

望江县示范幼儿园滨江学府分园教学及厨房设备采购与安装项目

# 询价通知书

项目编号：H6FSCG24D01X0233

任务书编号：FS34082720240563 号

采购人：望江县示范幼儿园

采购代理机构：望江县项目咨询管理有限公司

日期：二〇二四年十二月

## 重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1. 组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假应标、挂靠、出让资质等违法活动。

2. 以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出询价、拍卖以及强迫他人成交后放弃成交或转包的黑恶势力。

3. 聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4. 在采购活动过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5. 伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行询价，谋取不正当利益的违法行为。

6. 采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及询价小组正常工作的黑恶势力。

7. 采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、询价小组及其家属的违法犯罪行为。

8. 利诱、欺骗采购人违反相关规定按其意图设置采购文件条款的违法违规行为。

9. 窃取项目响应人报名情况、询价小组成员等保密信息。

10. 领导干部违反规定插手干预项目询价活动。

11. 干部职工在询价活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各响应人认真阅读采购文件，对下述事项予以重视：

1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。

2、按照采购文件要求制作响应文件，响应文件创建标识码、文件制作机器码任一项一致的将不予通过初审。

3、对询价活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。

4、本项目询价期间，供应商必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因供应商通讯不畅造成的不利后果由供应商自行承担。

# 目录

第一章询价邀请（询价公告） ..... 1

第二章供应商须知 ..... 5

第三章 采购需求 ..... 22

第四章 评审方法和标准 ..... 23

第五章 政府采购合同主要条款 ..... 58

第六章响应文件格式 ..... 67

第七章 政府采购供应商质疑函范本 ..... 81

## 第一章询价邀请（询价公告）

# 望江县示范幼儿园滨江学府分园教学及厨房设备采购与安装项目询价公告

### 项目概况

望江县示范幼儿园滨江学府分园教学及厨房设备采购与安装项目的潜在供应商应在安庆市公共资源电子交易平台（<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>）获取询价通知书，并于2024年12月30日9点00分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：H6FSCG24D01X0233      FS34082720240563 号

项目名称：望江县示范幼儿园滨江学府分园教学及厨房设备采购与安装项目

采购方式：询价

预算金额：90.19 万元

最高限价：90.19 万元，其中一包 66.5 万元，二包 23.69 万元

采购需求：一包采购教学设备，二包采购厨房设备

合同履行期限：一包合同签订后 30 日历天，二包合同签订后 15 日历天

本项目不接受联合体。

### 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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 本项目是否专门面向中小企业：否。

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第3款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：采购内容如按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第六条第三款的规定，预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，并存在可能影响本项目采购目标的实现，故本项目不专门面向中小企业采购。

若供应商对上述说明理由有异议，可在本公告期限届满之日起7个工作日内登录安庆市公共资源交易系统或线下以书面形式提出质疑，联系电话：18075372783。

若投标供应商对质疑处理意见有异议，可在规定时间内以书面形式向望江县财政局提出投诉，联系电话：0556-7186009。

3、本项目的特定资格要求：/。

### 三、获取采购文件

时间：2024年12月24日至2024年12月29日，每天上午8:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地 点：安 庆 市 公 共 资 源 电 子 交 易 平 台  
(<http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin>)

方式：（1）供应商须登录安庆市公共资源电子交易平台查询、获取询价通知书。首次登录须在安徽省公共资源交易市场主体库（<https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu>）办理入库手续，办理入库不收取任何费用。安徽省公共资源交易市场主体库使用相

关问题（如系统登录、信息登记、录入及提交、数字证书关联等）请拨打服务电话：010-86483801 转 5-2（工作日）。

CA 数字证书有关问题请拨打服务电话：安徽 CA 客服 400-880-4959（工作日）。

市场主体招标环节和投标环节系统使用服务电话：0512-58188516（8:00-21:00）。

（2）供应商登录安庆市公共资源电子交易平台获取询价通知书及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在询价通知书获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 0512-58188516，QQ：4008503300。

售价：免费。

#### 四、响应文件提交

截止时间：2024 年 12 月 30 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：安庆市公共资源电子交易平台

#### 五、开启

时间：2024 年 12 月 30 日 9 点 00 分（北京时间）

地点：望江县公共资源交易中心

#### 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

#### 七、其他补充事宜

- 1、本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
- 2、供应商的联系人电话(手机)、电子邮箱等通讯方式在询价过程中必须保持畅通，否则因上述原因造成的后果，责任自负。

3、响应文件中安徽省公共资源交易市场主体库网址链接不视为响应文件组成部分，供应商须严格按照询价通知书要求的格式进行编制响应文件。

4、本项目实行全流程电子化，响应文件开启、询价评审程序均在线完成。本项目实行远程解密和在线询标。各供应商认真学习《安庆新系统投标单位操作手册 v1.0》，务必掌握远程解密方法和在线回复询标方法。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。**

### **1. 采购人信息**

名 称：望江县示范幼儿园

地 址：望江县回龙路 219 号

联 系 人：吴老师

联系方式：18075372783

### **2. 采购代理机构信息**

名 称：望江县项目咨询管理有限公司

地 址：望江县政务新区 C 区一楼 111 室

联 系 人：张小寒

联系方式：0556-7170105

### **3. 项目联系方式**

项目联系人：吴老师、张小寒

电 话：18075372783、0556-7170105



## 第二章 供应商须知

### 第一节 供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
2.1	采购人	望江县示范幼儿园
2.2	采购代理机构	望江县项目咨询管理有限公司
2.4	监督管理部门	望江县财政局
3	申请人（供应商）资格要求	详见询价公告
3.1.4	是否允许采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，详见采购需求
3.1.5	是否专门面向中小企业采购	1、详见询价公告 2、若本项目为专门面向中小企业采购的，如供应商提供的货物（或服务或工程）非中小企业制造（或提供或承接）的，其初审不通过。
3.2	关于联合体响应的 相关约定	（1）联合体响应的，询价通知书获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 （2）联合体响应的须提供联合协议（见响应文件格式），相关证明材料由供应商根据联合协议分工情况及询价通知书要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）、税务登记证和供应商声明函。注：已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）扫描件即可。
4	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，响应人自行考察 <input type="checkbox"/> 统一组织 时间：年月日时分 地点： 现场考察联系人及联系电话： 备注：如响应人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由响应人自行承担。

9.1	响应文件制作方法	<p>1、供应商应登录网址： (<a href="http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin">http://220.179.5.14:90/TPBidder/memberLogin</a>) 点击“响应文件制作工具下载” 下载后安装响应文件制作工具软件。</p> <p>2、使用响应文件制作工具方法：插入企业 CA 数字证书，打开“新点响应文件制作软件（安徽省互联互通版）”，点击“新建投标”按钮并点击“浏览”按钮并找到下载的.AQZF 格式的询价通知书，点选择 CA 数字证书然后点击“新建项目” 然后选择保存文件路径保存，打开响应文件制作工具软件。</p> <p>3、响应文件制作工具使用说明：查看安庆市公共资源交易服务网-服务指南-操作手册下载-投标单位栏目—“安庆新系统投标单位操作手册 v1.0” 制作询价 响应文件。技术支持服务热线：0512-58188516，24 小时服务 QQ:4008503300</p>
10.2	包别划分	<p><input type="checkbox"/> 不分包</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 分为 2 个包，本次采购第一、二包</p> <p>响应人对多个包进行成交包数规定：/</p>
13	询价有效期	90 日历天（从响应文件提交截止时间算起）
15.1	响应文件要求	加密电子响应文件（.AQTF 格式）须在响应文件提交截止时间前登录安庆市公共资源交易服务网上传。
15.2	响应文件提交、解密	<p>1、响应文件提交截止时间：详见询价公告</p> <p>2、供应商须在响应文件提交截止时间前，在安庆市公共资源电子交易平台提交加密后的电子响应文件。</p> <p>3、各响应人在解密开始时间（响应文件提交截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成响应文件的解密工作，若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180。</p>
17	询价时间和地点	详见询价公告（同响应文件提交截止时间）
19.3	原件	本次询价时不要求供应商携带相关证件、业绩及奖项的原件（询价通知书另有要求的除外）。
21.2	评审方法	最低评标价法
24.1	响应报价扣除(非专门面向中小企业采购项目适用)	<p>(1) 小型和微型企业价格扣除：10 %。</p> <p>(2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>(3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p>

		<p>(4) 符合条件的联合体价格扣除：4%（本项目不采用）</p> <p>(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：4%。（本项目不采用）</p>
26.1	确定成交候选供应商和成交供应商	<p>询价小组推荐成交候选供应商的数量：3 家</p> <p>确定成交供应商：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人委托询价小组确定</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定</p>
29	媒介发布	<p>安庆市公共资源交易服务网 (<a href="http://aqggzy.anqing.gov.cn/">http://aqggzy.anqing.gov.cn/</a>)、安徽省政府采购网 (<a href="http://www.ccgp-anhui.gov.cn/">http://www.ccgp-anhui.gov.cn/</a>)（徽采云平台项目）</p>
29.2	随成交结果公告同时公告的成交供应商的响应文件内容	<p>(1) 中小企业声明函；（如有）</p> <p>(2) 残疾人福利性单位声明函；（如有）</p> <p>(3) 业绩、奖项、证书等有关证明资料；（如有）</p> <p>(4) 询价通知书中规定进行公示的其他内容。（如有）</p> <p><b>特别提醒：在公告成交结果时，应同时公告因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后成交供应商的评审报价。</b></p>
30.1	成交通知书发出的形式	<p><input type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布成交结果公告的同时，通过电子交易系统向成交人发出成交通知书。成交通知书发出视为已送达，供应商应主动登录电子交易系统查询，采购代理机构不承担响应人未及时关注相关信息引发的相关责任。</p>
32	询价保证金	本项目免收
	履约保证金	<p>金额： <input type="checkbox"/> 免收</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5</u> %</p> <p><input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____ 元</p> <p>支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函</p> <p>收取单位：采购人</p> <p>退还时间：货物验收合格后</p> <p>注意事项：（1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担</p>

		<p>责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p>																																												
33	成交服务费（元）	<p>(1) 金额：</p> <p><input type="checkbox"/>免收</p> <p><input type="checkbox"/>定额收取：人民币      元</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取：成交服务费的收取采用差额定率累进计费方式，以成交价为计算基数，按下表规定的<u>货物</u>招标标准的 100%收取。</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标价</div></th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元~1 亿元</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1~5 亿元</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5~10 亿元</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10~50 亿元</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50~100 亿元</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿以上</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td><td>0.004%</td></tr></table> <p>注：成交服务费按差额定率累进法计算。</p> <p>(2) 支付方式：<input checked="" type="checkbox"/>转账/电汇</p> <p>(3) 收取单位：望江县项目咨询管理有限公司</p> <p>(4) 缴纳单位：成交人</p> <p>(5) 成交人应在收到缴费通知后三日内按询价通知书要求缴纳服务费。</p>	<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标	100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%	100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%	500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%	1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%	5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%	1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%	5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%	10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%	50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%	100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%
<div>费率</div> <div>中标价</div>	货物招标	服务招标	工程招标																																											
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%																																											
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%																																											
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%																																											
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%																																											
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%																																											
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%																																											
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%																																											
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%																																											
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%																																											
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%																																											
35.1	响应人对询价通知书提出质疑的截止时间及方式	<p>如响应人对询价通知书有质疑，可以于询价公告期限届满之日起 7 个工作日内通过电子交易系统提出质疑。</p>																																												
35	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：书面形式或电子交易系统</p> <p>接收部门：采购人或望江县项目咨询管理有限公司</p> <p>联系电话：0556-7170105</p> <p>通讯地址：望江县政务新区 C 区一楼 111 室</p>																																												

		若供应商对质疑答复不满意的,可在规定时间内以书面形式向望江县财政局提出投诉,联系电话:0556-7186009。通讯地址:望江县政务新区D区
36	其他内容	
36.1	全流程电子化交易注意事项	<p>1、本次采购不要求供应商提供纸质版响应文件,询价文件中所指的响应文件如未特别注明,均为供应商按约定格式上传的电子版响应文件。</p> <p>2、供应商须使用最新版响应文件制作工具,以免造成响应文件制作错误。软件启动时也将进行提示(需在国际互联网络通畅状态),各供应商需注意更新,如因此导致响应无效,责任自负。技术支持服务热线:0512-58188516,24小时服务QQ:4008503300。</p> <p>3、供应商须用CA数字证书签章和加密响应文件。如未办理CA数字证书请及时到安庆市公共资源交易中心一楼服务窗口办理,联系电话0556-5991201。</p>
36.2	说明	<p>1、本询价通知书的解释权归采购单位。</p> <p>2、本项目若涉及到专业分包工程,如成交人没有相应资质,则必须委托有资质的单位实施。该专业分包单位的选定须事先征得采购人同意。</p> <p>3、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
36.3	其他补充说明	<p>(1)“政采贷”融资指引:有融资需求的成交人在取得政府采购中标或成交通知书后,可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目,查看和联系第三方平台或者金融机构,商洽融资事项,确定融资意向。成交人签署政府采购中标(成交)合同后,登录“徽采云”金融服务模块,选择意向产品进行申请,并填写相关信息,“徽采云”金融服务模块将成交人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。(2)电子保函指引:①成交人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目,申请办理电子保函(包括:履约保函、预付款保函)。②鼓励优先使用电子保函。</p>

## 第二节 供应商须知

### 1、适用法律

本项目采购人、采购代理机构、响应人、询价小组的相关行为均受《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》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

### 2、定义

2.1、采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见供应商须知前附表。

2.2、采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见供应商须知前附表。

2.3、供应商是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。若银行、保险、石油化工、电力、电信等特殊行业的分公司参与询价，须取得总公司的相关授权或出具总公司的有关文件、制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明（响应文件中须提供），响应文件中关于法定代表人的要求事项可由分公司负责人代理。

2.4、政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见供应商须知前附表。

### 3、响应人资格要求

3.1、参与本项目的响应人或货物必须满足的要求：

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.1.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

3.1.3 以询价公告中约定的方式获得了本项目的询价通知书。

3.1.4 若供应商须知前附表中写明允许采购进口产品，响应人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若供应商须知前附表中未写明允许采购进口产品，如响应人所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为响应无效。

3.1.5 若供应商须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如响应人提供的货物

非中小企业制造的，其响应文件将被认定为响应无效。

3.2 若供应商公告中接受联合体询价，对联合体规定如下：

3.2.1 两个以上供应商可以组成一个询价联合体，以一个响应人的身份询价。

3.2.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.2.3 采购人根据采购项目对响应人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.2.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为响应文件的一部分提交。

3.2.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加询价，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议询价总金额的比例。

3.2.6 联合体中有同类资质的供应商按照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。

3.2.7 以联合体形式参加政府采购活动的，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本项目询价，否则相关响应文件将被认定为响应无效。

3.2.8 对联合体询价的其他资格要求见响应人资格。

3.3 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。否则其响应文件将被认定为响应无效。

3.4 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。

3.5、供应商必须确保自己信息真实、准确，否则，供应商因此蒙受损失，采购单位概不负责。

**4、现场考察：**供应商自行现场考察。供应商应认真对现场环境进行现场考察，对项目环境和影响等因素，做出理性的判断和估价。成交后签订合同时和供货安装过程中，供应商不得以不完全了解或不了解现场情况为由，提出任何形式的增加费用或索赔的要求。

**5、询价费用：**供应商必须自行承担参加询价所有费用。

## **6、采购通知书**

6.1、询价通知书的构成：

第一章（询价邀请）询价公告

## 第二章 供应商须知

## 第三章 采购需求

## 第四章 评审方法和标准

## 第五章 政府采购合同主要条款

## 第六章 响应文件格式

## 第七章 政府采购供应商质疑函范本

6.2、供应商应认真阅读和充分理解询价通知书中所有的内容。如果供应商没有满足询价通知书的有关要求，其风险由供应商自行承担。

6.3、供应商获取询价通知书后，应仔细检查询价通知书的所有内容，如有残缺、文本不清晰、表述不一致等问题，应在获得询价通知书后及时向采购单位提出，否则，由此引起的损失由供应商自己承担。供应商同时应认真审阅询价通知书中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若供应商的响应文件没有按询价通知书要求提交全部资料及自己理解产生的误差，或响应文件没有对询价通知书做出实质性响应，其风险由供应商自行承担，并根据有关条款约定，该响应有可能被拒绝。

### 7、询价通知书的澄清与修改

7.1 采购人可主动地或在解答响应人提出的问题时对询价通知书进行澄清与修改。采购代理机构将在安庆市公共资源交易服务网、安徽省政府采购网以发布更正公告的方式澄清或修改询价通知书，澄清或修改的内容作为询价通知书的组成部分，对响应人起约束作用。响应人应主动上网查询。采购代理机构不承担响应人未及时关注相关信息引发的相关责任。

7.2 任何人或任何组织向响应人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为询价通知书的组成部分。采购代理机构对响应人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

7.3 对于没有提出疑问又参与了本项目的响应人将被视为完全认同本询价通知书（含澄清或修改的内容）。

### 8、响应范围及响应文件中标准和计量单位的使用

8.1 项目有分包的，供应商可对询价文件其中某一个或几个分包货物进行响应，除非在供应商须知前附表中另有规定。

8.2 供应商应当对所投分包询价文件中“采购需求”所列的所有内容进行响应，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的响应将被认定为响应无效。



8.3 无论询价通知书中是否要求，供应商所投的货物及所伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

8.4 供应商与采购代理机构之间与询价有关的所有往来通知、函件和响应文件均用中文表述。供应商随响应文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料如果出现差异时，以中文为准。

8.5 除询价通知书中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

## **9、响应文件的编制**

9.1 供应商应完整地按询价通知书提供的响应文件格式及要求编写响应文件。

9.2 在第六章“响应文件格式”中要求加盖供应商电子签章处，供应商均应加盖供应商电子签章或公章。联合体参加询价的，除联合体协议及询价通知书规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，响应文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章或公章。

9.3 响应文件不得行间插字、涂改或增删。

9.4 供应商必须对其响应文件的真实性与准确性负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.5 供应商提供的货物能满足询价通知书约定的实质性要求。否则，其响应文件在评审时有可能被认为是对询价通知书未做出实质性的响应，而终止对其作进一步的评审。

## **10、报价**

10.1 响应文件的货物报价表上应清楚地标明响应人拟提供货物的名称、生产厂家、品牌、型号、单位、数量、单价和总价等内容。

10.2 除非特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。多方案、多报价的响应文件将视为响应无效。

10.3 本项目采用总价包干，供应商的报价应当包括满足本次询价全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有内容均应以人民币报价，供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

10.4 报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的询价，其响应文件将被认定为响应无效。

10.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10.6 报价其他情况：

10.6.1 响应文件中询价响应函(报价)与响应文件中相应内容不一致的,以询价响应函(报价)为准;

10.6.2 若大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

10.6.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,应以询价响应函(报价)为准,并修正单价。

10.6.4 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,按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当通过电子交易系统提交,并加盖电子公章或者法定代表人电子签章,但不得超出响应文件的范围或者改变询价响应文件的实质性内容。经供应商确认后产生约束力,供应商不确认的,其询价响应无效。

**11、询价响应货币: 人民币。**

**12、有以下情形之一的处理:**

12.1 供应商有下列情形之一的,记入不良行为记录:

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的;
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

有前款第(1)至(5)项情形之一的,中标、成交无效。

12.2、有下列情形之一的,其响应无效:

- (1) 不同供应商的询价响应文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理询价事宜;
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人;
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者询价响应报价呈规律性差异;
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装。

**13、询价有效期**

13.1、询价有效期为从响应文件提交截止之日算起的日历天数,询价有效期详见供应商须知前附表。

13.2、在询价有效期内，供应商的询价保持有效，供应商不得要求撤销或修改其响应文件。询价有效期不满足要求的响应，其响应文件将被认定为响应无效。

#### **14、响应文件提交说明**

14.1、响应人须按供应商须知前附表要求上传加密电子响应文件。

14.2、未按供应商须知要求上传的响应文件，将不被接受。

14.3、响应人应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交，未在响应文件提交截止时间前通过安庆市公共资源交易服务网提交有效电子响应文件的，系统不予接收，视为未提交响应文件。

#### **15、响应文件提交截止时间**

15.1、响应人应在供应商须知前附表中约定的响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件（.AQTF 格式）上传。逾期上传的响应文件，采购单位不予受理。

15.2、采购人有权按本须知的约定，通过修改询价通知书相关条款以延长响应文件提交截止时间。在此情况下，采购人和响应人受响应文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的响应文件提交截止时间。

#### **16、响应文件的修改与撤回**

16.1、响应人提交响应文件以后，在约定的响应文件提交截止时间之前，可以撤回已提交的响应文件，补充修改后重新上传。

16.2、在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。但属于询价小组在评审过程中发现的计算错误并进行核实的修改、按照询价通知书和询价小组的要求重新提交响应文件的，不在此列。

16.3、在规定的询价有效期内，响应人不得撤回其响应文件。

**17、询价时间和地点：**采购单位将在“供应商须知前附表”约定的时间，通过安庆市公共资源电子交易平台实行线上询价，项目监督人员、所有响应人的法定代表人或其委托代理人必须准时在线参加。

#### **18、响应文件的开启**

本项目要求响应人对电子响应文件实施在线远程解密，响应人无需到现场参加询价活动。

18.1 采购人和采购代理机构将按供应商须知前附表中规定的询价时间和地点组织询价。

18.2 响应文件开启时，各响应人应在规定时间前对本单位的响应文件进行解密。

18.3 响应文件开启时，采购人或采购代理机构将通过网上开标系统进行。

18.4 采购人或采购代理机构将对响应文件开启过程进行记录，并存档备查。

各响应人在解密开始时间（响应文件提交截止时间）后，60 分钟内自行在电子交易系统完成响应文件的解密工作，因响应人自身原因导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，响应文件无效；因电子交易系统发生故障或其他不可抗力情况，导致无法按时完成响应文件解密的，工作人员可延迟解密时间。因响应人原因导致响应文件解密失败的，响应文件将予以退回。

## **19、响应文件的有效性**

19.1、询价过程中发现有下列情况的，由询价小组评审后，认定为响应无效：

（1）响应文件未按照询价通知书规定的格式进行编制或未按照询价通知书规定的要求进行签署、盖章的；

（2）不具备询价通知书中规定的资格要求的；

（3）报价超过询价通知书中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

19.2、供应商存在下列情形之一，经询价小组评审后，认定为响应无效：

（1）被责令停业且处于有效期内的；

（2）财产被接管或冻结可能影响本项目正常实施的；

（3）法律、法规规定及询价通知书约定的其他情形。

19.3、无论何种原因，即使供应商询价时携带了证书材料的原件，但响应文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，询价小组可以视同其未提供。

19.4、各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。供应商受到财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动且在有效期内的行政处罚，其响应无效。

## **20、询价小组**

20.1 本项目将依法组建询价小组，询价小组成员由 3 人组成，询价小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。

20.2 询价小组依法对响应文件进行评审，并根据询价通知书规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应询价通知书要求的供应商进行询价。

20.3 询价小组应当从质量和服务均能满足询价通知书实质性响应要求的供应商中，

按照评审方法和标准推荐成交候选供应商，并编写评审报告。

## 21 响应文件的评审和询价

21.1 采购人和采购代理机构将在供应商须知前附表规定的时间和地点组织询价。

21.2 询价采用最低评标价法评审。

最低评标价法，是指响应文件满足询价通知书全部实质性要求且报价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

21.3 询价小组将按照询价通知书规定的评审方法和标准对供应商独立进行评审。评审程序如下：

21.3.1 初审。询价小组对供应商必须满足和实质性响应的内容进行评审，供应商未实质性响应询价通知书要求导致响应无效的，询价小组将以书面方式（询标）告知有关供应商。

供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被认定为响应无效。

21.3.1.1 不良信用记录指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（3）供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体；（4）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。以联合体形式参加询价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体询价将被认定为响应无效。

21.3.1.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、国家企业信用信息公示系统([www.gsxt.gov.cn](http://www.gsxt.gov.cn))。

21.3.1.3 信用信息记录方式：供应商不良信用记录以在投标截止时间后至评审结束前查询结果为准。

在本询价通知书规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为初审依据。

供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为初审审查依据。

21.4 相关说明。

21.4.1 为保证询价活动顺利进行，供应商可派相关技术人员进行网上答疑；

21.4.2 询价小组根据与供应商询价情况可能实质性变动询价通知书的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。询价通知书有实质性变动的，经采购人代表确认作为询价通知书的有效组成部分，询价通知书将以书面方式（询标）通知所有参加询价的供应商。

21.4.3 询价小组发现供应商的报价或者某些分项报价明显低于其他通过初审的供应商的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，询价小组可以通过电子交易系统对供应商进行询标，要求供应商在 30 分钟内通过系统进行回复，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，其响应文件将被认定为响应无效。

21.4.4 询价小组决定响应文件的响应性及符合性只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他外部证据。

21.5 供应商授权代表对询价过程有疑义，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，并说明理由。

## **22. 终止询价**

22.1 出现下列情况之一时，采购人和采购代理机构有权宣布终止询价采购，并将理由通知所有供应商：

- (1) 有效供应商数量不足，导致本次询价缺乏竞争的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他情形。

## **23. 响应文件的澄清、说明或更正**

23.1 询价小组将对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，审查时可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.2 询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应在询价小组规定的时间内（30 分钟内，以询标函发出时间为准）以书面方式（询标）作出。供应商在 30 分钟内通过系统进行回复。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

如有询标，授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标。因授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受询价小组询标的，供应商自行承担相关风险。

## **24. 报价**

24.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）和《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）的规定，对满足价格扣除条件且在响应文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的供应商，其报价按照供应商须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。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，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，对联合体或者大中型企业的报价给予4%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。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

## **25. 成交候选供应商的推荐原则及标准**

25.1 如一个分包内只有一种产品，不同供应商所投产品为同一品牌同一型号的，提供相同品牌相同型号产品的不同供应商，以其通过初审且报价最低的供应商获得成交候选人推荐资格；报价相同的，则由询价小组采取随机抽取方式确定。如成交候选供应商不足三家，询价小组应终止评审并予以废标。

25.2 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按第25.1款规定处理。

25.3 询价小组依据本项目询价通知书所约定的评审方法和标准，按照报价由低到高的顺序依次推荐成交候选人。

## **26. 确定成交候选供应商和成交供应商**

26.1 询价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，按照报价由低到高的顺序提出3名成交候选人。

26.2 按供应商须知前附表中规定，经采购人或采购人授权的询价小组确定成交供应商。

## **27. 编写评审报告**

27.1 评审报告是根据全体询价小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报

告，评审报告由询价小组全体成员加盖电子签章（或签字）。对评审结论持有异议的询价小组成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。询价小组成员拒绝在评审报告上加盖电子签章（或签字）且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评审结论。

## **28. 保密要求**

28.1 评审将在严格保密的情况下进行。

28.2 有关人员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国家秘密、商业秘密。

## **29. 成交结果公告**

29.1 为体现“公开、公平、公正”的原则，询价结束后，采购代理机构将在安庆市公共资源交易服务网、安徽省政府采购网（徽采云平台项目）等网站上公告成交结果。

29.2 成交结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，成交结果公告期限、评审专家名单以及供应商须知前附表中约定进行公告的内容。

## **30. 成交通知书**

30.1 采购代理机构发布成交结果公告的同时以供应商须知前附表规定的形式向成交供应商发出成交通知书。

30.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出以后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，应当承担相应的法律责任。

30.3 成交通知书是合同的组成部分。

## **31. 告知询价结果**

31.1 采购代理机构对未成交的供应商不做未成交原因的解释。

## **32. 履约保证金**

成交供应商应按照供应商须知前附表规定缴纳履约保证金。

## **33. 成交服务费**

33.1 本项目成交服务费的收取按供应商须知前附表的规定执行。

## **34. 签订合同**

34.1 采购人与成交供应商应当自发出成交通知书之日起7个工作日内签订合同，采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。

34.2 询价通知书、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。



34.3 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。成交供应商拒绝签订政府采购合同的不得参加对该项目重新开展的采购活动。

34.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

### **35. 质疑的提出与接收**

35.1 供应商认为询价通知书、采购过程、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或其委托的采购代理机构提出质疑。

35.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对询价通知书提出质疑的，为获取询价通知书或者询价公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

35.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（详见询价通知书第七章）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

35.4 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商须知前附表。

35.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向供应商须知前附表列明的监管部门提起投诉。

### **36、未尽事宜**

按《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》及其他有关法律法规。需要补充的其他内容，见供应商须知前附表。

### 第三章采购需求

1. 根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3. 成交供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收；如成交供应商因未及时现场考察而导致的报价缺项漏项或成交后无法完工，成交供应商自行承担一切后果。

#### 一、商务要求：

序号	商务条款名称	具体要求内容
1	付款方式	设备安装调试验收合格后一次性付清。
2	供货及安装地点	采购人指定地点。
3	供货及安装期限	一包合同签订后 30 日历天，二包合同签订后 15 日历天。
4	免费质保期	3 年。
5	包装要求	除另有约定外,供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标准执行。

#### 二、技术要求（所属行业：工业）

一包技术要求:

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量
一、幼教一体机				
1	教学一体机	<p>一、整体设计</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，防止从侧面磕碰到金属转角本体。</li> <li>2. 整机屏幕采用 75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160，显示比例 16:9，可视角度<math>\geq 178^{\circ}</math>，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。</li> <li>3. 整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度<math>\geq 9H</math>，具备防眩光效果。</li> <li>4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合标准，LB 限值范围<math>\leq 0.55</math>；</li> <li>5. 支持护眼模式，开启后调节为暖色色温、降低背光亮度。</li> <li>6. 整机采用红外触控技术，可支持四十点触控，便于多名孩子同时操作书写，最低书写高度<math>\leq 3mm</math>，书写延时低于 100ms，触摸响应时间<math>&lt; 10ms</math>，支持手指和笔触摸书写。</li> <li>7. 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，防止从侧面磕碰到金属转角本体。</li> <li>8. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音<math>\geq 2*10W</math>，背朝向低音<math>\geq 20W</math>，额定总功率<math>\geq 40W</math>。</li> <li>9. 整机内置无线传输模块，PC 模块无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</li> <li>10. 嵌入式系统，内存<math>\geq 2GB</math>，存储空间<math>\geq 8GB</math>。整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准，支持版本 Wi-Fi6。</li> <li>11. 整机具备独立相机按键，用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像。</li> <li>12. 整机采用内置非独立摄像头设计，像素<math>\geq 1300W</math>，支持 4K 视频输出，视场角<math>\geq 120^{\circ}</math>，摄像头内置麦克风，最远有效拾音距离不小于 4m。</li> <li>13. 具有 NFC 读卡功能，支持与整机内置的教学应用软件通信，可以实现通过刷标签卡选中标签上的选项，方便用户选择屏幕上的内容。</li> <li>14. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</li> <li>15. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置 3s,5s 延时期限；</li> <li>16. 幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。</li> <li>17. 具备纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显</li> </ol>	台	4

	<p>示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>18. 具备画屏模式；在画屏模式下，整机可以重新拟合画面亮度曲线，使画面细节更突出，凸现图像画面质感。</p> <p>19. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>20. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>21. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。</p> <p>二、配套 OPS</p> <p>1. CPU: <math>\geq 8</math> 核， 内存: <math>\geq 8\text{GB}</math> DDR，硬盘: <math>\geq 256\text{GB}</math> 固态硬盘。</p> <p>2. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率 <math>\geq 10\text{Gbps}</math>。</p> <p>4. 采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5. 具有独立非外扩展的视频输出接口: <math>\geq 1</math> 路 HDMI ， <math>\geq 3</math> 路 USB。</p> <p>6. 具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>7. PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块。</p> <p>三、配套教学软件</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面 根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。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。</p> <p>2. 分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。（响应文件中提供功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。</p> <p>4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可自动同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>5. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容。（响应文件中提供功能截图，并加盖投标人公章）</p> <p>6. 基础图形：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制。</p> <p>7. 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。</p> <p>8. 图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。</p> <p>9. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对</p>	
--	--	--

	<p>导入的图片进行快捷抠图，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>10. 屏幕截图：支持一键进行屏幕截图，支持自定义截图区域，且可选择隐藏备课主窗口，方便老师快速截取屏幕图像。</p> <p>11. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果。</p> <p>12. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>13. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止。</p> <p>14. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示，同时在竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时，并自动识别排名。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>15. 智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统将自动判别答案是否正确，系统需提供不少于 9 种游戏模板供老师选择，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>16. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>17. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。<b>（响应文件中提供功能截图，并加盖投标人公章）</b></p> <p>18. 管理者通过学校数据可视化看板，查看学校云课件教案数、累计校本研修次数等情况。通过多维度分析学校的信息化教学应用情况，综合评估出信息化指数，并与全省均值进行对比，管理者可了解信息化教学进展。将信息化教学数据分五个维度进行评估，分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围，并与全省均值对比。<b>（响应文件中提供功能截图，并加盖投标人公章）</b></p>	
--	--	--

2	幼 儿 智 慧 教 学 系 统	<p>1. 系统资源严格依据《3-6 岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300 个以上）和动画视频资源列表（2600 个以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。</p> <p>4. 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展。</p> <p>5. 系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。</p> <p>6. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。</p> <p>7. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，主题英语，互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，汉字速学速记，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读 13 类五大领域教育资源。</p> <p>8. 系统资源涉及到 flash、swf、jpg、png、mp3、mp4 共计不少于 6 种媒体类型。幼教系统包含 2900 条以上 1080P 高清视频和高清动画资源，资源大小在 45GB 以上。</p> <p>9. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。</p> <p>10. 软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。</p>	套	4
3	安 装 调 试	安装调试及免费三年售后服务， <b>合同签订后供货环节提供三年免费服务承诺函</b>	项	4
二、网络设备				

4	出口网关	<p>技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构，固化千兆电口<math>\geq 8</math> 个，固化千兆光口<math>\geq 2</math> 个；支持 1 个硬盘，硬盘容量<math>\geq 1T</math>；内存<math>\geq 2GB</math>；</li> <li>2. NAT 转发双向 256 字节吞吐率（网络吞吐量）<math>\geq 900Mbps</math>，推荐带机数<math>\geq 300</math>；</li> <li>3. 支持应用路由功能，支持基于通讯软件、视频流媒体软件等应用进行路由选择；</li> <li>4. 应用路由效果可通过图表呈现；</li> <li>5. DHCP 支持 IPAM，支持显示地址池使用情况，包含地址数、地址总数、已分配地址数、使用率，支持 IP 安全绑定情况显示；</li> <li>6. 支持 IP 地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线 IP、固态离线 IP、动态分配 IP、接口 IP、排除 IP、冲突 IP，无需安装任何客户端，支持 IP 地址绑定，可单 MAC 绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC 绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定；</li> <li>7. 支持终端迁移告警，可显示迁移终端 IP 及 MAC，发生时间，迁移前后接入设备 IP 及 MAC，迁移前后 VLAN 及端口；</li> <li>8. ipsec vpn 建立完成后能够自动生成拓扑图，便于监控各单位设备在线状态；</li> <li>9. 支持对无线 AP 进行管理，可自动发现接入 AP，默认可管理 AP 数量为 64 个，最大可扩容至 128 个；</li> <li>10. 支持 AP 状态信息查看，支持 AP 批量升级，支持反制非法 AP；</li> </ol> <p>配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配置 200 个 SSL VPN 接入授权许可，提供 200 路 Ipsec VPN 接入授权，URL 数据库、应用分类库、地址库、内容审计特征库、QQ 插件库支持至少 5 年免费升级；</li> </ol>	台	1
5	核心交换机	<p>技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固化千兆电接口<math>\geq 24</math> 个，独立千兆 SFP 光接口<math>\geq 4</math> 个；</li> <li>2. 交换容量<math>\geq 336Gbps</math>，包转发率<math>\geq 126Mpps</math>（以官网指标最小值为准）；</li> <li>3. 支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能；</li> <li>4. 为保证设备稳定运行、设备防浪涌<math>\geq 10kv</math>；</li> <li>5. 设备采用无风扇静音节能设计，最低功耗<math>\leq 24W</math>；</li> <li>6. 支持 openflow 1.3 协议；支持零配置，支持 CWMP (TR069) 协议；</li> <li>7. 支持基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，（合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 的检测报告扫描件或影印件，原件一并交业主查验）；</li> <li>8. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间<math>\leq 30ms</math>。</li> </ol>	台	1

6	16 口接入交换机	<p>技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固化 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 16</math>，1000M/2.5G SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math> 个</li> <li>2. 交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 39\text{Mpps}</math>（以官网指标最小值为准）；</li> <li>3. 采用绿色环保设计，整机最大功耗<math>\leq 16\text{W}</math>；</li> <li>4. 设备采用静音无风扇节能设计；</li> <li>5. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 10KV 的防雷能力）；</li> <li>6. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</li> <li>7. 支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。</li> <li>8. 支持生成树协议，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</li> <li>9. 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，<b>响应文件中提供官网截图和链接证明</b></li> <li>10. 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web</li> </ol>	台	3
7	8 口 POE 交换机	<p>技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固化 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 10</math>，1000M/2.5G SFP 千兆光接口<math>\geq 2</math> 个；</li> <li>2. 交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 30\text{Mpps}</math>（以官网指标最小值为准）；</li> <li>3. 支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口<math>\geq 8</math> 个，POE 最大输出功率<math>\geq 125\text{W}</math>，PoE 满载下整机最大功耗 141W；</li> <li>4. 设备采用降噪设计，整机噪声<math>\leq 37\text{dB}</math>，；</li> <li>5. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 10KV 的防雷能力），<b>响应文件中提供官网截图及链接证明；</b></li> <li>6. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</li> <li>7. 支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</li> <li>8. 支持生成树协议，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</li> <li>9. 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤</li> </ol>	台	2



		链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象， <b>响应文件中提供官网截图及链接证明；</b> 10. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；		
8	室内 AP	技术参数要求： 1. 采用双路双频设计； 2. 支持 4 条空间流，整机最大无线速率 $\geq 2.97\text{Gbps}$ ； 3. 内置蓝牙 5.1，千兆以太网端口 $\geq 1$ 个、2.5GSFP 光口 $\geq 1$ 个， <b>响应文件中提供官网截图及链接证明；</b> 4. 支持 POE 及本地电源 DC48V 两种供电模式，整机功耗不高于 12.95w； 5. 设备布局紧凑，外观精巧，安装时能够紧贴墙面，边缘高度不大于 38mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）； 6. 工作温度支持 $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ；	台	11
9	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm）， $\geq 10\text{km}$	个	8
10	网线	六类国标	米	1800
11	系统集成服务及辅材	包括设备布线安装和调试及相关辅材	项	1
三、监控系统设备				

12	高清 摄像机 4mm	<p>1. 具有不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器，内置 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器，1 个 RJ45 接口；</p> <p>2. 焦距：4.0mm/6.0mm 可选；</p> <p>3. 最低照度：彩色<math>\leq 0.00051\text{lux}</math>，黑白<math>\leq 0.00011\text{lux}</math>；</p> <p>4. 支持超级 265、H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，视频分辨率不低于 2560*1440，支持三码流；</p> <p>5. 支持红外补光，可识别距离摄像机 50m 处的人体轮廓；</p> <p>6. 支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行宽动态关闭/开启切换；</p> <p>7. 支持字符叠加 OSD 功能，字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式 OSD；</p> <p>8. 支持密码复杂度提示、登陆失败锁定，默认应关闭 telnet、ftp、tftp，支持认证模式设置，设置选项包括无、basic、和 digest 三种，<b>（合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 的检测报告扫描件或影印件，原件一并交业主查验）</b>；</p> <p>9. 支持网关 ARP 绑定功能，摄像机可通过浏览器添加并绑定所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址时可正常访问摄像机，当使用错误的网关 MAC 地址时不能访问摄像机。</p> <p>10. 在丢包率设置为 25%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>11. 支持视频内容保护功能，启用该功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据。</p> <p>12. 支持友好密码功能，启用该策略时与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码登录和访问摄像机。</p> <p>13. 电源电压在 DC12V<math>\pm 25\%</math>范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>14. 支持不低于 IP68 防护等级</p>	台	61
----	------------------	--	---	----

13	高清摄像机 6mm	<p>1. 具有不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器，内置 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器，1 个 RJ45 接口；</p> <p>2. 焦距：4.0mm/6.0mm 可选；</p> <p>3. 最低照度：彩色<math>\leq 0.00051\text{lux}</math>，黑白<math>\leq 0.00011\text{lux}</math>；</p> <p>4. 支持超级 265、H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，视频分辨率不低于 2560*1440，支持三码流；</p> <p>5. 支持红外补光，可识别距离摄像机 50m 处的人体轮廓；</p> <p>6. 支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行宽动态关闭/开启切换；</p> <p>7. 支持字符叠加 OSD 功能，字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式 OSD；</p> <p>8. 支持密码复杂度提示、登陆失败锁定，默认应关闭 telnet、ftp、tftp，支持认证模式设置，设置选项包括无、basic、和 digest 三种。</p> <p>9. 支持网关 ARP 绑定功能，摄像机可通过浏览器添加并绑定所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址时可正常访问摄像机，当使用错误的网关 MAC 地址时不能访问摄像机；</p> <p>10. 在丢包率设置为 25%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>11. 支持视频内容保护功能，启用该功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；</p> <p>12. 支持友好密码功能，启用该策略时与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码登录和访问摄像机；</p> <p>13. 电源电压在 DC12V<math>\pm</math>25%范围内变化时，设备可正常工作；</p> <p>14. 支持不低于 IP68 防护等级；</p>	台	11
14	24 盘位 128 路硬盘录像机	<p>1. 24 盘位硬盘录像机，可接入不少于 128 路的高清网络视频；</p> <p>2. 具有不少于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口、2 个 VGA、2 个 HDMI（支持 4K）视频输出接口、1 入 2 出 RCA 音频接口、2 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口、1 个 RS-485 串行接口，可接入 RS485 键盘、1 个 RS-232 串行接口、16 个报警输入接口，10 个报警输出接口、1 路 12V 电源输出接口（凤凰头）、24 个 SATA 磁盘接口，支持硬盘热插拔、1 个 eSATA 接口；</p> <p>3. 具有不少于 1 个硬盘指示灯（HDD）实时显示硬盘运行状态、1 个运行指示灯（RUN）、1 个告警指示灯（AL.M）、1 个网络状态指示灯（NET）；</p> <p>4. 支持智能预览模式，开启后可在预览界面智能窗格中实时展示指定通道、指定智能类型的检测目标图片和信息，包括人脸抓拍目标，人脸识别目标，周界防范检测目标，车辆抓拍和车牌信息，客流量信息，高空抛物目标，热成像抓拍图片信息，抓拍的目标展示的属性包括名称，时间等，点击图片可回放关联录像；</p> <p>5. 设备支持最大接入或存储带宽为 640Mbps；最大回放或转发带宽</p>	台	1

		<p>为 640Mbps;</p> <p>6. 可设置走廊模式 32、16、12、10、9、7、5、4、3、1 分屏预览模式; 多目模式 12、9、8、7、6、3、2 分屏预览模式; 支持异源输出, 可设置 HDMI1/VGA1 和 HDMI2/VGA2 异源输出视频图像。</p> <p>7. 可接入最大 20T 容量的 SATA 接口硬盘, 支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入, 支持接入固态 SSD 硬盘; 支持对硬盘进行 SMART 检测, 坏道检测, 可查看 SMART 信息;</p> <p>8. 支持录像文件添加水印, 可以自定义水印内容, 录像文件编辑或转码后, 水印消失; 录像采用裸数据不分段存储; 数据具备安全性, 对于存储介质上的数据只可以在同款型号和软件版本匹配的设备被读取, 不可被直接复制;</p> <p>9. 支持在视频图像上叠加 8 行文字, 每行文字最大可输入 20 个汉字或 40 个字符, 支持通道名称和摄像机 OSD 绑定或分离, 单个通道名称最大可支持 20 个汉字, 可设置自定义设置 OSD 的字体大小、颜色、显示位置、显示状态等属性;</p> <p>10. 支持客户端与本机下的 IPC 进行双向语音对讲; 可通过 NVR 本机与本机下的 IPC 进行双向语音对讲; 可通过客户端与本机进行双向语音对讲;</p> <p>11. 支持强弱密码策略, 开启强密码策略, 除同网段必须使用强密码登录, 在局域网同网段可以使用弱密码访问; admin 超级用户可以强制其他用户下线;</p> <p>12. 支持运动侦测、遮挡检测、视频丢失、开关量、温度异常、声音检测等告警检测;</p> <p>13. 支持 128 个人脸库, 库容 50 万张人脸图片, 导入单张图片大小不小于 4MB 且像素大小为 40×40~16000×9000、格式为 JPEG 或 PNG 的照片;</p> <p>14. 支持动态库, 可自动将抓拍的陌生人脸图片导入到动态库中, 动态库库容 5 万张图片, 可对动态库人脸信息进行修改、删除、导出、复制到其他人脸库;</p> <p>15. 支持人脸比对报警联动, 人脸相似度阈值范围为 0-100, 支持人脸识别结果推送信息至手机 APP, 并且在报警详情中可以查看人脸识别抓拍和比对库中的图片, 相似度, 以及回放人脸识别告警时的录像。</p>		
15	硬盘 10TB	≥10TB 企业级硬盘(容量: ≥10TB 接口类型: SATA 尺寸: 3.5 英寸 硬盘类型: 企业级 转速: 7200RPM 缓存: 256MB )	块	24
16	汇聚 交换机	<p>技术参数要求:</p> <p>1. 固化千兆电接口 ≥24 个, 独立千兆 SFP 光接口 ≥4 个;</p> <p>2. 交换容量 ≥336Gbps, 包转发率 ≥126Mpps (以官网指标最小值为准);</p> <p>3. 为保证设备稳定运行、设备防浪涌 ≥10kv;</p> <p>4. 设备采用无风扇静音节能设计, 最低功耗 ≤24W;</p> <p>5. 支持零配置;</p> <p>6. 支持基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行,</p>	台	1

		7. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间 $\leq 30\text{ms}$ ，		
17	24 口接入交换机	<p>技术参数要求：</p> <p>1. 交换容量<math>\geq 3.36\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 126\text{Mpps}</math></p> <p>2. 固化 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 24</math>，1000M/2.5G SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math> 个；</p> <p>3. 采用绿色环保设计，整机最大功耗<math>\leq 16\text{W}</math>，采用静音无风扇节能设计；</p> <p>4. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05；</p> <p>5. 要求支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p> <p>6. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 10KV 的防雷能力）；</p> <p>7. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>8. 支持基础网络保护策略，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离；</p>	台	3
18	监控电源	DC12V2A 输出，室内室外通用	个	71
19	壁挂支架	壁装支架，铝合金材质	个	71
20	主机柜	钢制，前玻后网门，1200*600*600( $\pm 2\text{ mm}$ )	只	1
21	壁挂机柜	6U 壁挂机柜，玻璃柜门，含插座等	只	5
22	监视器 1	<p>1. 尺寸<math>\geq 49</math> 寸；</p> <p>2. 亮度<math>\geq 400\text{ cd/m}^2</math>；</p> <p>3. 对比度<math>\geq 1200:1</math>；</p> <p>4. 物理分辨率<math>\geq 1920*1080</math>；</p> <p>5. 具有不少于 1 个 HDMI、1 个 DVI 视频输入，1 个 AUDIO IN 音频输入、1 个音频输出、1 个 USB、1 个 RS232 IN、1 个 RS232 OUT；</p> <p>6. 设备内置扬声器；</p> <p>7. 整机采用低功耗芯片，无风扇设计，有效防止灰尘进入整机，无噪音，功耗低；</p> <p>8. 支持图像静止功能，图像可定格在某一画面。图像冻结（静止）打开时，持续显示某一帧；图像冻结（静止）关闭时，恢复正常显示；</p> <p>9. 支持边缘屏蔽功能，符合去黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边及因拼缝带来的图像变形；</p> <p>本产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购</p>	台	1

		的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。		
23	立杆	立杆高度 $\geq 2.2\text{M}$ ，含基础配管等		1
24	网线	超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 LSZH(低烟无卤)防火等级 24AWG 工作温度为 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$	米	3900
25	功率线	国标纯铜 RVV2*1.5	米	3120
26	PVC 阻燃线槽、线管	PVC 管 G20、25*1.2、线槽 40# 等	米	3120
27	辅材	系统集成含光纤接头、融纤，水晶头、防水胶带、套管	批	1
28	安装调试	安装调试及免费三年售后服务，合同签订后供货环节提供三年免费服务承诺函	批	1
四、明厨亮灶				
29	高清摄像机 4mm	1. 具有不低于 400 万像素 CMOS 图像传感器，内置 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器，1 个 RJ45 接口； 2. 焦距：4.0mm/6.0mm 可选； 3. 最低照度：彩色 $\leq 0.0005\text{lux}$ ，黑白 $\leq 0.0001\text{lux}$ ； 4. 支持超级 265、H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，视频分辨率不低于 2560*1440，支持三码流； 5. 支持红外补光，可识别距离摄像机 50m 处的人体轮廓； 6. 支持宽动态自动切换功能，在环境亮度变化时，可自动进行宽动态关闭/开启切换； 7. 支持字符叠加 OSD 功能，字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示，可以叠加图片格式 OSD； 8. 支持密码复杂度提示、登陆失败锁定； 9. 支持网关 ARP 绑定功能，摄像机可通过浏览器添加并绑定所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问摄像机时，若使用正确的网关 MAC 地址时可正常访问摄像机，当使用错误的网关 MAC 地址时不能访问摄像机。 10. 在丢包率设置为 25%的网络环境下，可正常显示监视画面； 11. 支持视频内容保护功能，启用该功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据； 12. 支持友好密码功能，启用该策略时与摄像机处于同一网段的地址可以使用摄像机出厂密码登录和访问摄像机，跨网段的地址只能使用复杂度为高的密码登录和访问摄像机；	台	9

		13. 电源电压在 DC12V±25%范围内变化时，设备可正常工作； 14. 支持不低于 IP68 防护等级；		
30	8 盘位 9 路网络视频录像机	<p>1. 8 盘位硬盘录像机，可接入不少于 9 路的 1080P 高清网络视频；</p> <p>2. 支持不低于 2 个 RJ45 网络接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、3 个 USB 接口、1 入 1 出音频接口、1 路 RS485 接口、8 个 SATA3.0 磁盘接口、16 路报警输入、4 路报警输出。</p> <p>3. 支持不低于 1 个硬盘指示灯、1 个运行指示灯、1 个网络状态指示灯、1 个云状态指示灯；</p> <p>4. 支持标准 ONVIF、私有、自定义等协议接入摄像机，支持设备接入摄像机通道以图表或列表方式呈现；</p> <p>5. 支持 3/4/5/7/9/10/12/16 走廊模式分屏能力，支持通道位置互换，可对已接入的摄像机重新按照自定义顺序进行排布或互换，通道互换后 IP 地址和存储录像均可以互换到新的通道上；</p> <p>6. 支持多址设定，可将多个网口设置成不同网段的 IP 地址，支持网络容错，可将多个网口设置同一 IP 地址，当一个网口的网络断开后，另一个网口的网络可自动替换，承接业务。</p> <p>7. 支持全网络自动搜索摄像机或按照指定网段搜索摄像机，可对搜索出来的摄像机查看 IP 地址、设备型号、协议、端口、厂商、是否已添加状态等信息，并可进行排序和筛选，可批量添加不同网段的摄像机并自动按顺序修改摄像机的 IP 地址；</p> <p>8. 支持 IPC 离线状态原因显示，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问；</p> <p>9. 支持异源输出，可设置 HDMI 和 VGA 异源输出视频图像，可分别控制进行预览，回放，配置等操作，支持 VGA 和 HDMI 视频输出同源与异源切换，可通过视频输出口 HDMI 和 VGA 显示系统主菜单；</p> <p>10. 支持接入 1T 到 12T 容量的 SATA 接口硬盘，可接入加密硬盘，支持不同的监控级和企业级硬盘混合接入；</p> <p>11. 支持录像回放与备份功能，接入具有断网续传功能的 IPC，当设备与 IPC 之间网络中断并恢复后，可自动接收 IPC 内存储的视频图像；</p> <p>12. 支持客流场景化统计，单个场景可同时对多个客流统计通道进行人流统计，可自动将多个视频通道的客流数据统计求和，并按日、周、月、年统计生成报表；</p> <p>13. 支持通过 U 盘对本机升级，对通道单个或批量升级，支持 U 盘急救包，当系统损坏时候，可以插入 U 盘急救包自动完成对 NVR 系统的修复；</p> <p>14. 支持媒体流组播功能，通过媒体流组播功能，可以使用户查看设备实况不受转发带宽的限制；</p>	台	1
31	硬盘 10TB	≥10TB 企业级硬盘(容量: ≥10TB 接口类型:SATA 尺寸:3.5 英寸 硬盘类型:企业级 转速:7200RPM 缓存:256MB )	块	2
32	16 口接入	接口类型:18 千兆电+2 千兆光；其中 16 个千兆电口支持 POE 供电 交换容量: ≥40Gbps 包转发率: ≥29.76Mpps POE 功率:POE 最大功	台	1

	交换机	率不小于 185W 单端口最大功率 $\geq 30W$		
33	监控电源	DC12V2A 输出，室内室外通用	个	7
34	壁挂支架	壁装支架，铝合金材质	个	7
35	监视器 2	产品尺寸：43-55' ' 输入信号：(D-Sub) $\times 1$ 、HDMI $\times 1$ 、USB 多媒体 $\times 1$ 本产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则供应商所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。	台	1
36	网线	超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 LSZH(低烟无卤)防火等级 24AWG 工作温度为 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$	米	350
37	功率线	国标纯铜 RVV2 $\times 1.5$	米	280
38	PVC 阻燃线槽、线管	PVC 管 G20、25 $\times 1.2$ 、线槽 40# 等	米	350
39	辅材	系统集成含光纤接头、融纤，水晶头、防水胶带、套管	批	1
40	主机柜	壁挂式 12U 机柜	只	1
41	安装调试	安装调试及免费三年售后服务， <b>合同签订后供货环节提供三年免费服务承诺函</b>	批	1
五、户外 P10 单色 LED 显示屏				
42	室外单色屏	1、点间距 $\leq 10\text{mm}$ ，像素构成：SMD 表贴，像素点 $\geq 10000\text{m}^2$ ；	平方米	8
43	控制系统	1、多平台控制。 2、传输速率快：每秒可达 2~3M。 3、操作简单：精简 UI 设计，零学习成本。 4、WiFi 通讯：免布线可通过 WiFi 传输字幕数据。	套	1
44	室外结构及防水	户外防水结构，为了考虑结构安全。根据现场实际情况定制，满足业主使用需求。	平方米	8
45	安装及辅材	安装调试及免费三年售后服务， <b>合同签订后供货环节提供三年免费服务承诺函</b>	项	1
六、室内 P2 彩色 LED 显示屏				



46	室内全彩屏	<p>屏体尺寸：长 5.44m*高 3.04m（±10mm）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 像素点间距：<math>\leq 2\text{mm}</math>，像素密度：<math>\geq 250000</math> 点/<math>\text{m}^2</math>，采用 SMD 封装方式，可提升对比度。</li> <li>2. 像素失控率等级符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：整屏像素失控率 <math>PZ \leq 1 \times 10^{-6}</math>，区域像素失控率 <math>PQ \leq 1 \times 10^{-6}</math>。</li> <li>3. 白场色坐标：x: 0.24-0.26, y: 0.25-0.27。</li> <li>4. 模组拼接相对偏差符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：模组间相对错位值 <math>\leq 0.1\text{mm}</math>，平整度 <math>P \leq 0.06\text{mm}</math>，像素中心距相对偏差等级 <math>JX \leq 3\%</math>，水平/垂直相抵错位等级 <math>CS \leq 5\%</math>。</li> <li>5. 套件材料采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质，内部使用使用低烟无卤素环保线材。</li> <li>6. LED 画面延迟 <math>\leq 500\text{ns}</math>，信噪比 <math>\geq 60\text{dB}</math>。</li> <li>7. 刷新率：支持通过配套软件调节刷新率的设置选项，刷新率 <math>\geq 1920\text{Hz}</math>，支持 1920Hz-3840Hz，同时支持 0-100%无极调节。</li> <li>8. PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用双层板 OSP 工艺，多层印刷电路板支持 2 层，4 层，6 层，8 层，10 层设计。</li> <li>9. 亮度均匀性及鉴别等级符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：均匀性 <math>IGU \geq 99\%</math>，鉴别等级 <math>BJ \geq 20</math>。</li> <li>10. 整机阻燃符合 V-1 级标准。</li> <li>11. 温升：热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 35K，绝缘材料温升应不超过 35K。</li> <li>12. 显示屏支持双供电技术，供电要求 100-240VAC<math>\pm 10\%</math>；产品平米最大功耗 <math>\leq 288\text{W}/\text{m}^2</math>，平米平均功耗 <math>\leq 99\text{W}/\text{m}^2</math>。</li> <li>13. 换帧频率符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级：频率 <math>\geq 50\text{Hz}</math>。</li> <li>14. 宽动态处理：显示屏具有 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。</li> <li>15. 色温：白平衡色温 <math>6500\text{K} \pm 5\%</math>（1000-20000K 可调）；色温为 6500K 时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差 <math>&lt; 180\text{K}</math>。</li> <li>16. 水平视角 <math>\geq 170^\circ</math>，垂直视角 <math>\geq 160^\circ</math>，显示屏最大亮度 <math>\geq 800\text{cd}/\text{m}^2</math>，发光点中心距偏差 <math>\leq 0.8\%</math>。</li> <li>17. 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。</li> <li>18. 抗扰度测试满足：静电放电、电快速瞬变脉冲群、射频连续波传导、浪涌试验、无线电骚扰传导发射、连续射频电磁场骚扰符合要求。</li> <li>19. 防护等级：防尘防水达到 IP3X。</li> <li>20. 抗震等级：抗震等级 <math>&gt; 9</math> 级。</li> <li>21. 显示屏符合湿热负载和恒定湿热试验要求</li> <li>22. 电源平均效率：在室温下，LED 显示屏供电电源的功率因数不小于 95%，转换效率不小于 86%。</li> <li>23. 软件功能：软件系统具备素材显示、网络流媒体显示、网路抓屏、场景管理、预案管理、多语言支持、日志管理、多用户、多权限、软拼接、硬拼接、多级热备、显示屏状态监控、多屏控制、</li> </ol>	平方米	16.5
----	-------	---	-----	------

		<p>屏蔽用户操作错误、调整边缘亮暗线调节功能。</p> <p>24. 电气防护：LED 显示屏通过过流、断路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试。</p> <p>25. 色域空间：&gt;120%YIQ（NTSC），&gt;172%YUV（PAL）</p> <p>26. 干扰光：符合 GB/T36101-2018 显示屏亮度的限值规定。</p> <p>27. 信号传输：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 大带载带宽传输。</p>		
47	控制系统	<p>1. 单卡最大带载 512×384 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</p> <p>2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。</p> <p>3. 支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。</p> <p>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</p> <p>5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质</p> <p>6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</p> <p>7. 配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。</p> <p>8. Mapping 功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单，快速定位问题箱体，再也无需再爬上爬下，根据走线更改连屏文件即可</p> <p>9. 支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面</p> <p>10. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，</p> <p>11. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>12. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地</p> <p>13. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作</p> <p>14. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数，</p> <p>15. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件</p>	套	1

48	LED 视频处理器	<p>1. 支持常见的视频接口，包括 1 路 HDMI2.0，1 路 DP1.2，4 路 HDMI1.3。</p> <p>2. 支持 HDMI、DP 输入分辨率自定义调节，最大可支持 4096*2160@60 信号输入，并向下兼容。</p> <p>3. 视频输出支持 24 个千兆网口输出。最大带载高达 1560 万像素，最宽支持 16384，最高 8192。</p> <p>4. 无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体。可通过旋转按钮一键调节屏体亮度调节。</p> <p>5. 支持设备备份和网口备份，设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题。</p> <p>6. 无需电脑，支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，支持一键对主图层的输入源进行切换。</p> <p>7. 支持输出画质管理，包括亮度、饱和度、对比度、色调调整。</p> <p>8. 支持三种画面缩放模式、包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放，搭载 SuperViewII 画质处理技术，支持输出画面无级缩放。</p> <p>9. 支持 8bit、10bit、12bit 高位深输入源输入。</p> <p>10. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便快速调用。</p> <p>11. 支持选择 HDMI 输入源或 DP 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。</p> <p>12. 支持 6 画面+OSD+BKG 同时显示，6 画面包含 2 个 4K 及 4 个 2K 规格的画面，且画面大小和位置可单独调节。</p> <p>13. 发送卡和视频处理器二合一，连线更加少，稳定性兼容性大大提升。</p> <p>14. 液晶面板可实时显示，型号、ip 地址，窗口及信号源的分辨率以及状态信息，输出 24 路网口的状态。屏幕大小及帧频信息。设备同步模式展示或网线连接状态，屏体亮度。</p> <p>15. 支持通过 Vcan 软件实现对显示屏的控制，包括：输入源切换，窗口位置及大小调节，分辨率自定义等：支持通过 VCAN 软件编辑 OSD 字幕及背景底图功能。</p> <p>16. 支持通过中控设备进行统一控制。</p>	台	1
49	播放软件	<p>使用方便，简单易学的节目制作、播放软件，支持多种文件格式：文本文件，WORD 文件，所有图片文件（BMP / JPG / GIF / PCX. . .），所有的动画文件（MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . .）。表格、时钟、外部视频、数据库等。支持多个播放界面，即一台电脑可同时控制多块显示屏。支持多节目页编排，支持窗口任意划分，窗口叠加。</p>	套	1
50	智能控制端	<p>1、集成一体化设备，优质型材接合钢化玻璃外观有效防潮防腐、抗震、防磁及防冲击性，适应于-28℃及 53℃工作环境、支持 7*24 小时稳定工作。</p> <p>2、内置中控智能模块主板，采用工业专用处理器，固态硬盘及正版系统，支持硬盘防护功能。</p> <p>3、电源输入处装置过压自熔断保险丝、工作电压 210V/230V，50/60Hz，散热采用铝板结合箱体双侧自散热装置、运行为静音状态。</p> <p>4、1 路 HDMI 和 1 路音频同步输出、自带一键还原及重启后自动极</p>	套	1

		<p>速还原功能，支持 1920*1080 高清输出，不少于 2 个 USB 口及 2 路以太网 RJ45 口。</p> <p>5、工作电压 210V/230V，50/60Hz，功耗：35W/H。电源输入处配置过压过载保险丝，内置防浪涌装置，1 路 220V/400W 稳压延时电源反向输出、控制后端处理器、配电箱的延时开启及关闭，保障系统运行稳定及硬件寿命，按键式开关机工作模式。</p> <p>6、智能管理安全保障，设备都配置唯一的专属二维码，支持本地、局域网、广域网扫码认证等多种智控模式，管理者异地状态下，可开启紧急管理模式，进行远程管理达到本地管理同等操作功能。</p> <p>7、支持对系统盘里的文件进行编辑上传及 U 盘上传节目，速度不少于 10M/秒；防止无播放指令节目误播，增加 U 盘节目单安全认证功能。</p> <p>8、具有 X、Y 轴及长宽度设定窗口，一键设置播放界面尺寸及波特率设定，可对播放画图进行自由调整、转换。</p> <p>9、电源一键管理模式，系统开启时，可同步开启外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之关闭时也会关闭。并同步设推送开、关机执行信息给管理人员。</p> <p>10、自设置安全管理密码，播放节目需密码认证成功后才能执行，确保播放及设置的安全性；在操作界面可看到当前节目播放排序，并可根据需求对播放内容进行日志回访。</p> <p>11、支持任意格式 PPT（动态、静态）自动满屏输出到显示界面，避免黑边及省去 PPT 不同尺寸调整的不便；并可对 PPT 内容进行向左、向右翻页、调取等触模式管理。（响应文件中需提供功能截图加盖供应商公章）；</p> <p>12、管理者可在智能设备网页或微信客户端实时查看对应授权设备的工作状态，如设备开、关机状态，当前节目播放列表，实时播放内容监控，加强管理者对设备稳定运行安全保障。（响应文件中需提供功能截图加盖供应商公章）；</p> <p>13、权限管理人员，通过微信客户端直接上传或拍摄内容呈现至显示终端，也可把内容进行编辑后上传，同时也可对内容进行组合或切换播放。还可插播跑马灯等信息（天气状况、重要通知等）显示于显示终端顶部或底部；</p> <p>14、在任意地方登录智能设备 PC（无须装任意软件），通过扫码，授权手机安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在 PC 上开、关机整套设备，上传内容（单个、多个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能。</p> <p>15、管理员可对设备网卡进行自定义管理，出于特定环境网络安全考虑，在设备正常运行计划播放状态下，设置成网卡禁用使设备处于网络封闭状态；需更新上传或更改播放内容时，设备权限管理员可通过客户端开启网卡进行操作，结束后同步封闭网络。（响应文件中需提供功能截图加盖供应商公章）</p>		
51	显示屏结构	<p>方管及不锈钢等，防水防潮结构，为了考虑结构安全。根据现场实际情况定制，满足业主使用需求。</p>	平方米	16.5

52	配电柜	20KW, 专用配电柜, 定时启动/关闭电源; 超载、短路、漏电保护、过载过压保护器	套	1
53	线缆	国标铜芯动力电缆、控制信号线、连接线、接头、插头等 与屏体配套的相关辅材	项	1
54	安装调试	安装调试及免费三年售后服务, <b>合同签订后供货环节提供三年免费服务承诺函</b>	项	1
七、会议室扩音设备				
55	音箱	1、额定功率: $\geq 200W$ 2、额定阻抗: $\geq 8\Omega$ 3、特性灵敏度: $\geq 96dB \pm 2dB$ 4、额定频率范围: 70-18kHz (-10dB) 5、连续声压级: 107dB $\pm 2dB$ 6、最大声压级: 122dB $\pm 2dB$ 7、不少于 1 个 10 英寸中低音、1 个 1.4 英寸高音扬声器; 8、覆盖角度 (H×V): $120^\circ \times 120^\circ$	只	4
56	音箱支架	1、离墙距离: 30cm-36cm 2、上下角度 0-15° 可调 3、单支承重 20 公斤	只	4
57	功放	1、双通道 D 类数字功率放大器; 2、支持开关电源软启动、短路、过载、直流、过热保护、变压器过热保护和 DC 漂移等多重检测保护性能; 3、设备通过对电源端子与金属外壳之间进行高压 1500V AC(10mA) 冲击 60s 测试, 无飞狐, 无击穿。 5、支持物联网运维管理平台接入功能, 控制功放待机/开机、静音、增益; 实时监控电压、温度、电流、功率。 <b>响应文件中提供设备物联网软件功能界面截图。</b> 6、额定功率: $\geq 2 \times 350W/8\Omega$ , $\geq 2 \times 480W/4\Omega$ , $\geq 1 \times 990W/8\Omega$ ; 7、频率响应: 20Hz-20kHz 频率范围内波动范围在 $\pm 1dB$ 之间; 8、总谐波失真 $\leq 0.1\%$ ; 9、信噪比(A 计权) $\geq 100dB$ ; 串音衰减 $\geq 70dB$ 。	台	2
58	调音台	1、不少于 4 路 MIC/LINE 输入, 2 组立体声输入, 2 路效果返回输入, 1 路 USB 输入, 蓝牙输入; 2、不少于 2 路主输出, 2 路编组输出, 2 路 AUX 辅助输出, 1 路效果输出, 1 路立体声监听耳机输出, 1 组立体声录音输出; 3、内置 DSP 效果器; 输入通道不少于三段均衡; 多媒体播放器支持遥控功能, 支持蓝牙接收, 支持 USB 播放; 4、内置录音功能, PC 声卡功能; 5、频率响应: 20Hz~20kHz ( $\pm 1dB$ ); 6、总谐波失真: $\leq 0.05\% @ 0dBu, 1kHz$ ; 7、信噪比 $\geq 98dB$ ; 8、串音 $\geq 60dB$ ; 9、话筒增益 $\geq 50dB$ ; 10、线路增益 $\geq 50dB$ 。	台	2

59	音频处理器	1、不少于3路输入，音量可独立调节，通道具有低音激励功能； 2、输入通道不少于15段高精度PEQ处理； 3、不少于16种效果模式预设； 4、具备立体声混响效果及数字移频反馈抑制功能； 5、具有5.1通道输出，每通道均有EQ，压限及延时功能； 6、支持每个通道输出独立的7段参量均衡，每个通道输出独立的100ms延时； 7、频率响应：20Hz~20kHz，±1dB。 8、总谐波失真：≤0.01%@4dBu，1kHz 9、信噪比(A计权)：≥82dB； 10、支持PC端、RS232串口、WIFI无线控制方式。	台	2
60	反馈抑制器	1、设备支持PC软件控制：不少于12段参量均衡，支持高低通滤波器；不少于双通道数字陷波器； <b>响应文件中提供软件界面功能截图。</b> 2、最大输入电平≥18dBu 3、频率响应：80Hz~15kHz ±2dB 4、总谐波失真(1kHz)：≤0.01%； 5、信噪比(A计权)：≥105dB； 6、串音：≥100dB 7、过载源电动势≥6.1V 8、监测速度：高/中/低可选； 9、配备4个场景保存调用功能； 10、支持密码锁功能。	台	2
61	一拖二无线话筒	1、支持一键快速查找最佳频率功能； 2、接收、发射射频强度、音频灵敏度、静音状态等同步显示管理系统。 3、频率范围：650-699MHZ 4、频带宽度：50MHz 5、频率间隔：250KHz 6、频响：50Hz-15kHz 7、音频输出电平：> +8dBu max 8、总谐波失真：≤1% @1kHz 9、发射功率低、中、高三档可调 10、发射器音频增益0dB、-3dB、-6dB 三档可调	套	1
62	一拖四无线话筒	1.具有≥1台接收主机、≥4只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于600.000MHz- 699.750MHz。 2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出； 3、具备噪声抑制调节器，支持防啸叫功能，具备自动静音及冲击消除功能。 4、具有≥4块LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号，各通道配备独立的音量调节旋钮、红外对频信号灯、一键对频按键；每通道独立电源开关控制。 <b>响应文件中提供产品功能界面实物图。</b> 5.发射器具备轻触1秒开关键操控功能。 6.频率响应：50Hz~13KHz	套	1

		7. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 8. 信噪比: $>60\text{dB}$ 9. 失真度: $<0.5\% @ 1\text{KHz}$		
63	电源 时序 器	1. 支持 $\geq 8$ 路时序控制电源(国标五孔插座), $\geq 1$ 个32A空气开关, $\geq 1$ 路RS232、 $\geq 1$ 路RJ45控制接口;支持物联网运维管理平台接入功能,远程控制时序开关。(响应文件中提供产品实物功能图佐证,提供软件界面截图佐证。) 2. 单通道最大输出电流不小于10A; 3. 额定总输出电源不小于25A; 4. 针对不同设备启动时间,每路电源开关时间支持不小于60秒设定 5. 不少于24组用户存储模式; 6. 设备支持至少包含手动控制、PC端控制、移动端控制模式; 7. 设备通过耐压测试:在高压1.5kV(10mA)下冲击60s无损坏。	台	2
64	音频连 接线	设备跳线12根(卡侬转凤凰接口、6.35音频跳线、公母卡侬线)	批	1
65	会议 机柜	机柜,钢制,前玻、1200*600*600( $\pm 10\text{ mm}$ )	台	1
66	系统集 成服务 及辅材	包括设备布线安装和调试及相关辅材	批	1
八、校园广播系统				
67	防水 音柱	1、额定功率:60W $\pm 5\text{W}$ 2、最大功率:80W $\pm 5\text{W}$ 3、灵敏度:96dB $\pm 3\text{dB}$ 4、输入电压:100V 5、频率响应:140-15KHz 6、喇叭单元:全频喇叭4*6.5" 7、喇叭支撑板:高密度塑胶板 8、防水等级: $\geq 6$ 9、连接方式:黄-COM,红-100V 10、尺寸:高:920mm*宽227mm*厚125mm $\pm 5\text{mm}$ 11、外观:前凸敞开式 12、材料:全铝合金防水	只	4
68	功放	1、六分区音量单独调节,六路手动分区功能 2、带前置放大的专业广播功率放大器;支持TF卡、U盘、FM收音功能,支持手机蓝牙连接 3、3路话筒输入(前麦克风有自动默音功能),2路线路输入,1路线路输出 4、支持手机、蓝牙联机播放 5、2U标准19英寸工业机箱设计;提供红外接口,可以遥控音源的播放 6、额定输出功率: $\geq 650\text{W}$ 7、扬声器输出:70V, 100V & 4~16 $\Omega$	台	1

		8、音调：低音： $\pm 10\text{dB}$ at 100Hz，高音： $\pm 10\text{dB}$ at 12KHz 9、频响：50Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 10、总谐波失真：1KHz时 0.5%，1/3 输出功率 11、通道串音衰减： $\leq 50\text{dB}$ 12、散热：由前往后强制风冷，散热器温度 55 度时启动内置风扇 13、保护：过热，过载&短路 14、电源： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ 15、功放具备功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件功能。 <b>合同签订后供货环节提供证明材料复印件。</b>		
69	壁挂音箱	1、室内音箱，采用高密度木板结构。 2、额定功率： $10\text{W} \pm 2\text{W}$ 3、最大功率： $20\text{W} \pm 2\text{W}$ 4、灵敏度： $89\text{dB} \pm 3\text{dB}$ 5、输入电压：100V 6、频率响应：80-16KHz	只	12
70	定时播放器	1、 $\geq 5$ 寸电容式触摸屏， $\geq$ 高清 800*480 全彩显示屏； 2、内置数字音调，实现高、低音及各通道音量数字调节； 3、采用 B/S 架构，内置服务器、支持浏览器直接访问，支持快速简便的网络编程功能、可远程局域网内编辑作息表、上传歌曲等操作，实现网络实时播放控制，可独立工作；支持定位校时； 4、支持播放/暂停/停止、快进、快退、上一曲、下一曲、音量加减等操作； 5、支持 $\geq 8$ 套播放方案；每套方案 $\geq 200$ 条编程任务；每条任务支持 $\geq 100$ 首歌曲选择，任务音量单独可设； 6、支持功放及外部设备电源管理功能； 7、可设置节假日方案自动停播功能，可同时存储多个节假日日期； 8、支持 4 种报警模式（地震、暴力、空袭、火灾），一键选择报警；（响应文件中需提供功能截图加盖供应商公章） 9、采用 TF 卡存储模式、（标配 $\geq 4\text{G}$ ）； 10、具有备份功能，实现备份还原； 11、内置 $\geq 6$ 路分区管理功能；可通过 485 总线外接分区器扩展分区； 12、支持 U 盘播放及 U 盘媒体文件上传功能； 13、具有话筒默音、混音功能； 14、支持密码登录及指纹保护功能，支持设备软关机；（响应文件中需提供功能截图加盖供应商公章） 15、支持手动复位功能； 16、可接入远程遥控器，实现任务快捷播放（可编辑），具备上下区选择、暂停、音量调节功能； 17、可扩展连接分控话筒，实现远程寻呼、点播、快捷寻呼、快捷任务、紧急寻呼； 18、可扩展消防报警主机，实现消防报警联动； <b>（合同签订后供货环节提供以上参数要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 的检测报告扫描件或影印件，原件一并交业主查验。）</b>	台	1



71	一无线话筒	<p>1 拖 2 无线手持式话筒</p> <p>1、DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术；</p> <p>2、UHF560MHz~960MHz 频段，避免干扰频率；</p> <p>3、使用距离：不少于 150 米</p> <p>4、要求双话筒，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线，</p> <p>5、须采用二次变频的高频电路设计</p> <p>6、接收机预置多组规避干扰的频率，可多套同时使用。</p> <p>7、3 路独立平衡输出 1 路非平衡混合输出，方便连接各种设备；</p> <p>8、接收机采用真分集接收技术，CPU 自动选择最优接收单元保证接收到稳定信号预防断频；</p> <p>9、接收机内置啸叫抑制，可根据需要开启或关闭；</p> <p>10、1U-2U 机架设计，小巧、灵活，可通过附件单台或两台安装于 19 寸标准机柜；</p> <p>11、通过 RS-485 可以控制话筒 EQ、接收机频点、增益、音量、设备 ID（响应文件中需提供软件截图加盖供应商公章）</p> <p>12、可检测话筒是否打开，话筒电池电量</p> <p>13、每支话筒只带 15 段 EQ（响应文件中需提供软件截图加盖供应商公章）</p> <p>15、话筒具备话筒高灵敏度软件和话筒抗干扰软件功能，<b>合同签订后供货环节提供证明材料复印件。</b></p>	套	1
72	会议机柜	机柜，钢制，前玻后网门，1000*600*600 mm±5mm	台	2
73	系统集成服务及辅材	包括设备布线安装和调试及相关辅材	项	1
九、会议室拼接屏				

74	55 寸 1.7mm 拼缝 LCD 拼接 显示 单元	<p>1. 采用工业级面板，屏幕尺寸：<math>\geq 55</math> 寸，物理拼缝：<math>\leq 1.7\text{mm}</math>，分辨率不小于 <math>1920 \times 1080</math>；</p> <p>2. 亮度 <math>\geq 500\text{cd/m}^2</math>，图像显示清晰度 950TVL，亮度鉴别等级为 10 级；</p> <p>3. 可视角度：垂直视角 <math>\geq 178^\circ</math>，水平视角大于等于 <math>178^\circ</math>；</p> <p>4. 对比度 <math>\geq 5000:1</math>，动态对比度 <math>\geq 100000:1</math>；</p> <p>5. 液晶拼接显示单元响应时间 <math>\leq 8\text{ms}</math>，画面过渡均匀无残影；</p> <p>6. 色域覆盖率 <math>\geq 72\%</math>。</p> <p>7. 液晶拼接显示单元具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强画面显示细节的功能。（合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 的检测报告扫描件或影印件，原件一并交业主查验）</p> <p>8. 支持开机、无信号 LOGO 导入功能。</p> <p>9. 液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能，同时支持色温无极调节，可在 <math>2000\text{K}</math>–<math>12000\text{K}</math> 之间调节；</p> <p>10. 液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。</p> <p>11. 支持开机、无信号 LOGO 导入功能。</p> <p>12. 液晶拼接显示单元支持开机延时功能，具备随机延时和顺序延时双模式，防止同时开机造成大电流冲击。</p> <p>13. 液晶拼接显示单元具备去蓝光护眼功能，开启护眼模式后，蓝光量可下降 40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护。</p> <p>14. 整机采用低功耗芯片，无风扇设计，有效防止灰尘进入整机，无噪音，功耗低。</p> <p>15. 液晶拼接显示单元信号切换顺畅，同步性好，利用数字环接实现拼接显示时，信号源切换时间 <math>\leq 3\text{s}</math>。</p> <p>16. 支持在不需要全屏显示的时候，将某一个或某几个显示区分的部分显示单元切换到待机休眠的黑屏状态，实现大屏幕系统低能耗运行；具有快速唤醒功能，可在需要启用大屏幕显示时快速启动点亮，恢复大屏幕墙上图像的正常显示。</p>	块	6
75	LCD 拼接 屏壁 挂支 架	55 寸拼接屏通用一体式前维护支架(说明:46/49/55 寸拼接屏通用一体式前维护支架 颜色: 黑色; 材料: 优质冷轧钢板; 表面处理: 表面采用静电喷塑工艺喷涂, 由内至外防止支架生锈, 增强支架防腐能力; 弧度: $0^\circ$ ; 支架外观特点: 支持内嵌安装或者后期做软装饰; 安装环境: 后墙承重墙且墙面垂直、平整; 底座容量: 不带底座; 维护方式: 前维护; )	块	6
76	解码 器	<p>1. 具有 2 个 RJ45 网络接口、4 个 HDMI 输入接口, 6 个 HDMI 输出接口、2 个音频输入接口、2 个音频输出接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口, 采用 AC220V 供电。</p> <p>2. 解码分辨率支持 <math>8640 \times 3840</math>, <math>3840 \times 2160</math>, <math>1920 \times 1080</math>;</p> <p>3. 单路端口可解码输出 4 路分辨率为 <math>4000 \times 3000</math>, 帧率为 20fps 或 4 路分辨率为 <math>3840 \times 2160</math>, 帧率为 30fps 或 16 路分辨率为 <math>1920 \times 1080</math>, 帧率为 30fps 或 36 路分辨率为 <math>1280 \times 720</math>, 帧率为 30fps 或 64 路分辨率为 <math>720 \times 576</math>, 帧率为 30fps 的视频图像;</p>	台	1

		<p>4. 可接入支持 GB/T28181-2016、ONVIF 的摄像机，并进行解码上墙，支持组播功能；</p> <p>5. 视频输入及视频输出分辨率最大支持 3840*2160@60HZ，均支持自定义分辨率；</p> <p>6. 客户端支持安装能安装在各种操作系统中；</p> <p>7. 可通过移动客户端控制电视墙业务，包括一键开窗、分屏、漫游、缩放、场景切换、场景保存、云台控制、大屏开关机等；</p> <p>8. 支持智能分析信息显示功能，可显示绊线入侵、区域入侵、视频遮挡、非法访问、IP 冲突设置及对应告警。</p> <p>9. 可将多台设备进行级联，实现接口扩容，级联后在客户端上应只呈现主设备的 IP 地址；</p> <p>10. 可接入具有视频内容保护功能的摄像机并对开启该功能后输出的码流进行解码和显示；</p> <p>11. 支持多种虚拟 LED，包含静态、动态文字型字幕，时间型虚拟 LED；</p> <p>12. 支持时间字幕叠加功能，时间字幕可选择年、月、日、时、分、秒、星期等参数；</p> <p>13. 可对 60fps 的视频流进行解码并上墙；</p> <p>14. 具备网口备份功能，当前网口无法正常通信时，可启用另一网口。</p> <p>15. 单个输出接口可最多支持 36×6 个窗口；</p> <p>16. 支持部分窗口轮巡功能，可在电视墙上选择指定多个窗口进行轮巡，其他窗口可正常显示视频信息，轮巡时间间隔可配置；</p> <p>17. 支持场景组功能，在布局发生改变的情况下，将 100 路视频场景切换至另 100 路视频场景并正常显示的时间应≤1S，场景切换过程中，视频画面应无明显黑屏现象。</p> <p>18. 同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的时延差值应≤1ms；</p> <p>19. 支持可视化大屏控制，可实现信号源预览和大屏信号同步回显。（响应文件中提供功能截图，并加盖供应商公章）；</p> <p>20. 平台接收到告警时，告警联动可指定实况弹出指定电视墙窗格，加以红框警示并可叠加字幕。（响应文件中提供功能截图，并加盖供应商公章）；</p>		
77	系统集成服务及辅材	包括设备布线安装和调试及相关辅材	批	1
<p>说明：</p> <p>1、响应人的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。</p> <p>2、本项目核心产品为“教学一体机”。</p> <p>3、本项目主要标的为表中序号为 序号 1，教学一体机的设备，主要标的名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息将在成交结果公告中公示。</p> <p>4、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。</p> <p>5、响应人应按照询价文件要求提供证明材料。若响应人提供了询价文件未要求的证明材料，询价小组将不予评审。</p>				

6、响应人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致询价小组无法辨认的，询价小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。

7、以上参数不允许负偏离，本项目所有要求在合同签订后供货环节提供的证明材料(检测报告、有关证书等)均须在规定时间内提供扫描件或影印件，原件一并交业主查验，响应文件中提供承诺函，格式自拟。若成交人未在询价文件要求的期限内提供询价文件中要求的证明材料或成交人提供的证明材料不能完全符合询价文件要求，视为虚假响应，采购人有权报监管部门并追究违约责任。

## 二包技术要求：




序号	设备名称	图片（仅供参考）	技术参数要求	单位	数量
1	单头单尾小炒灶		尺寸：1000*1100*800+400mm（±10mm）；电压：220V 1、采用 304 优质不锈钢板材制作； 2、灶面板≥1.2mm,侧板、背板、前面板≥1.0mm； 3、拦渣板，底架为≥40*40*3mm 角钢及≥2mm 钢板制作，两层防锈处理； 4、一键式点火启动，采用先进的节能机组炉芯，与传统炉芯比较可节能 40%带长明火，全铜安全气阀，及摇摆水龙头； 5、炉脚以≥Φ60*1.5mm 不锈钢管制作，加装重力调节脚。	台	1
2	单头大锅灶		尺寸：1100*1100*800+400mm（±10mm） 电压：220V 1、采用 304 优质不锈钢板材制作； 2、灶面板≥1.2mm,侧板、背板、前面板≥1.0mm； 3、拦渣板：底架为≥40*40*3mm 角钢及≥2mm 钢板制作，两层防锈处理； 4、一键式点火启动，采用先进的节能机组炉芯，与传统炉芯比较可节能 40%带长明火，全铜安全气阀，及摇摆水龙头； 5、炉脚以≥Φ60*1.5mm 不锈钢管制作，加装重力调节脚。	台	1
3	24 盘蒸饭车（电热）		规格：1400*620*1480mm（±10mm）；型号：双门 24 盘 选用 304 优质不锈钢板制作，内胆≥1.0mm，外封板≥1.0mm，插槽≥1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材料及密封条。电压：380V	台	1
4	烤箱（电热）		规格：1210*805*1335mm（±10mm） 型号：三层六盘 1、加热热源:380V：电加热。 2、使用温度:最高 400℃。 3、备有自控系统。 4、配有定时器，可设定温度，时间，到时或者到温度会自动断电。 5、数字显示温控器，配有数显定时报警装置，超温安全保护等 6、炉面火、炉底火温度独立控制、采用发热管，使食物烘烤更均匀。	台	1

5	调料车		尺寸：500*650*800mm（±5mm） 采用优质 304；≥1.2mm 不锈钢制作	台	1
6	夹层锅（电热）		尺寸：1390*1000*980mm（±10mm） 电压：380V 1、采用 304 不锈钢制造， 2、内外锅体均为≥3mm 厚 304 钢板；钢支架为 304 钢板； 3、锅体旋转可倾，出料清洗方便； 4、夹套结构，半球形锅体，换热面积大，加热速度快，高效节能； 5、锅内容积；≥200L	台	1
7	电饼档		尺寸：650*750*800mm（±10mm） 采用不锈钢材质，切割打磨一体成型，易于擦拭边角圆滑，数显温控，锅体采用优质 304 不锈钢，食品更安全，实时温度直观掌握火候变化方便快捷，一体压制成型，坚固耐用，受热均匀，干净卫生。 电压功率：380V	台	1
8	和面机		尺寸：770*610*780mm（±10mm） 用料细则：内胆不锈钢，304 搅拌器，配内藏式电机，自动翻斗、链条转动，和面量为 50 斤/次。 电压：220V	台	1
9	压面机		尺寸：650*700*1440mm（±10mm） 型号：350 型 不锈钢外壳 304 压辊 （1）：该机适用于饮食单位制作卷子、面包、面片等， （2）：经过该机轧制的面团制作的食品口感好，白度增加， （3）：压面厚度 1—32mm （4）：电压：220V	台	1
10	四门冰箱		电压：220V ；直冷：规格：1200*705*1950 mm（±10mm）（直冷）微电脑控制、多按键设计、操作简便、清晰易读.上罩板凹凸设计，层次分明，美观高雅 采用优质不锈钢 制冷冷凝机组与压缩机用单独安装板连接固定，降低震动产生的噪音。门体采用自动回归铰链、开门一定角度可自由停顿、关门回归助力 环戊烷聚氨酯整体模具发泡，自动发泡设备、工艺稳定、无氟环保 不锈钢门衬板和内底板均采用模具整体拉伸成型，内底板为圆弧拐角，易清洗，满足卫生标准压缩机、电机、卷网冷凝器高效散热，全铜管蒸发器、制冷强劲无死角可拆卸门封条、易清洗。 1、冰柜具有一级能效标识：其中总能量消耗按照规定的检验方法进行检测和评定,实测值≤4.3 按照规定的检验方法进行检测和评定,实测值能效指数≤48.0,能效等级判 1 级； 2、所投产品按照 JB/T7244-2018 冷却速度试验的规定，实测温控器设定温度：冷藏≤2℃，冷冻≤-20℃，当冷柜柜内温度从 25℃降至各测点瞬时温度≤-18℃时，额定总容积≥500L 的冷柜持续运行时间<1.3h；冷藏室各测试点平均温度≥0℃且≤	台	1





			<p>8℃，间室平均温度小于等于 3.5℃</p> <p>3、合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 国家认可检测资质的检测机构出具的检测报告扫描件或影印件，原件一并交业主查验，检测内容包含：（1）GB4706.13-2014《家用和类似用途电器的安全》；</p> <p>（2）GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第一部分：通用要求》；</p> <p>（3）GB/T5226.1-2019《机械电气安全机械电气设备 第1部分：通用技术条件》，以上检测项目均为合格。</p>		
11	开水器带底座		<p>尺寸：550*600*1100 mm（±10mm）； 304 水箱，配三级净化，定时定温，数字显示，微电脑控制。</p> <p>1、额定电源：电压 380V；</p> <p>2、配置参数：制开水能力≥170L/h；</p> <p>3、2 龙头出水，加热技术采用步进式加热，杜绝阴阳水，节能环保；</p>	台	1
12	商用豆浆机		<p>电压：220V，型号≥60 升，本机采用 304 优质不锈钢制作，食用放心，内置滤网，豆浆无渣，≥60L 超大容量，定时预约，免煮方便使用。</p>	台	1
13	厨房灭火系统		<p>灭火系统（双瓶）</p> <p>电压：220V；产品尺寸：680mmx220mmx615mm（±10mm）</p> <p>说明：</p> <p>1. CMJS 型厨房灭火设备，具有机械式自动启动和机械应急启动方式</p> <p>2. 食用油专用灭火剂灭火时间≤1s，</p> <p>3、合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 国家认可检测资质的检测机构出具的检测报告扫描件或影印件，原件一并交业主查验；</p>	台	1
14	留样柜		<p>产品尺寸：530*510*1380mm（±10mm）</p> <p>温度范围：0~10℃；容积：≥138L</p> <p>采用下置式压缩冷凝机组，箱体为硬质聚氨酯高压整体发泡，整机的保温性能好，强度大</p> <p>门体采用优质双层玻璃、无毒无味、易清洗，美观耐用压缩机，制冷速度快，耗电省，噪音低；箱内温度电子显示，美观豪华，带锁。</p>	台	1
15	单星工作台		<p>尺寸：1500*700*800+150mm（±5mm）</p> <p>1、台面：采用≥1.2mm 厚优质 201 不锈钢板材制造；水斗厚≥1.2mm；</p> <p>2、站脚：采用≥Φ 38*1.2mm 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚；</p> <p>3、落水器：配全钢材质落水器</p>	台	1

16	单星水池		尺寸：600*700*800+150mm（±5mm） 1、台面：采用≥1.2mm 厚优质 201 不锈钢板材制造；水斗厚≥1.2mm； 2、站脚：采用≥Φ 38*1.2mm 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚； 3、落水器：配全钢材质落水器	台	1
17	双星水池		尺寸：1500*700*800+150mm（±5mm） 采用优质不锈钢制作 1、台面：采用≥1.2mm 厚优质 201 不锈钢板材制造；水斗厚≥1.2mm； 2、站脚：采用≥Φ 38*1.0mm 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚； 3、落水器：配全钢材质落水器。	台	2
18	双星水池		尺寸：1200*700*800+150mm（±5mm） 1、台面：采用≥1.2mm 厚优质 201 不锈钢板材制造；水斗厚≥1.2mm； 2、站脚：采用≥Φ 38*1.2mm 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚； 3、落水器：配全钢材质落水器	台	1
19	三星水池		尺寸：1800*700*800+150mm（±5mm） 1、台面：采用≥1.2mm 厚优质 201 不锈钢板材制造；水斗厚≥1.2mm； 2、站脚：采用≥Φ 38*1.2mm 不锈钢圆管，配不锈钢调节脚； 3、落水器：配全钢材质落水器	台	2
20	双层平板工作台		尺寸：1800*800*800mm（±5mm） 1、整体采用优质 304 不锈钢制作； 2、台面厚度≥1.2mm，内衬≥15mm 防水机制板并用≥1.2mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 3、下层板厚度≥1.2mm； 4、脚管采用≥Φ48*1.2mm 厚不锈钢圆管； 5、配不锈钢可调子弹脚	台	4
21	双层平板工作台		尺寸：1500*700*800mm（±5mm） 1、整体采用优质 304 不锈钢制作； 2、台面厚度≥1.2mm，内衬≥15mm 防水机制板并用≥1.2mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 3、下层板厚度≥1.2mm； 4、脚管采用≥Φ48*1.2mm 厚不锈钢圆管； 5、配不锈钢可调子弹脚	台	3



22	绞肉机		尺寸：600*450*800 mm（±10mm）；机头、绞笼、刀片采用304 优质不锈钢制作，食品更安全 机身采用不锈钢材质打造，无尖角，坚固耐用更加轻盈；移动式运输，使用安全；全铜线电机节能，特点：加工后，刀座轻松取出，便于清洗或放入冷柜，电压：220V，产能切片：≥480kg/H，切丝：≥240kg/H，绞肉：≥220kg/H	台	1
23	拉门操作台		尺寸：1300*700*800mm（±5mm） 用材标准：优质 304 不锈钢制作 1、台面：厚度≥1.2mm，内衬≥15mm 防水机制板并用≥1.2mm 厚不锈钢板折成加强筋加固； 2、层板、底板、侧板及门面：采用≥1.2mm 厚不锈钢板制作； 3、加强筋：≥0.8mm 不锈钢加强筋； 4、台脚：可调节不锈钢可调节脚。	台	2
24	地称		交直流两用，可充电，采用 LED 数码显示，带计价功能；量程：≥150kg	台	1
25	米面架		尺寸：1200*500*250mm（±5mm） 1、整体采用优质 304 不锈钢制作，厚度≥1.2mm； 2、横柱用：≥38×25×0.8mm 厚不锈钢； 3、立柱采用：≥38×38×1.2mm 厚不锈钢； 4、配置塑胶脚垫	台	3
26	四层平板货架		尺寸：1500*500*1550mm（±5mm） 用标准采用优质不锈钢 304；≥1.2mm 不锈钢板材制造， 1、台面：采用≥1.2mm 厚优质不锈钢板折弯焊接成型； 2、站脚：采用≥Φ38*1.2mm 厚优质不锈钢圆管制造，配不锈钢调节脚。	台	4
27	四层平板货架		尺寸：1200*500*1550mm（±5mm） 采用优质 304 不锈钢制作 1、台面：采用≥1.2mm 厚优质不锈钢板折弯焊接成型； 2、站脚：采用≥Φ38*1.2mm 厚优质不锈钢圆管制造，配不锈钢调节脚。	台	2
28	平板推车		尺寸：950*500*800mm（±5mm）；采用优质 304 不锈钢制作 1. 板材为≥1.2mm 不锈钢； 2. 管为直径≥38*1.2mm 型材； 3. 脚轮为耐腐尼龙优质材料，带刹车； 4. 有加固支撑； 5. 2 个万向轮（把手方向），2 个单向轮，车轮直径≥12.5cm； 6. 承重≥300KG	台	1
29	收残台		尺寸：800*700*800+150mm（±5mm） 1、优质 304 不锈钢板制造； 2、要求台面≥1.2mm， 3、台面加强处理，下衬加强筋≥1.2mm； 4、立柱为≥Φ38×1.2mm，配子弹调节脚。	台	1



30	双门热风循环消毒柜		<p>1、外形尺寸: 1310*720*1980mm (±10mm); 内壁: 采用≥ 1.0mm 厚优质不锈钢板, 配不锈钢加固。</p> <p>2、外壁: 采用≥ 0.8mm 厚优质不锈钢板;</p> <p>3、双层保温结构, 最高温度可达 125 度, 自动烘干, 配不锈钢重力脚;</p> <p>4、360 度热风循环杀菌, 不锈钢面板, 美观大方;</p> <p>5、电压: 220V, 容积: ≥720L。</p>	台	1
31	大物消毒柜		<p>电压: 220V ; 产品尺寸: 1315*820*1930mm (±10mm) ;</p> <p>1、采用优质不锈钢制作, 整体发泡, 一体式发泡拉手。</p> <p>2、≥1600 升超大容量, 更加适合大件餐具消毒。360 度热风循环杀菌, 自动控温、自动恒温, 定时定温, 超温保护, 安全节能, 操作简单</p> <p>3、在设备内中外部不同位置的杀灭对数值均&gt;6.4; 对脊髓灰质炎病毒 I 型 (poliovirus, PV- I) 疫苗株, 3 次杀菌实验结果, 在设备内中外部不同位置的杀灭对数值均&gt;6.1。</p>	台	1
32	刀具组合消毒柜		<p>尺寸: 950*585*1650mm (±10mm) ; 电压: 220V;</p> <p>1、数码显示的控制面板设计, 上室紫外线+发热管保洁, 下室内部分别设计刀具摆放区域以及砧板摆放区域。</p> <p>2、采用发热管+臭氧, 低温烘干+臭氧一星级消毒; 整体均采用温控器和超温熔断器保护, 安全可靠。</p> <p>3、控制方法采用触摸方式, 外观玻璃采用中间镂空透视窗, 能看到工作时的状态</p>	台	1
33	风幕机		<p>外壳采用≥0.8mm 加厚钢板制作, 纳米陶瓷烤漆, 重量轻风量大、噪音小, 高性能铜芯, 大功率输出, 降噪叶轮, 双涡轮轴承, 运行静音平衡, 节能省电, 经久耐用, 电压: 220V</p>	台	1
34	油烟净化一体机		<p>尺寸: 7900*1200*1030mm (±10mm) , 3 台总长度为 7900 mm (±10mm) ; 电压 380V;</p> <p>1、静电一体机设备为复合一体式结构 , 包含收集装置、照明系统、纳米活性炭吸附系统、双区高压静电净化系统、低噪音排风系统等; 设备采用不锈钢整体结构, 外表可随时擦洗, 保证外观清洁美观;</p> <p>2、内置双区高压静电净化系统 , 电场高低压一体式结构, 板材厚度≥0.8 mm; 收集区同极板间距&lt;9mm, 电离区提供≥15KV 电压, 收集区提供≥7.5KV 电压; 净化效率≥90%, 保证出风口目测无烟, 无需高排管道;</p> <p>3、采用优质恒压高低压驱动电源 , 具备灭弧功能、多次闪络放电保护、短路保护、高压开路保护等安全保护功能;</p> <p>4、照明系统: 采用 LED 工作照明, 具有防水、防油等功能;</p> <p>5、合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的带有 CMA 标志的烟罩一体式净化设备检测报告扫描件或影印件, 原件一并交业主查验;</p>	台	3

35	不锈钢排烟管		规格: 500*600mm (±5mm) 1. 采用优质 201 不锈钢板板材制作, 2. 共板法兰。 3. 主料≥1.0mm, 辅料≥ 1.0mm 板料	平方	60
36	水龙头	/	1、冷热混水 2、一字手柄	台	10
37	刀具三件套		不锈钢桑刀刀身长: ≥207mm 不锈钢钢柄刀刀身长: ≥213mm	套	3
38	抗菌砧板(红绿蓝)		1、直径Φ43*9.5cm (±5mm) 白色, 红色, 蓝色, 绿色 2、食品级 PE 材质	个	4
39	餐车		品名: 双层餐车; 采用 304 优质不锈钢; 规格: 750×450×900mm (±5mm) 1、参数: 整体采用 304 制作, 板材厚度≥ 1.2mm 2、立柱≥25×25 mm; 不锈钢方管厚度≥1.2mm, 配 4 寸静音轮。	台	2
40	食梯		尺寸: 定制 类型: 窗口式 额定载重: ≥100kg 电源: 380v; 轿厢尺寸: 700*700*800mm (±10mm) 额定速度: ≥0.4m/s 1、每层呼梯按钮及数字显示为乘客电梯专用一体化装置; 2、电引机为曳引机, 运行平稳噪声小, 能耗低; 3、层门、轿厢主要承重件采用优质发纹不锈钢板: 每块壁板后面附着加强筋以增强强度, 十年不变形。 4、轿厢导轨采用电梯专用尼龙活动导靴, 坚固耐用, 噪音小。 5、控制线路明晰, 故障点少, 易维修, 一般电工即可维修保; 6、每层层门加装不锈钢大门套。 <b>7、合同签订后供货环节提供符合要求的第三方检测机构出具的电梯监督检验的检测报告扫描件或影印件, 原件一并交业主查验。</b>	台	1

说明:

- 1、响应人的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数, 保证原厂正品供货。
- 2、本项目核心产品为“油烟净化一体机”。
- 3、本项目主要标的为表中序号为 序号 34 油烟净化一体机 的设备, 主要标的名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息将在成交结果公告中公示。
- 4、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对, 如发现与实际情况不符、虚假响应等, 采购人有权报监管部门并追究违约责任。
- 5、响应人应按照询价文件要求提供证明材料。若响应人提供了询价文件未要求的证明材料, 询价小组将不予评审。
- 6、响应人提供的证明材料须清晰地反映评审内容, 如因材料模糊不清, 导致询价小组

无法辨认的，询价小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。

7、以上参数不允许负偏离，本项目所有要求在合同签订后供货环节提供的证明材料(检测报告、有关证书等)均须在规定时间内提供扫描件或影印件，原件一并交业主查验，响应文件中提供承诺函，格式自拟。若成交人未在询价文件要求的期限内提供询价文件中要求的证明材料或成交人提供的证明材料不能完全符合询价文件要求，视为虚假响应，采购人有权报监管部门并追究违约责任。

### 三、报价要求

按询价文件要求报价。

### 四、其他要求

无

## 第四章 评审方法与标准

### 一、总则

本项目将按照询价通知书第二章 供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

**二、评审方法：**询价小组对供应商的响应文件进行初审，以确定其是否满足询价通知书的实质性要求。初审表如下：

初审表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的响应人营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整地体现出营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，响应文件中提供营业执照（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书或民办非企业单位登记证书）扫描件即可。联合体询价的联合体各方均须提供。
2	税务登记证	合法有效	
3	不良信用记录查询	响应人不得存在供应商须知正文第 21.3.1.1 条中的不良信用记录情形	详见供应商须知正文第 21.3.1 条要求
4	供应商声明函	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖响应人电子签章	详见第六章响应文件格式
5	中小企业声明函	符合响应人资格中落实政府采购政策需满足的资格要求	详见第六章响应文件格式。 残疾人福利性单位须提供残疾人福利性单位声明函，监狱企业须提供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扫描件。
6	申请人（供应商）	符合申请人（供应商）	详见询价公告

	资格	资格要求中本项目的特定资格要求	
7	授权书	格式、填写要求符合询价通知书规定并加盖响应人电子签章	详见第六章响应文件格式
8	响应文件机器识别码查询	不同供应商响应文件创建标识码、文件制作机器码任一项都不相同	
9	报价	符合询价通知书供应商须知正文第 10、24 条要求	详见第六章响应文件格式
10	技术响应情况	符合询价通知书采购需求中货物技术参数及要求	详见第六章响应文件格式
11	商务响应情况	符合询价通知书采购需求中付款方式、服务期限、服务地点的要求	详见第六章响应文件格式
12	响应文件格式	符合询价通知书提供的响应文件格式及要求编写且加盖供应商电子签章。	详见第六章响应文件格式
13	其他要求	符合法律、行政法规	
<p>初审指标通过标准：供应商必须通过初审表中的全部评审指标。</p> <p>注： 1、询价通知书所有要求提供复印件或影印件或扫描件的，均须加盖响应人公章。</p> <p>2、响应人应按照询价通知书要求提供证明材料。若响应人提供了询价通知书未要求的证明材料，询价小组将不予评审。</p>			

## 第五章 政府采购合同主要条款

### 货物类合同条款

#### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：

乙方（成交人）：

签订地点：

签订日期：年月日

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定下述合同条款，以共同遵守并全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照询价通知书确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 询价通知书（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					

### 1.3 价款

本合同总价为：¥元（大写：人民币元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

### 1.4 付款方式和发票开具方式

- 1.4.1 付款方式：；
- 1.4.2 发票开具方式：。

### 1.5 货物交付期限、地点和方式

- 1.5.1 交付期限：；
- 1.5.2 交付地点：；

1.5.3 交付方式：。

## 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_1\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_1\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_1\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_1\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

## 1.7 合同争议的解决

本合同如发生争议，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（②）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向 望江县 人民法院起诉。

## 1.8 合同生效



本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：\_\_\_\_（单位盖章）

乙 方：\_\_\_\_（单位盖章）

时间： 年 月 日

时间： 年 月 日

## 第二部分合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交人在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交人的价格。

2.1.3 “货物”系指成交人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

## **2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## **2.6 结算方式和付款条件**

详见合同专用条款。

## **2.7 技术资料 and 保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## **2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

## **2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## **2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的

责任。

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书写、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，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，提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金按合同专用条款约定的时间退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

## 2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.6	<b>结算方式和付款条件：现金或转账</b> <b>付款方式：</b> 设备安装调试验收合格后一次性付清。
2.17	<b>检验和验收：</b> 成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。
2.20	<b>履约保证金：</b> 合同价的 2.5%，验收合格后退还。

## 第六章响应文件格式

# 项目 响 应 文 件

供应商名称： （盖 章）

日期： 年月日

## 目录

- 一、唱标表
- 二、报价表
- 三、响应表
- 四、服务及技术方案
- 五、供货安装（调试）方案
- 六、诚信响应承诺书
- 七、中小企业声明函
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、供应商声明函
- 十、 联合体协议
- 十一、证明材料



## 一、唱 标 表

采购项目名称：\_\_\_\_\_

标 题	报价内容
报价	_____元
交货安装调试期	_____日历天

供应商电子签章：

## 二、报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
4								
...								
	其他费用							
	...							
合计(元)								

供应商电子签章：

日 期：

### 备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致响应无效。

3. 表中报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

### 三、响应表

#### 3.1 商务要求响应表：

序号	商务条款	采购文件要求	响应人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	免费质保期			
5	包装要求			

#### 3.2 技术要求响应表：

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	响应技术参数	响应情况	原产地

**注：**1、响应人必须将自己所投货物真实、准确地填入以上表格中。

2、响应人必须根据自己所投货物与“技术参数要求”的差异情况，实事求是地填写“响应情况”（优于、满足、不满足）。

3、若响应人所投货物为进口产品的，必须在表中明确列出所投进口产品的原产地。

供应商电子签章：

日 期：

## 四、服务及技术方案

（响应人可自行制作）

## 五、供货安装（调试）方案

(供应商可自行制作格式)

## 六、诚信响应承诺书

本单位郑重承诺：

- 一、将遵循公开、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的采购活动；
  - 二、所提供的一切材料都是真实、有效、合法的；
  - 三、不出借、转让资质证书，不让他人挂靠，不以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假，骗取中标、成交；
  - 四、不与其他响应人相互串通报价，不排挤其他响应人的公平竞争、损害采购人的合法权益；
  - 五、不与采购单位或其他响应人串通参加采购活动，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
  - 六、保证中标、成交后不转包，若有合法分包征得采购人同意；
  - 七、保证中标、成交之后，按照响应文件承诺提供货物、服务及派驻人员；
  - 八、保证企业及所属相关人员在本次采购活动中无行贿等犯罪行为；
  - 九、我单位在安徽省公共资源交易市场主体库中录入的信息真实，无编造虚假信息。一旦发现弄虚作假将按《诚信承诺书》和有关法律法规中的规定接受处理。
  - 十、如对采购过程或采购结果提出投诉，保证按照《政府采购质疑和投诉办法》要求进行。投诉内容符合要求，投诉材料加盖企业公章或由法定代表人或其委托代理人签字，并附有关身份证明。不恶意投诉，对本公司提供的投诉线索的真实性负责。
  - 十一、我方保证对本次采购活动有任何质疑或投诉，都依法在规定的时间内提出。否则，不针对本次采购活动提出任何质疑或投诉。
- 以上内容我已仔细阅读，本公司若有违反承诺内容的行为，自愿承担采购文件确定的责任和法律责任并接受相关行政部门给予的处理和处罚。给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商电子签章：

日 期：

## 七、中小企业声明函(货物)

(非中小企业, 不需此件)

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,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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 (采购文件中明确的所属行业) 行业; 制造商为 (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 (采购文件中明确的所属行业) 行业; 制造商为 (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。

供应商电子签章:

日 期:

### 备注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据,无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 供应商应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《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)相关规定,如实填写中小企业声明函。如有虚假,将依法承担相应责任。供应商可自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。
3. 如供应商提供的《中小企业声明函》内容不实,属于“隐瞒真实情况,提供虚假资料”情形的,将依照有关规定追究相应责任。

## 八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位，不需此件）

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 ☐ 不符合（对应请勾选）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他 ☐ 符合 ☐ 不符合（对应请勾选）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。

供应商电子签章：

日 期：

备注：

对于响应人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条相关规定追究法律责任；



## 九、供应商声明函

**(联合体参加询价的，联合体双方均须提供)**

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，

1、本单位郑重声明：我单位完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及本项目所要求的资格条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5) 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，包括：我单位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；

- (6) 我单位不在财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚期限内；
- (7) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、本单位郑重声明，我单位无以下不良信用记录情形：

- (1) 被人民法院列入失信被执行人；
- (2) 被市场监督管理部门列入企业经营异常名录；
- (3) 被税务部门列入重大税收违法失信主体；
- (4) 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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。

供应商电子签章：

日 期：

## 十、联合体协议

（不允许联合体报价或未组成联合体的，不需此件；允许联合体报价且供应商为联合体的，请将此件加盖公章后制成扫描件上传）

联合体成员一名称：；

联合体成员二名称：；

.....

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的报价，现就联合体事宜订立如下协议：

1.（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2. 在本项目报价阶段，联合体牵头人负责项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的询价，代理人在提交响应文件、评审、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本项目有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：，承担工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：%；

联合体成员二名称：，承担工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：%；

.....

4. 响应文件编制、提交工作和联合体在成交后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5. 联合体成交后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未成交或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

联合体成员二：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

.....签订日期：

---

## 十一、证明资料

- 1、询价公告中申请人资格要求证明材料，包括但不限于营业执照、税务登记证、特定资格要求中的证明材料。
- 2、授权书（格式详见附件 01）及其委托代理人有效二代居民身份证。
- 3、本项目询价通知书中要求供应商提供的其他证明材料。
- 4、须提供上述证明材料复印件或扫描件或影印件，加盖供应商电子签章。

---

附件 01:

## 授 权 书

本授权书声明：（供应商名称）授权（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理询价过程的一切事宜，包括但不限于：提交响应文件开启、参与询价、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证扫描件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

供应商电子签章：

日 期：

注：本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证扫描件；

---

## 第七章 政府采购供应商质疑函范本

### 质疑函范本

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

---

## 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。