2×10 -5 Pa)●等效噪声级：25dB A计权●供电要求：48V幻象供电●输出连接器：3针XLR●尺寸：长度360mm（单蛇皮管）●重量：135g。AGOaudio｜塔克兰森｜797 | 台 | 4 |
| 19 | 4路反馈抑制器  | 1.具有全自动检测现成啸叫点功能，通过DSP系统对声音进行过滤，高速有效的抑制消叫，有效提升本地扩音声压和清晰度。2.★具备4路万能输入接口，每个输入通道具有48V幻象电源，2路平衡输出接口，配有线路输入输出莲花接口。（提供彩页证明）3.有高、中、低电平可调。面板配有电平显示，可显示当前工作状态与信号电平大小4.面板一键专业数字反馈抑制模块,直通/反馈模式可转换，无需调式，增加话筒拾音距离 30-100CM以上5.面板有系统信号音量大小调节，面板有线路输入信号音量大小调节。6.▲2吋TFT彩屏显示屏,监控输出电平一目了然（提供彩页证明）7.供电方式：AC~220V，50Hz 8.消耗功率：30W9.频率响应：20Hz~20KHz10.采样率：32KHz11.THD:<0.1%@1KHz12.信噪比：>90dB13.信号延时：11ms14.CMRR：>25dB（50Hz~20KHz）15.输入阻抗： 话筒输入:47KΩ，线路输入:10KΩ，16.音乐输入:10KΩ，远程输入:10KΩ17.输出阻抗： 主输出:220Ω，线路输出:1KΩ，18.录音输出:1KΩ，远程输出:1KΩ。AGOaudio｜塔克兰森｜797 | 台 | 1 |
| 20 | 电源时序器  | 1.8路电源时序控制，每路延时1秒。2.整机容量30A 。进线采用安全方便的30A端子座。3.每路输出采用万能插座AC220V（13A），适用各种类型插头。简单耐用的开关控制.▲4.具有RS232外控接口和远程网络控制接口，可通过局域网进行远程管理。（提供第三方具有CNAS标识的检测机构出具的该功能描述的检测报告复印件并盖厂商公章）5.带电压显示。AGOaudio｜塔克兰森｜797 | 台 | 1 |
| 21 | 无线分配器  | 1. 宽频带设计，方便使用；

2.采用低噪声及低互调失真设计，提供多频道接收系统同时使用时能排除混频干扰； 3.天线输入BNC座有供应信号强波器的电源输出，可直接连接天线倍增器； 4.4个带有隔离的独立输出直流电源（DC12V/1A）可供四台接收机同时使用。AGOaudio｜塔克兰森｜Dasmasound | 台 | 1 |
| 22 | 多媒体管控平台  | ▲1、多媒体音视频管控中心，集成音频、视频、中控于一体，实现集控、音频处理、高清矩阵等功能，不得采用拼凑产品实现，需采用机架式≤3U箱体设计。（提供权威认证第三方检测机构出具的制造商和生产商一致的关于本功能描述的报告复印件并加盖厂商公章）▲2、系统操作与管理通过设备自带的≥7寸触摸屏（或外接IPAD无线控制端）实现一键调用与场景预设，一台设备既可完成多媒体会议系统的建设，简单便捷，展现智能与AV系统的完美结合。3、具有采用双供电系统，交流支持90-230V宽电压供电或者12V直流供电，可自动切换供电，保证设备正常工作。▲4、提供≥3个网络接口，≥3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯，提供对外接入无线触摸屏等外部设备的网络扩展控制。 （提供权威认证第三方检测机构出具的制造商和生产商一致的关于本功能描述的报告复印件并加盖厂商公章） 5、提供2个PoE使能网口，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。6、完善的IPv6协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。7、内置完整的Linux系统，开放telnet功能。可远程查看设备状态，更改系统设置，辅助调试。 8、1GHz高速处理器，512M内存，512M Flash存储空间。▲9、≥8个RS232/485端口。≥8个弱电继电器。≥8个红外端口。≥4个IO端口。 （提供权威认证第三方检测机构出具的制造商和生产商一致的关于本功能描述的报告复印件并加盖厂商公章） 10、红外学习功能，支持红外文件导入导出。 11、内置高性能40位浮点DSP处理芯片。▲12、≥8路音频输入通道。8路音频输出通道，传输最大延时低于0.1毫秒。13、≥8路音频支持MIC输入，话筒/线路自由转换，支持48V幻象供电。▲14、支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。（提供权威认证第三方检测机构出具的制造商和生产商一致的关于本功能描述的报告复印件并加盖厂商公章） 15、每路通道独立的自适应反馈抑制器，多档调节，内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。 16、输入/输出通道：具有自动混音和矩阵混音功能。具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。▲17、支持30组场景预设功能，支持手机、平板等不同的移动端控制及模式调用。（提供权威认证第三方检测机构出具的制造商和生产商一致的关于本功能描述的报告复印件并加盖厂商公章） 18、≥4.5G带宽，支持高清输入输出，所有通道支持独立的EDID管理。19、支持3D画面，蓝光DVD。20、1080P信号输入输出传输距离≥40米。21、支持≥8路HDMI 输入/输出。AGOaudio｜塔克兰森｜埃威姆 | 台 | 1 |
| 23 | 附件、接插件和连接线 | 附件、接插件和连接线 卡侬头、莲花、6.35、话筒线等 | 项 | 1 |
| 中控系统 |
| 1 | 输入设备 | 64GB WLAN版/A13芯片/1200万像素/iPadOS MK2K3CH/A IPAD｜华为｜Vivo | 台 | 1 |
| 2 | 吸顶AP  | 1、支持802.11ax标准，支持2.4GHz/5GHz双频段同时工作；2、5G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，2.4G射频支持802.11ax 2x2 MU-MIMO，总空间流数≥4；整机速率≥1.7Gbps；3、≥1个10/100/1000Mbps自适应以太口；4、内置智能天线；5、内置蓝牙5.0，可用于蓝牙定位；6、支持MAC认证、Portal认证、802.1X认证、WAPI认证、PSK认证模式 ，并可支持MAC + Portal混合认证；7、支持AP本地转发（又称直接转发）时，应用识别和QOS分类，针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量；8、▲与核心交换机同一品牌。华为｜华三｜锐捷 | 台 | 2 |
| 3 | 软件编程  | 中控软件编程塔克兰森｜AGOaudio｜鸿雁 | 套 | 1 |
| 4 | 中控智能开关  | 智能开关面板，配套中控网关。塔克兰森｜AGOaudio｜鸿雁 | 个 | 10 |
| 5 | 连接线及附件  | 信号线、网线、PVC管 | 项 | 1 |
| 录播系统 |
| 1 | 高清录播一体机  | 5机位HDMI高清视频会议录播主机是一款会议录播设备，集成会议录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体，基于嵌入式硬件架构设计，产品高度稳定。设备采用H.264编码，支持5路1080P@60HZ高清HDMI摄像机视信号输入，HDMI/VGA输出（直播+导播画面），RJ45网络接口。设备支持4种场景（通道名称命名可修改）的音视频同步采集录制，多路画面输出满足在播放系统上显示图像并且可以作为其它系统的图像输入源（如视频会议系统）。系统支持电影模式+资源模式并存的同步录制和直播，画面支持画中画、1/2/3/4分屏模式显示和录制。全双工操作，用户既能在本地接上鼠标、显示器和导播台进行导录播操作，也可以在PC上登录IE进行远程导播（支持多用户在线直播、点播功能，50路以上）。支持多方会议在线互动。录播主机搭配录播触控屏导播键盘，让用户的操作更灵活、快捷。产品特点：软硬件纯嵌入式一体化架构，稳定可靠。视频输入输出支持1080P/60HZ输入显示、录像。H.264先进视频压缩技术。支持5路HDMI视频同步采集录制，2路HDMI/VGA视频输出。支持50用户以上在线直播、点播。支持多方会议互动直播、点播、导播画面分开多屏显示录像文件高清，98%接近原始视频清晰度。技术参数：系统结构嵌入式Linux系统视频输入5路HDMI输入视频输出1路HDMI1路VGA最大输入分辨率4KP30音频输入1路line-in，3pin凤凰端子接口音频输出1路line-out，3pin凤凰端子接口视频编码H.264音频编码AAC视频输出格式MP4视频编码帧率1～30fps视频码率500kbps~40Mbps可调音频码率8~128KB可调数据存储1个SATA接口，内置10T硬盘，支持扩展RJ45网络接口RS485 RS232USB接口1个USB2.0，1个USB3.0触屏导播支持中控控制支持支持网络升级、RS232串口升级存储模式支持内置硬盘、外接USB存储，支持USB导出，支持FTP下载协议支持RTMP、RTSP、UDP、TCP、FTP、DHCP、HTTP。AGOaudio｜塔克兰森｜TAIDEN | 台 | 1 |
| 2 | 高清摄像机  | 采用1/2.8英寸Exmor HD CMOS 350万像素的高品质图像传感器,12倍高清光学变焦，72.5°水平宽视角，多接口HDMI+USB2.0同步输出1920×1080P@60Fps高清视频图像。内置超静音平移倾斜电机，200个预置位，预置位精度达到0.1°。支持横屏、竖屏显示可选。内置多协议，支持兼容所有的硬件设备平台（录播、会议终端、中控、会议矩阵等）及软件平台兼容市面主流多方远程互动会议系统软件图像采集及控制。支持壁装和吊装支架、三脚架等多种安装方式，适应会议环境工程需要。主要特点：350万像素， SONY 1/2.8英寸Progressive CMOS传感器全高清HD多格式同步输出（HDMI+USB2.0），1920×1080P/60HZ12倍光学变焦 ,12倍数字变焦底照度，0.1Lux支持数字2D＆3D降噪宽视角：72.5°支持横屏或竖屏，会议或者直播均可使用。宽范围快速云台，水平355度精准定位多功能红外遥控，摄像机所有功能均可通过遥控器完成支持RS-232C、RS-422/485和USB控制兼容SONY VISCA协议以及PELCO P/D协议支持图像翻转（适用于桌面和天花板安装）支持通过RS-232C串口升级。摄像机托盘支架：配套AGOaudio｜塔克兰森｜TAIDEN | 台 | 3 |
| 3 | 控制键盘  | 支持网络接口、RS232 接口、RS422 接口和 RS485 接口等接口进行控制• 支持 Visca Serial、Pelco-P、PelcoD、VISCA over IP、Visca TCP、Visca UDP、ONVIF、NDI等协议进行控制• 可以一台键盘控制多台摄像机，也可以多台键盘通过网络接口控制一台摄像机• 采用四维摇杆进行控制，手感极其舒适，可随心所欲地控制会议摄像机全方位转动和镜头变焦放大缩小，一切尽在掌控中。• 键盘菜单具有多级操作权限 • 支持按键背光，在弱光或黑暗环境下也可以选择自动背光• 支持预置位设置、调用和清除• 支持多机级联功能• 支持对摄像机进行菜单设置• 支持标准的 POE 供电• 拥有 7 个摄像机快捷控制按键，既方便又快速，提高了多台摄像机来回切换控制的速度• 支持 10M、100M、1000M 自适应网络 RJ45 连接• 兼容任何品牌的会议摄像机控制。AGOaudio｜塔克兰森｜TAIDEN | 台 | 1 |
| 4 | 摄像头布线 | 摄像头布线 6类非屏蔽网线，电源线2X1.0mm,PVC 管 | 套 | 3 |
| 5 | 摄像头预留插座 | 摄像头预留插座 6类非屏蔽网口，HDMI线，电源线，多媒体插座 | 套 | 3 |
| 控制台及显示器 |
| 1 | 智能讲台  | 内置OPS，屏幕21.5寸+10.1寸，支持外部输入源：交互智能平板、U盘、手机、笔记本电脑。深途｜华初｜希沃 | 台 | 1 |
| 2 | 讲台定制显示屏  | 正面LED显示屏蓝普｜康辉｜中视 | 套 | 1 |
| 监控系统 |
| 1 | 挖沟槽土方 | 人工挖沟槽土方一、二、三类土 | m3 | 100.00 |
| 2 | 回填方 | 人工沟槽原土夯实 | m3 | 100.00 |
| 3 | 砖检查井 | 砌筑井600\*600\*700 | 座 | 15 |
| 4 | 电力电缆 | 铜芯电力电缆敷设 YJV3\*2.5 | m | 385.60 |
| 5 | 电力电缆头 | 户内干包式电力电缆头制作、安装 干包终端头（1kV以下截面mm2以下）35`铜芯10mm2及以下三芯及以上电缆头制安 | 个 | 8 |
| 6 | 配管 | 室外热镀锌钢管铺设SC25\*3.2 | m | 5.20 |
| 7 | 配管 | 埋地敷设半硬质塑料管PE25 | m | 84.80 |
| 8 | 配管 | 埋地敷设半硬质塑料管PE50 | m | 163.80 |
| 9 | 配管 | 埋地敷设半硬质塑料管PE100 | m | 163.80 |
| 10 | 配管 | 室外热镀锌钢管铺设SC50\*3.8 | m | 75.80 |
| 11 | 配管 | 室外热镀锌钢管铺设SC100\*4.0 | m | 74.20 |
| 12 | 配线 | 穿多芯软导线WDZ-RVV2\*1.0 | m | 885.20 |
| 13 | 接线箱 | 室外箱 定制 | 个 | 4 |
| 14 | 接口卡 | 千兆单模光模块 SFP-GE-LX-SM1310。华为｜华三｜锐捷 | 台 | 8 |
| 15 | 室外工业交换机  | 工业级管理型交换机 一光八电千兆SFP 宽温宽压导轨式VLAN以太网光纤收发器 含电源不含模块。博瀛｜赛康｜博扬 | 台 | 4 |
| 16 | 双绞线缆 | 双绞线缆 管内穿放UTPCAT-6 | m | 885.20 |
| 17 | 光缆 | 光缆 管内穿放室外单模4芯 | m | 385.60 |
| 18 | 跳线 | 单模双芯光纤跳线 2米，定制。一舟｜德塔｜康普 | 条 | 4 |
| 19 | 光纤连接 | 光纤熔接 | 芯 | 32 |
| 20 | 光缆终端盒 | 光熔纤盘 4芯 | 个 | 4 |
| 21 | 彩色高清摄像机  | 分辨率可达1920×1080 @ 25 fps ;分辨力≥1100TVL1/2.7” Progressive Scan CMOS;200万照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于11级。支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术,支持smart265编码码流平滑设置,适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求支持GBK字库,支持更多汉字及生僻字叠加支持OSD颜色自选高效阵列红外灯,使用寿命长,照射距离 远≥50米支持smart IR,防止夜间红外过曝ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控支持日夜两套参数独立配置支持3D数字降噪,支持120dB真宽动态支持三码流,支持手机监控。海康｜大华｜宇视 | 台 | 17 |
| 22 | 监控摄像设备 | 监控立杆 3.5米 含基础地笼等 | 台 | 13 |
| 23 | 安全防范分系统调试 | 电视监视系统调试 | 系统 | 1 |
| 附属配套 |
| 多功能阶梯教室 |
| 1 | 砌块墙 | 1.蒸压加气混凝土砌块（A3.5 B06） 墙厚100mm以内^DM M7.5（砂浆） | m3 | 4.30 |
| 2 | 砌块墙 | 1.蒸压加气混凝土砌块（A3.5 B06） 墙厚200mm以内^DM M7.5（砂浆） | m3 | 51.75 |
| 3 | 构造柱 | 1.现浇混凝土 构造柱^非泵送商品混凝土 C25 | m3 | 2.56 |
| 4 | 构造柱 | 1.现浇混凝土 构造柱 | m2 | 37.27 |
| 设备间 |
| 5 | 细石混凝土楼地面 | 1.细石混凝土找平层^非泵送商品混凝土 C20~厚50(mm)2.砼面上干混砂浆随捣随抹 | m2 | 112.24 |
| 6 | 自流坪楼地面 | 1.水泥基自流平砂浆楼地面 ~厚3(mm) | m2 | 112.24 |
| 7 | 墙面一般抹灰 | 一般内墙：1、9厚DPM15预拌砂浆打底-6厚预拌砂浆2、满铺130g/m2耐碱网格布3、专用界面剂一道（砼墙面为Ⅰ型，陶粒加气混凝土砌块墙面为Ⅱ型）4、基层清理 | m2 | 91.92 |
| 8 | 墙面喷刷涂料 | 1、抹灰面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 91.92 |
| 9 | 天棚喷刷涂料 | 1、抹灰面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 66.97 |
| 10 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内 | m2 | 94.23 |
| 休息平台 |
| 11 | 木窗帘盒 | 1.12mm厚石膏板板窗帘盒基层(直形 吸顶式) | m2 | 6.90 |
| 12 | 块料楼地面 | 1、600\*600\*10白色水磨石砖，15厚DS M15水泥砂浆找平层2、25厚DS M15水泥砂浆找平层 | m2 | 53.14 |
| 13 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 1.46 |
| 14 | 墙面一般抹灰 | 一般内墙：1、9厚DPM15预拌砂浆打底-6厚预拌砂浆2、满铺130g/m2耐碱网格布3、专用界面剂一道（砼墙面为Ⅰ型，陶粒加气混凝土砌块墙面为Ⅱ型）4、基层清理 | m2 | 89.06 |
| 15 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+60配50轻钢龙骨2、12厚纸面石膏板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 53.14 |
| 16 | 墙面喷刷涂料 | 1、抹灰面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 57.09 |
| 17 | 天棚喷刷涂料 | 1、石膏板或者其他基层板面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 60.04 |
| 18 | 玻璃栏板 | 1100高铝合金夹胶安全玻璃（含预埋） | m | 10.83 |
| 19 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内 | m2 | 159.49 |
| 20 | 满堂脚手架 | 1.满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m | m2 | 53.14 |
| 阶梯教室+阶梯教室通道 |
| 21 | 垫层 | 1、C20素砼100厚2、70厚碎石垫层 | m2 | 73.31 |
| 22 | 零星钢构件 | 讲台钢结构基础：1.其他钢构件现场制作（镀锌）2.钢构件喷砂除锈3.住宅钢结构 钢支撑安装 质量（t以内）1.5 | t | 0.928 |
| 23 | 塑料板楼地面 | 浅色系2厚硬塑胶地板（片材）-粘结层钢龙骨上铺18厚阻燃多层胶合板基层 | m2 | 17.73 |
| 24 | 塑料板楼地面 | 硬塑胶地板：1、浅色系2厚硬塑胶地板（片材）-粘结层2、3mm水泥自流平3、砼面上干混砂浆随捣随抹4、43厚C25细石混凝土找平层 | m2 | 117.11 |
| 25 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 2.46 |
| 26 | 墙面一般抹灰 | 一般内墙：1、9厚DPM15预拌砂浆打底-6厚预拌砂浆2、满铺130g/m2耐碱网格布3、专用界面剂一道（砼墙面为Ⅰ型，陶粒加气混凝土砌块墙面为Ⅱ型）4、基层清理 | m2 | 55.09 |
| 27 | 干挂石材钢骨架 | 1.镀锌钢龙骨骨架及基层 | t | 3.835 |
| 28 | 墙面装饰板 | 2厚深蓝色聚酯纤维吸音板（含铝板干挂配套挂耳） | m2 | 73.41 |
| 29 | 墙面装饰板 | 2厚深蓝色铝板（含铝板干挂配套挂耳） | m2 | 47.15 |
| 30 | 墙面装饰板 | 2厚木纹陶铝吸音板（含铝板干挂配套挂耳） | m2 | 65.30 |
| 31 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+60配50轻钢龙骨2、12厚纸面石膏板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 130.65 |
| 32 | 吊顶天棚 | 侧面1、φ8吊筋垂直吊扣+60配50轻钢龙骨2、12厚纸面石膏板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 5.15 |
| 33 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+配套暗架上下层龙骨2、2厚木纹铝板 | m2 | 10.56 |
| 34 | 天棚喷刷涂料 | 1、石膏板或者其他基层板面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 135.80 |
| 35 | 金属装饰线 | 1.定制20mm宽黑钛金拉丝不锈钢嵌条(F型0.8壁厚) | m | 84.00 |
| 36 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内 | m2 | 185.86 |
| 37 | 满堂脚手架 | 1.满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m | m2 | 141.21 |
| 门厅、音控室、候场、走廊 |
| 38 | 垫层 | 1、C20素砼100厚2、70厚碎石垫层 | m2 | 70.08 |
| 39 | 木窗帘盒 | 1.12mm厚石膏板板窗帘盒基层(直形 吸顶式) | m2 | 6.70 |
| 40 | 块料楼地面 | 1、600\*600\*10白色水磨石砖，15厚DS M15水泥砂浆找平层2、25厚DS M15水泥砂浆找平层 | m2 | 70.08 |
| 41 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉丝不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 2.80 |
| 42 | 墙面一般抹灰 | 一般内墙：1、9厚DPM15预拌砂浆打底-6厚预拌砂浆2、满铺130g/m2耐碱网格布3、专用界面剂一道（砼墙面为Ⅰ型，陶粒加气混凝土砌块墙面为Ⅱ型）4、基层清理 | m2 | 384.52 |
| 43 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+60配50轻钢龙骨2、12厚纸面石膏板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 81.48 |
| 44 | 墙面喷刷涂料 | 1、抹灰面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 311.45 |
| 45 | 天棚喷刷涂料 | 1、石膏板或者其他基层板面批刮腻子（满刮两遍）2、一底二面，乳胶漆面层滚涂 | m2 | 88.18 |
| 46 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内 | m2 | 413.35 |
| 47 | 满堂脚手架 | 1.满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m | m2 | 81.48 |
| 楼梯 |
| 48 | 块料楼梯面层 | 水磨石楼梯面（带防滑槽），干混砂浆铺贴^DS M20 | m2 | 5.84 |
| 49 | 玻璃栏板 | 楼梯处夹胶安全玻璃栏板（含预埋） | m | 4.66 |
| 吊顶 |
| 50 | 天棚喷刷涂料 | 腻子找平，满刮腻子，一底二面无机涂料 | m2 | 6.72 |
| 墙面 |
| 51 | 木质门 | 1、木质甲级防火门（含油漆）(环保实芯，GB12955-2009) 2、明装闭门器3、顺位器安装 | m2 | 2.30 |
| 52 | 木质门 | 1、成品木门(含门套、油漆、配件，不含门锁) | m2 | 14.40 |
| 53 | 木质门 | 1.双开执手锁安装 | 把 | 2 |
| 54 | 门锁安装 | 1、单开执手锁安装 | 把 | 3 |
| 钢梯平台 |
| 55 | 设备基础 | 1.现浇混凝土 基础设备基础二次灌浆^非泵送商品混凝土 C25 | m3 | 1.68 |
| 56 | 平板 | 1.现浇混凝土 平板^非泵送商品混凝土C25`压型钢板上浇捣混凝土 | m3 | 6.80 |
| 57 | 现浇构件钢筋 | 1.现浇构件带肋钢筋 HRB400以内 直径（mm以内）10 | t | 0.563 |
| 58 | 钢筋网片 | 1.钢筋网片 | t | 0.209 |
| 59 | 预埋铁件 | 1.预埋铁件 25kg/块以内 | t | 0.881 |
| 60 | 空腹钢柱 | 1.钢柱、钢梁、钢屋架现场制作 型钢2.钢构件喷砂除锈3.住宅钢结构 钢梁安装 质量（t以内）0.5 | t | 3.581 |
| 61 | 钢梁 | 1.钢柱、钢梁、钢屋架现场制作 型钢2.钢构件喷砂除锈3.住宅钢结构 钢柱安装 质量（t以内）3 | t | 5.856 |
| 62 | 钢板楼板 | 5mm厚钢板 压型钢板楼层板 | m2 | 80.26 |
| 63 | 钢板楼板 | 楼层板TDB2-70（详见节点） | m2 | 67.95 |
| 64 | 屋面天沟、檐沟 | 2.0mm厚钢板包边 | m2 | 4.50 |
| 65 | 金属面油漆 | 1.金属面刷环氧云中铁漆 ~二遍 | m2 | 209.90 |
| 66 | 金属面油漆 | 3遍聚氨酯面漆 | m2 | 209.90 |
| 67 | 金属面油漆 | 1.金属面刷环氧富锌防锈漆 二遍` | m2 | 209.90 |
| 68 | 金属构件刷防火涂料 | 1.金属面刷防火涂料 耐火极限~耐火极限1.5(h) | m2 | 130.30 |
| 69 | 金属构件刷防火涂料 | 1.金属面刷防火涂料 耐火极限~耐火极限2.5(h) | m2 | 79.60 |
| 70 | 基础 | 1.现浇混凝土 设备基础 单个块体体积 5m3以内 复合木模 | m2 | 16.80 |
| 多功能厅家具 |
| 71 | 塑料、铁艺、金属椅 | 1.定制6坐席移动座椅 | 组 | 6 |
| 72 | 塑料、铁艺、金属椅 | 1.3坐席移动会议桌 | 组 | 4 |
| 73 | 塑料、铁艺、金属椅 | 1.移动会议椅 | 把 | 12 |
| 74 | 塑料、铁艺、金属椅 | 1.移动沙发 | 张 | 5 |
| 75 | 塑料、铁艺、金属椅 | 1.6坐席固定座椅 | 组 | 14 |
| 人口门厅（N-H轴/1-2-1-3轴）墙面 |
| 76 | 砌块墙 | 1.蒸压加气混凝土砌块（A3.5 B06） 墙厚300mm以内^DM M7.5（砂浆） | m3 | 5.12 |
| 77 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 0.35 |
| 78 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，18厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 0.67 |
| 79 | 墙面一般抹灰 | 1.内墙砂浆抹灰 14+6mm厚^DP M15 | m2 | 42.67 |
| 80 | 墙面一般抹灰 | 1.墙面贴玻璃纤维网格布 | m2 | 42.67 |
| 81 | 石材墙面 | 墙面750\*1500\*25雅士白大理石干挂面层（开槽）（钢龙骨另计），石材镜面处理，六面防护 | m2 | 43.40 |
| 82 | 石材墙面 | 墙面750\*1500\*25雅士白大理石干挂面层（钢龙骨另计），石材镜面处理，六面防护 | m2 | 76.10 |
| 83 | 干挂石材钢骨架 | 1.镀锌钢龙骨骨架及基层 | t | 1.009 |
| 84 | 干挂石材钢骨架 | 1.镀锌钢龙骨骨架及基层 | t | 1.808 |
| 85 | 石材柱面 | 柱面750\*1500\*25雅士白大理石干挂面层（钢龙骨另计），石材镜面处理，六面防护 | m2 | 50.40 |
| 86 | 墙面装饰板 | 1.柱面1.2厚黑钛金拉丝不锈钢面层，10厚石膏基高性能纤维板基层（钢龙骨另计） | m2 | 3.36 |
| 87 | 墙面装饰板 | 10厚石膏基高性能纤维板基层（钢龙骨另计），板缝贴胶带、点锈 | m2 | 3.50 |
| 88 | 墙面装饰板 | 墙面1.2厚黑钛金拉丝不锈钢面层，10厚石膏基高性能纤维板基层（钢龙骨另计） | m2 | 3.08 |
| 89 | 墙面喷刷涂料 | 1.墙面刷乳胶漆一底二涂料2.石膏板面批刮腻子（满刮两遍） | m2 | 3.50 |
| 90 | 金属字 | 1.门厅广告logo | 项 | 1 |
| 91 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的内墙粉刷（饰面）脚手架 | m2 | 85.55 |
| 一楼大会议室 |
| 吊顶 |
| 92 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+配套暗架上下层龙骨2、2厚木纹铝板 | m2 | 19.21 |
| 93 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+60配50轻钢龙骨2、12厚纸面石膏板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 40.64 |
| 94 | 吊顶天棚 | 黑钛金拉丝不锈钢面层 | m2 | 1.73 |
| 95 | 吊顶天棚 | 16厚石膏板高性能纤维板 | m2 | 1.56 |
| 96 | 吊顶天棚 | 1、C50轻钢龙骨间距≤300mm，U50轻钢龙骨间距≤300mm2、16厚石膏板高性能纤维板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 12.09 |
| 97 | 吊顶天棚 | 1、U50轻钢龙骨平面2、16厚石膏板高性能纤维板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 12.09 |
| 98 | 天棚喷刷涂料 | 腻子找平，满刮腻子，一底二面无机涂料 | m2 | 46.24 |
| 99 | 金属装饰线 | 1.定制20mm宽黑钛金拉丝不锈钢嵌条(F型0.8壁厚) | m | 25.68 |
| 100 | 满堂脚手架 | 1.满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的天棚饰面脚手架 | m2 | 56.83 |
| 墙面 |
| 101 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 1.00 |
| 102 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，18厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 0.17 |
| 103 | 石材零星项目 | 1、20厚新古堡灰大理石窗台板，2厚专用石材粘结剂2、转角小圆边 | m2 | 0.94 |
| 104 | 干挂石材钢骨架 | 1.镀锌钢龙骨骨架及基层 | t | 0.246 |
| 105 | 墙面装饰板 | 2厚木纹铝板（含铝板干挂配套挂耳） | m2 | 14.21 |
| 106 | 墙面装饰板 | 1.2厚黑钛金拉丝不锈钢墙面，18厚阻燃多层胶合板，C50轻钢龙骨间距≤400mm，C50轻钢龙骨间距≤600mm | m2 | 3.70 |
| 107 | 墙面装饰板 | 白色阻燃板硬包墙面（18厚阻燃多层胶合板）C50轻钢龙骨间距≤400mm，C50轻钢龙骨间距≤600mm | m2 | 28.65 |
| 108 | 墙面喷刷涂料 | 腻子找平，满刮腻子，一底二面乳胶漆 | m2 | 21.96 |
| 109 | 木壁柜 | 600宽800高柜子，顶面面层20厚白色人造石，靠墙面50mm高15厚白色人造石挡条，18mm厚定制成品橡木实木贴皮柜门板（刷深蓝色封闭漆），柜内18厚阻燃板多层胶合板基层，40\*20\*2.5镀锌方钢管间距≤600mm龙骨 | m | 3.20 |
| 110 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的内墙粉刷（饰面）脚手架 | m2 | 96.00 |
| 接待室 |
| 吊顶 |
| 111 | 吊顶天棚 | 1、φ8吊筋垂直吊扣+60配50轻钢龙骨2、12厚纸面石膏板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 36.47 |
| 112 | 吊顶天棚 | 1、U50轻钢龙骨平面2、16厚石膏板高性能纤维板3、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 3.09 |
| 113 | 灯带（槽） | 12厚纸面石膏板悬挑式灯槽、灯带(直形 高15cm内)（板缝贴胶带、点锈） | m2 | 3.24 |
| 114 | 天棚喷刷涂料 | 腻子找平，满刮腻子，一底二面无机涂料 | m2 | 46.04 |
| 115 | 金属装饰线 | 1.定制20mm宽黑钛金拉丝不锈钢嵌条(F型0.8壁厚) | m | 15.45 |
| 116 | 满堂脚手架 | 1.满堂脚手架 ~基本层3.6m～5.2m`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的天棚饰面脚手架 | m2 | 36.47 |
| 墙面 |
| 117 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 0.94 |
| 118 | 石材零星项目 | 1、20厚新古堡灰大理石窗台板，2厚专用石材粘结剂2、转角小圆边 | m2 | 2.09 |
| 119 | 墙面喷刷涂料 | 腻子找平，满刮腻子，一底二面乳胶漆 | m2 | 62.40 |
| 120 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的内墙粉刷（饰面）脚手架 | m2 | 74.64 |
| 一楼休息室墙面 |
| 121 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 0.70 |
| 122 | 石材零星项目 | 1、20厚新古堡灰大理石窗台板，2厚专用石材粘结剂2、转角小圆边 | m2 | 0.78 |
| 123 | 干挂石材钢骨架 | 1.镀锌钢龙骨骨架及基层 | t | 0.971 |
| 124 | 墙面装饰板 | 1.柱面2mm厚深灰色铝板（钢龙骨另计） | m2 | 16.68 |
| 125 | 墙面装饰板 | 8厚白色A级不燃无机纤维板 | m2 | 40.98 |
| 126 | 木壁柜 | 600宽800高柜子，顶面面层20厚白色人造石，靠墙面50mm高15厚白色人造石挡条，18mm厚定制成品橡木实木贴皮柜门板（刷深蓝色封闭漆），柜内18厚阻燃板多层胶合板基层，40\*20\*2.5镀锌方钢管间距≤600mm龙骨 | m | 6.40 |
| 127 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的内墙粉刷（饰面）脚手架 | m2 | 54.78 |
| 128 | 金属花架 | 成品移动花架 | 项 | 1 |
| 二楼休息室墙面 |
| 129 | 金属踢脚线 | 1.2厚黑钛金拉斯不锈钢，10厚石膏基高性能纤维板基层 | m2 | 1.02 |
| 130 | 石材零星项目 | 1、20厚新古堡灰大理石窗台板，2厚专用石材粘结剂2、转角小圆边 | m2 | 0.73 |
| 131 | 干挂石材钢骨架 | 1.镀锌钢龙骨骨架及基层 | t | 1.200 |
| 132 | 墙面装饰板 | 1.2mm厚深灰/木纹色铝板（钢龙骨另计） | m2 | 7.94 |
| 133 | 墙面装饰板 | 8厚白色A级不燃无机纤维板 | m2 | 53.36 |
| 134 | 木壁柜 | 600宽800高柜子，顶面面层20厚白色人造石，靠墙面50mm高15厚白色人造石挡条，18mm厚定制成品橡木实木贴皮柜门板（刷深蓝色封闭漆），柜内18厚阻燃板多层胶合板基层，40\*20\*2.5镀锌方钢管间距≤600mm龙骨 | m | 5.37 |
| 135 | 里脚手架 | 1.内墙脚手架 高度3.6m以内`单独装饰或二次装饰工程，层高在3.6m以内的内墙粉刷（饰面）脚手架 | m2 | 96.00 |
| 电气 |
| 1 | 照明开关 | 1.跷板暗开关单控1联 | 个 | 3 |
| 2 | 照明开关 | 1.跷板暗开关单控2联 | 个 | 4 |
| 3 | 插座 | 1.单相暗插座电流 220V 10A | 个 | 18 |
| 4 | 插座 | 1、地插 220V 10A | 个 | 6 |
| 5 | 配管 | 1.砖、混凝土结构暗配JDG管 JDG20 | m | 856.80 |
| 6 | 配线 | 1.穿照明线 铜芯导线截面WDZN-BYJ-2.5 | m | 428.10 |
| 7 | 配线 | 1.穿照明线 铜芯导线截面WDZN-BYRJ-2.5 | m | 856.20 |
| 8 | 配线 | 1.二芯单芯导线截面WDZBN-RYJS-2\*2.5 | m | 466.60 |
| 9 | 装饰灯 | LED筒灯安装 12W | 套 | 90 |
| 10 | 装饰灯 | LED筒灯安装 25W | 套 | 25 |
| 11 | 装饰灯 | 1.40宽线型灯安装 10W | m | 113.40 |
| 12 | 装饰灯 | 1.LED射灯安装 9W | 套 | 3 |
| 13 | 装饰灯 | 1.疏散方向指示灯安装 LED 1W | 套 | 14 |
| 14 | 装饰灯 | 1.安全指示灯安装 LED 1W | 套 | 6 |
| 15 | 装饰灯 | 1、多复合信息指示灯安装 1W | 套 | 1 |
| 16 | 装饰灯 | 1、应急LED筒灯安装 3W | 套 | 20 |
| 17 | 装饰灯 | 1、应急LED筒灯安装 6W | 套 | 20 |
| 18 | 荧光灯 | 1200\*300灯盘安装 LED | 套 | 3 |
| 19 | 荧光灯 | 1.格栅射灯安装 LED 11W | 套 | 16 |
| 20 | 荧光灯 | 1200\*80支架灯安装 LED 11W | 套 | 10 |
| 喷淋系统 |
| 1 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN25 工作压力为1.6MPa3、连接方式：螺纹连接4、压力试验及冲洗满足设计要求 | m | 129.84 |
| 2 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN32 工作压力为1.6MPa3、连接方式：螺纹连接4、压力试验及冲洗满足设计要求 | m | 52.26 |
| 3 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN40 工作压力为1.6MPa3、连接方式：螺纹连接4、压力试验及冲洗满足设计要求 | m | 23.70 |
| 4 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN50 工作压力为1.6MPa3、连接方式：螺纹连接4、压力试验及冲洗满足设计要求 | m | 13.99 |
| 5 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN65 工作压力为1.6MPa3、连接方式：螺纹连接4、压力试验及冲洗满足设计要求 | m | 10.26 |
| 6 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN80 工作压力为1.6MPa3、连接方式：沟槽连接4、压力试验及冲洗满足设计要求5、含沟槽配件 | m | 20.49 |
| 7 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN100 工作压力为1.6MPa3、连接方式：沟槽连接4、压力试验及冲洗满足设计要求5、含沟槽配件 | m | 9.40 |
| 8 | 水喷淋钢管 | 1、安装位置：室内2、材质、规格、压力：内外壁热浸镀锌钢管 DN150 工作压力为1.6MPa3、连接方式：沟槽连接4、压力试验及冲洗满足设计要求5、含沟槽配件 | m | 7.28 |
| 9 | 水喷淋(雾)喷头 | 1.水喷淋（雾）喷头 有吊顶DN25 | 个 | 80 |
| 10 | 管道支吊架 | 1.一般管架制作、安装 | Kg | 101.40 |
| 11 | 管道刷油 | 1、油漆品种：面漆、樟丹2、涂刷遍数、漆膜厚度：2遍 | m2 | 40.22 |
| 12 | 金属结构刷油 | 1、除锈级别：手工除锈 一般钢结构轻锈2、油漆品种：樟丹，面漆3、涂刷遍数、漆膜厚度：各2遍 | kg | 101.40 |
| 空调 |
| 1 | 风机盘管 | 1.风机盘管安装卡式嵌入式 VN-71S含冷媒管 | 台 | 2 |

**二、商务条款表**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **★质保期：验收合格之日起整体项目三年质量保修期。** |
| 2 | **★售后技术服务要求：三年保修及免费上门服务，接到用户维修电话1个小时内响应，24个小时内修复。（不能修复的，用备机替代）** |
| 3 | **★交货时间：合同签订后45天内免费送货、安装调试并交付使用（含卸货、搬运费）；** |
| 4 | **★付款方法和条件:合同签订后支付合同总价的40%作为预付款；设备到实施地点，经采购人设备清点支付合同总价的30%；安装调试结束，并经采购人验收合格后一次性付清余款。** |
| 5 | ★同意采购方对投标文件内容的真实性和有效性进行监督审查、验证。 |

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内 容 |
| 1 | 项目名称：宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目招标编号：NBGJ2022-CG0085 |
| 2 | 联系方式：采购单位：浙江万里学院宁海海洋生物种业研究院 联系人：柳先生联系电话：0574-82538518招标代理机构：宁波工建工程造价咨询有限公司地址：宁海县桃源街道兴工三路69号二楼联系人：王洋/周聪燕联系电话（传真）:0574-65250961 |
| 3 | 采购方式：分散委托采购，公开招标 |
| 4 | **本项目预算价：1724636元（超过预算价的投标作无效标处理）；**（1）报价构成：投标报价是履行合同的最终价格，一次性包干；应包括设备费、安装费、材料费、设备调试费、验收、检验、培训、售后服务和维保、施工技术措施费用、税金以及验收、招标服务费和总承包管理费等完成本项目所需的所有一切费用；业主不再另行承担其他费用。（2）不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； |
| 5 | 现场踏勘：不组织。投标人可自行踏勘现场，以获取编制投标文件和签署履行合同所需的资料。踏勘现场所发生的费用及安全风险由投标人自己承担。 |
| 6 | 投标文件数量：上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。以U盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。 |
| ★7 | 投标有效期：开标后90天。 |
| 8 | 信息公告媒体：宁波政府采购网站（www.nbzfcg.cn）；宁海县公共资源交易信息网发布(http://www.nhztb.gov.cn)；浙江政府采购云平台”（https://www.zcygov.cn/）本项目自发布公告后后续可能出现的修改通知，澄清说明等都发布在上述媒体，请投标人随时关注下载，如有错过，后果自负。 |
| 9 | 招标代理服务费：（1）参照国家发改委发改办价格[2003]857号通知和原国家计委计价格[2002]1980号文件规定的招标费率标准，以中标通知书确定的中标总金额为计算基数，向中标投标人收取中标服务费，中标人必须在领取中标通知书同时一次性支付；（2）中标投标人在领取中标通知书时向招标代理机构交纳招标服务费；（3）招标服务费只收现金、银行票汇款、电汇款；（4）中标人如未按以上规定办理，本公司有权并对不足部分进行追索。 |

**一、总则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于**宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目**的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、招标采购单位系指组织本次招标的招标代理机构（“招标人”）和采购单位；

2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位；

3、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务；

4、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的服务；

5、“书面形式”包括信函、传真、电报等；

6、“★”系指实质性要求条款。

**（三）合格的投标人**

1、 合格的投标人应具备以下条件：

1.1 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的关于投标人基本资格条件和采购公告规定的特定条件。

1.2 投标人与采购人应无任何直接或间接的关联，包括接受采购人的委托为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

1.3 投标方与采购人有下列关系的，系直接或间接的关联，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内存在劳动关系；

（2）参加采购活动前3年内担任过投标方的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标方的控股股东或者实际控制人；

（4）与投标人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；

（5）可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

1.4 投标人之间存在下列关联关系情形之一的，不得同时参加同一合同项下的项目投标：

（1）单位负责人为同一人的两个及两个以上法人；

（2）有相互投资参股或管理与被管理的母子公司关系的投标人；

（3）均为同一家母公司直接或间接持股50%及以上的被投资公司；

1.5 一个投标人对一个项目只能提交一个投标文件。

1.6 投标人代理人只能接受一个投标方委托参加投标。

1.7 如投标人代理人不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（统一格式详见投标文件格式）

**（四）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（五）投标委托**

投标人代表须提供有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人／负责人，须有法定代表人／负责人出具的授权委托书（格式见附件），银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等分支机构可提供分支机构负责人授权书。

★**（六）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）；

**（七）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（八）转包与分包**

1、本项目不允许转包；

2、本项目不可以分包。

**（九）特别说明**

1、投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任；

2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；

**（十）关于知识产权**

1、投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担；

2、投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用；

3、系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

**（十一）质疑和投诉**

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》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购投标人质疑处理办法》（浙财采监〔2012〕18号）的规定，政府采购投标人可以依法提起质疑和投诉。

1、投标人询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2、投标人质疑

（1）提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。未提交投标文件的投标人，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

（2）投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

对招标文件提出质疑的，质疑期限自投标人获得招标文件之日或者招标公告期限届满之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

对采购过程提出质疑的，质疑期限自各采购程序环节结束之日起计算。

对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（3）投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

质疑项目的名称、编号；

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

事实依据；

必要的法律依据；

提出质疑的日期。

质疑书应当署名。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

（4）投标人提交的质疑函需一式三份。质疑函应当以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，投标人可到浙江政府采购网下载专区自行下载。

（5）接收书面质疑函的方式：质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函，通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日，通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式：见本招标文件第一章相关联系方式。

（6）质疑人因故不能自行办理质疑事项的，可以委托代理人办理质疑事宜，但应当向被质疑人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。

（7）质疑人提供的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

（8）询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

3、投标人投诉

（1）质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

（2）投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

（3）投标人投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1、公开招标公告

2、招标需求

3、投标人须知

4、评标办法及评分标准

5、投标文件格式

6、投标文件格式

7、本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。为使潜在投标人有足够的时间修改投标文件，采购人或者采购代理机构应在投标截止时间15日前在原公告发布媒体上发布通知，不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

3.所有投标人均有义务登陆宁波市公共资源交易网宁海县分网（http://ninghai.nbggzy.cn/）、宁波政府采购网（http://www.nbzfcg.cn）和浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）网站获取相关信息，在上述网站的修改通知，澄清说明等视为已送达各投标人且已为各投标人知悉，请各投标人密切关注。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件**

1、投标文件以及投标人与采购代理机构就有关本次采购事宜的所有来往函电均应使用简体中文。

2、除本文件中另有规定外，响应文件所使用的计量单位，均须采用国家法定计量单位。

**（二）投标文件的形式和效力**

1、投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件包括以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。 2、电子投标文件，按“投标人-电子招投标操作指南”及本采购文件要求制作、加密并递交，所须加盖公章部分均采用CA签章。 3、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，即电子投标文件按“投标人-电子招投标操作指南”制作的备份文件。 4、纸质备份投标文件按“投标文件的组成”编制。 5、投标文件的效力投标文件的启用，按先后顺位分别为电子响应文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件、纸质备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

**（三）投标文件的组成**

投标文件由资格审查文件、商务技术文件、报价文件组成。

**1.资格审查文件：**

（1）资格条件自查表（格式见第五章）；

（2）投标声明书（格式见第五章）；

（3）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件，提供以下材料（原件备查）（格式见第五章）：

企业法人营业执照或事业单位法人证书；

2021年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件；

2022年开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

2022年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

（5）提供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；

（6）投标人特定资格条件的证明文件；

（7）招标文件要求及投标人认为需要提供的其他资料。

**2.商务技术文件：**

1. 符合性自查表（格式见第五章）；
2. 投标人响应表（格式见第五章）；
3. 投标函（格式见第五章）；

（4）法定代表人的身份证明或法定代表人授权书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权书），并提供法定代表人和授权代表的身份证正反两面复印件（格式见附件）；

（5）投标人基本情况表（格式见第五章）；

（6）以往业绩一览表（格式见第五章）；

（7）商务条款偏离表（格式见第五章）；

（8）技术条款偏离表（格式见第五章）；

（9）评分标准、招标文件资格要求及投标人认为需要提供的其它投标文件资料（如有）。

**3.报价部分：**

（1）开标一览表（格式见第五章）；

（2）小微企业声明函（如有，附会计事务所出具最近一年的财务审计报告）；

（3）残疾人福利性单位声明函（如有）（格式见第五章）；

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

**以上要求中如有原件备查或以原件为准的，请提交原件（单独包装并注明投标人名称）与投标同时递交，评审结束后退还给投标人。**

**（四）投标报价**

1、投标报价应按采购文件中相关附表格式填写；

★2、投标报价是履行合同的最终价格，具体详见第三章投标人须知《前附表》；

★3、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标文件的有效期**

★1、自投标截止日起 **90** 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝；

2、在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行；

3、同意延长有效期的投标人不能修改投标文件；

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（六）投标文件的签署和份数**

1、投标文件的编制：

（1）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，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（2）投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人自负。

（3）投标人应根据政府采购云平台的要求及本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并进行关联定位。

（4）投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人／负责人或授权代表签署，投标人应写全称。

（5）投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人／负责人或授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

2、投标文件的份数：

本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：

（1）上传到政府采购云平台的电子投标文件（含技术商务文件、报价文件）1份。

（2）以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件（含技术商务文件、报价文件）1份。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、以介质存储的数据电文形式的电子备份投标文件用封袋密封包装，包封应密封完好，正确标明电子备份投标文件名称、投标项目名称、项目编号及投标人名称。

2、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后传输递交的投标文件，电子交易平台应当拒收。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对所递交的电子备份投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

4.投标文件未按时解密，投标人提供了电子备份投标文件的，以电子备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。

5.投标人应当在投标截止时间前将电子备份投标文件送达投标地点，逾期送达或未按照招标文件要求密封的电子备份投标文件将予以拒收。

**四、开标**

1、电子招投标开标程序：

第一阶段：

1. 投标截止时间后，投标人登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后30分钟内。
2. 在政府采购云平台开启已解密投标人的“资格文件、商务技术文件”，并做开标记录；

第二阶段：

（1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效投标人名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合采购文件要求的投标人的商务技术得分情况；

（3）在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的投标人的“报价文件”，并做开标记录；

（4）在政府采购云平台公布评审结果。

（5）开标会议结束。

2、特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若有投标人在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启该投标人递交的以U盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）若因政府采购云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，代理机构将开启所有投标人递交的纸质备份投标文件，以完成开标，电子投标文件及以U盘存储的电子备份投标文件自动失效。

（3）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会按照相关法律规定组成。

**（二）评标的方式**

本项目评标的依据为采购文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1.**资格条件审查**

由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 资格条件审查 | （一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件 |
| （二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动 |
| （三）投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）； |
| （四）本次招标不接受联合体投标； |
|  | （五）采购文件要求的其他资格条件（如有） |

**2.符合性审查**

评标委员会应当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。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 符合性审查 | 投标函已提交并符合采购文件要求的 |
| 按照采购文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人有法定代表人有效授权书的 |
| 投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的 |
| 投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的 |
| 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的 |
| 按照采购文件要求提供其他证明材料（如有） |

**3.详细评审**

评标委员会对资格审查、符合性审查合格的投标文件，依照本办法对投标文件作进一步评审、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《宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目评分表》。由各评标委员会成员根据投标人的投标文件及相关澄清文件，进行独立打分。评委打分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留一位小数）。

**4.投标无效的情形**

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**在资格审查中，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

1. 资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

**在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（2）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（3）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（4）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

**（5）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足采购文件要求的；**

（6）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（7）未按规定签章的；

（8）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章。

**在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物或服务的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合采购文件要求的规格型号、质量标准，或者与采购文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标投标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

**在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额(自主创新产品除外)，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性；

（4）投标报价中出现重大缺项、漏项；

（5）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，且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的。

**法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。**

**（四）澄清问题的形式**

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。**

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

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；

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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；

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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

**（六）评标原则和评标办法**

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：**

1、本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的投标人中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的投标人发生过法律纠纷；

2、任职单位与采购人或参加该采购项目投标人存在行政隶属关系；

3、曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

4、是参加该采购项目投标人的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该投标人存在其他经济利益关系；

5、评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

6、同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；

7、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

**（八）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。**

**（九）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。**

**（十）评标过程的监控**

1、本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝；

2、开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评标委员会名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向投标人或其他无关人员透露。

**六、采购方式变更**

政府采购的国内公开招标，采购响应截至时间至或评审期间，出现参与采购响应或者对采购文件作出实质性响应的投标人不足3家的情况，则重新招标。

**七、定标**

**（一）确定中标投标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标投标人。**

1、采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人；

2、采购人应当自收到评标报告之日起5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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定；

3、采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知；

4、各参加政府采购活动的投标人认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日（自本公告发布之日起至第2日24时止）起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以再答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉；

**八、合同授予**

**（一）签订合同**

1、采购人与中标投标人应当在《中标通知书》发出之日起**30**日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正；

2、中标投标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

**九、**采购项目需要落实的政府采购政策

1、节能环保要求

采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须提供相关产品认证证书。

2、小型、微型企业价格扣除

（1）参加政府采购活动的中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）参加政府采购活动的小微企业应当提供《中小企业声明函》。

（3）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

（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，应当对联合体或者大中型企业的报价给予6%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。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

（5）根据《财政部司法部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，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，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。

（6）根据《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》（格式附后），并对声明的真实性负责。

**第四章 评标办法及评分标准**

本办法严格遵照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等规定，结合项目所在地政府有关政府采购规定和项目的实际情况制定。本次采购为非专门面向中小企业，本次评标将对中小企业声明函满足采购文件要求的小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，对联合体投标（如有）中小企业声明函满足采购文件要求的小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

**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：依法组建评标委员会。评标委员会由采购人、技术、经济方面专家等有关人员组成。

**三、评标程序**

详见第三章《投标人须知》

**四、评标过程**

详见第三章《投标人须知》

**五、中标原则**

评标小组在审标、询标的基础上根据事先制定的评标办法对各投标人的投标文件进行评定，推荐综合得分前两名的投标人为中标候选人。

六、中标结果

采购机构将中标结果在招标公告发布的网站上公示，根据公示和决标结果，向中标人发出中标通知书。

**如中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的，则重新招标。**

**宁波海洋生物种业研究院建设项目教育培训设备整体采购与安装项目评分表**

|  |  |
| --- | --- |
| 考核项目 | 评分标准 |
| 投标报价（30分） | 参与评审的价格=评标价-小微企业价格扣除优惠值20%评标基准价=满足招标文件要求且“参与评审的价格”中最低的价格为评标基准价基准价得分为满分30分，其他投标人报价得分计算公式如下：其余投标人的价格分以下列公式计算：价格分得分＝（评标基准价/参与评审的价格）×30（保留二位小数） |
| 技术商务（70分） | 设备参数响应程度（25分） | 根据投标人提供货物配置和技术参数进行打分，技术参数完全符合招标要求的得25分；标有▲号的指标每负偏离一项扣2分；其他指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。 |
| 技术方案（14分） | 对本项目的需求理解情况以及图纸等深化设计情况进行综合评价（6分） |
| 项目重难点分析及技术建议的合理性和可行性综合评价（3分） |
| 根据对现有项目整体状况有充分调研和分析，对整个项目有整体把握，技术方案规划全面、先进、合理，融合对未来应用的思考，针对现有项目实际需求做合理规划，配置实际可行等内容酌情打分。（5分） |
| 实施方案（12分） | 对用户实施需求充分了解，项目实施有详尽的合理规划和施工组织方案，有合理的测试计划，竣工验收方案全面、合理、可操作等内容酌情打分（5分）。 |
| 实施团队人员配置情况（7分）：1.项目经理同时具备一级建造师（机电专业）以及系统集成项目管理工程师（以上）证书的，得2分；2.技术负责人同时具备二级建造师（以上）和高级工程师证书（由人力资源和社会保障厅颁发的专业技术职务高级职称）的，得2分；3.项目组成员同时具备施工六大员（资料员、材料员、安全员、机械员、劳务员和设备安装施工员）的，得3分。（投标文件提供以上人员证书复印件加盖公章以及人员近6个月社保缴纳证明） |
| 售后服务体系（10分） | 售后服务方案：包括解决问题的能力、紧急故障处理预案、技术指导等综合评价。（3分） |
| 本地服务支持：根据投标人服务场所面积、服务设施及服务响应时间等综合评价。（3分） |
| 售后服务经验及资质（4分）： 售后成员具备信息技术服务运行维护标准符合性证书资质（ITSS）的，得1分；售后成员具备ITSS认证IT服务工程师的，得1分；售后成员具备CISP、CISAW认证的，每一项得1分，最高得2分。 |
| 案例（3分） | 根据投标人自2019年1月1日（以合同签订日期为准）以来具有类似教育培训设备采购及安装业绩的，每一个得1分，最多3分。（业绩以合同和用户证明为准，两项不全的不得分。用户证明可以为验收、完工、使用证明等材料，但不限于以上形式） |
| 企业综合实力（4分） | 1.投标投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级资质的，得1分；2.投标投标人具有音视频智能系统集成工程资质壹级证书的，得1分；5.投标投标人具有省安防协会颁发的安全技术防范行业资信等级证书一级的，得1分；6.投标投标人具有高新技术企业证书的，得1分。 |
| 节能环保（2分） | 1.投标产品有列入国家节能产品清单或环保产品清单的，得1分（以中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上财政部发布的最新文件为准。）2.投标产品有中国节能环保产品认证证书的，得1分。 |

**第五章　投标文件格式**

**一、投标文件外层包装封面格式**

所有投标文件的外包装封面格式：

资格审查文件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：投标文件

投标人名称：

投标人地址：

在年月日时分之前不得启封

年月日

**二、投标文件封面格式**

投标文件封面格式：

**正本/或副本**

资格审查文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年月日

**1.资格条件自查表格式**

**资格条件自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评审内容** | **采购文件要求** | **自查结论** | **证明资料** |
| **资****格****性****审****查** | 一.投标人具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件： | □通过□不通过 | 第（）页-（）页 |
| 1、有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书； | 第（）页 |
| 2、投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。 | 第（）页-（）页 |
| 3、2021年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年提供银行出具的资信证明材料复印件； | 第（）页 |
| 4、2022年开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税； | 第（）页 |
| 5、2022年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金； | 第（）页 |
| 6、提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； | 第（）页 |
| 7、提供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。 | 第（）页 |
| 8、若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件。 | □通过□不通过 | 第（）页-（）页 |
| 二.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人及其附属机构，不得再参加本项目投标。 | □通过□不通过 | 第（）页-（）页 |
| 三.本项目不接受联合体参加投标。 | □通过□不通过 | 第（）页 |
| 四．投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）； | □通过□不通过 | 第（）页 |
|  | 五.采购文件要求的其他资格条件证明材料（如有）； | □通过□不通过 | 第（）页 |

**备注：资格条件自查表将作为投标人有效性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供！**

格式一：投标声明书

**投标声明书**

致宁波工建工程造价咨询有限公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）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。**否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**本公司（企业）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

**本公司（企业）及法定代表人未被列入“全国法院失信被执行人名单”（http://shixin.court.gov.cn/网站查询为准）。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**特此声明！**

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人全称（加盖公章）：

年月日

格式二：《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件

（1）有效的企业法人营业执照或事业单位法人证书复印件；

（2）2021年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件；

（3）2022年开具的缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

（4）2022年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

格式三：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

**具备履行合同所需的设备和专业技术能力的声明**

我公司（单位）具备履行合同所需的设备和专业技术能力，具体情况介绍如下：

（内容包括：主要设备、专业技术人员、公司资质等）

……..

特此承诺。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或印章）：

日期：

格式四：提供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

**近三年在政府采购活动中无重大违法记录的声明**

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，特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或印章）：

日期：

**格式五：投标人特定资格条件的证明文件**

**格式六：招标文件要求及投标人认为需要提供的其他证明材料（如有）**

二、商务技术文件格式

1.商务技术文件的外包装封面格式：

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年月日

2. 商务技术文件封面格式：

**正本/或副本**

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年月日

**1.符合性自查表格式**

**符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 采购文件要求 | 自查结论 | 证明资料 |
| 符合性审查 | 1、投标函 | □通过□不通过 | 第（）页 |
| 2、投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的； | □通过□不通过 | 第（）页 |
| 3、法定代表人证明书/法定代表人授权书。 | □通过□不通过 | 第（）页 |
| 4、没有其他未实质性投标文件要求的。 | □通过□不通过 | 第（）页 |
| 5、投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的； | □通过□不通过 | 第（）页 |
| 6、按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 | □通过□不通过 | 第（）页 |
|  | 7、按照采购文件要求提供其他证明材料。 | □通过□不通过 | 第（）页 |

**备注：符合性自查表将作为投标人有效性审查的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供！**

格式一：投标人响应表

**投标人响应表**

项目编号：项目名称：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 证明文件 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |
|  |  | 见（）页 |

**根据评分标准逐条填写。**

投标人名称：

年月日

格式二：投标函

**投标函**

致宁波工建工程造价咨询有限公司：

根据贵方项目的招标公告（招标编号：），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件正本份、副本份。

1．据此函，签字代表宣布并承诺如下：

我方对招标项目愿以承诺的投标总价承担招标文件规定全部内容的服务。

本报价已经包含了所提供服务应纳的税金及招标文件规定的报价方式应包含的其它费用。

本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

本投标自开标之日起天内有效。

我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件(如有)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守招标文件有关条款规定。

保证在中标后忠实地执行与招标人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付招标代理服务费。

2．我们郑重声明：我公司符合有关法律法规规定的参加采购活动应当具备的条件：具有健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金、参加本次采购活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法活动。

3．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称（加盖公章）:

地址：邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：

授权代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

格式三：法定代表人授权委托书格式

**法定代表人授权委托书**

致宁波工建工程造价咨询有限公司：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加

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、评标、签约等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。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：法定代表人（签名）：

职务：职务：

被授权人身份证号码：

投标人全称（加盖公章）：

年月日

注：后附法定代表人和被授权人的身份证复印件（正反两面）。

格式四：投标人基本情况表

**投标人基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 申请人名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 组织结构 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 企业资质等级 |  | 其中 | 高级职称人员 |  |
| 营业执照号 |  | 中级职称人员 |  |
| 注册资金 |  | 初级职称人员 |  |
| 开户银行 |  |  |  |
| 账号 |  |  |  |
| 经营范围 |  |
| 备注 |  |

格式五：以往业绩

**以往业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主名称 | 合同金额 | 合同签订时间 | 联系人/电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |

注：根据评分标准要求提供相关证明材料。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年月日

格式七：商务条款偏离表

**商务条款偏离表**

项目编号：项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标人的承诺和说明 | 是否偏离 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 | 其他商务条款 | 响应招标文件的其他商务条款。 | 无偏离 |

注：1、招标文件要求具体见招标文件商务条款的相关内容；2、是否偏离应在本表空白处醒目地注明“正偏离或无偏离或负偏离”等字样。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

年月日

格式八：技术条款偏离表

**技术条款偏离表**

项目编号：项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标人的承诺和说明 | 是否偏离 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 | 其他技术条款 | 响应招标文件的其他技术条款。 | 无偏离 |

注：1、招标文件要求详见“第二章招标需求”中的各条款内容，以此类推完整填写“技术条款偏离表”；2、是否偏离应在本表空白处醒目地注明“正偏离或无偏离或负偏离”等字样。

投标人全称（加盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年月日

1. 报价文件格式

**1.报价文件的外包装封面格式：**

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

开标时启封

年月日

**2.报价文件封面格式：**

**正本/或副本**

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年月日

格式一：开表一览表

**开标一览表**

项目名称：

招标编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目内容** | **投标报价** | **备注** |
|  |  |   |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 投标声明 |  |

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期：

格式二：投标报价组成明细表

**投标报价组成明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 合计 | 制造商的规模（大、中、小、微企业） |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价金额大写： 小写￥ |

**注：**所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字）：

日期：

格式三：小微企业声明函

**小微企业声明函（如有）**

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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*（其他未列明行业）*；承接企业为*（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*（其他未列明行业）*；承接企业为*（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、根据工信部联企业[2011]300号规定。其他未列明行业：从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

4.残疾人福利性单位声明函格式（如有）

格式四：残疾人福利性单位声明函

**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：

注：1、如投标人为非残疾人福利性单位的可不提供本声明函。

2、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**格式五：投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）**

1. **合同样本**

**（作为参考）**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、转包或分包**

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金（维修保证金）并追究乙方的违约责任。

**七、质保期**

1. 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**八、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

**九、货款支付**

1.付款方式：

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十二、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十三、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十四、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的2.5%违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值2.5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5. 乙方如提供售后服务和维修不到位的，甲方将视情节没收维修保证金，并将情况报告县采购办进行处罚。

**十五、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十六、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十七、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份；采购办、代理公司各执壹份。

**买受人（甲方）：** （公章） **出卖人（乙方）：** （公章）

**法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：**

**开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 开户银行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 帐 号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日 日期： 年 月 日