

阳新县县级政府采购

# 询价采购文件

项目编号：131-2022CG- 126

采 购 人：黄石新港（物流）工业园区社会发展局

项目名称：新港园区幼儿园信息化采购安装项目

采购内容：信息化采购安装

**阳新县政府采购中心**

2022 年 7 月

# 目 录

第一章	询价邀请函	1
第二章	报价须知	3
第三章	采购货物技术规格、参数及要求	8
第四章	合同书（格式）	28
第五章	响应文件（格式）	30

## 第一章 询价邀请函

新港园区幼儿园信息化采购安装项目的潜在投标人应在“湖北省政府采购网”、“黄石市公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”获取询价判文件，并于 2022 年 7 月 7 日 10 点 00 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：131-2022CG- 126
2. 采购计划备案号：新港园区财采计备[2022]B 类 08 号
3. 项目名称：新港园区幼儿园信息化采购安装项目
4. 采购方式：询价
5. 预算金额：55.964144 万元
6. 采购需求：详见第三章采购需求。
7. 合同履行期限：合同签订后 60 天内。
8. 本项目（是/否）接受联合体投标：否
9. 是否可采购进口产品：否
10. 本项目（是/否）专门面向中小企业：否

### 二、申请人的资格要求

（一）应具备《政府采购法》第二十二条第一款之规定的基本条件。

（二）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录并须提交《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》；必须未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人（须提供网站截图）、税收违法黑名单；“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单。

（三）本项目不接受联合体。

### 三、获取采购文件

时间：自询价公告发布之日起至 2022 年 7 月 6 日 17 时 30 分止。

采购文件：见附件

### 四、响应文件提交

- 1、开始时间：2022 年 7 月 7 日 10 点 00 分（北京时间）
- 2、截止时间：2022 年 7 月 7 日 10 点 00 分（北京时间）
- 3、地点：阳新县公共资源交易中心 2 楼开标厅

### 五、开启

1、时间：2022年7月7日10点30分（北京时间）

2、地点：阳新县公共资源交易中心2楼开标厅

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.供应商认为询价文件、采购过程和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7个工作日内向采购人或阳新县政府采购中心提出质疑。

2.本公告发布的信息媒体“湖北省政府采购网”、“黄石公共资源交易信息网”及“阳新县人民政府网”。

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：黄石新港（物流）工业园区社会发展局

地址：阳新县韦源口镇谭家畈村特1号

联系方式：黄主任 0714-7891056

2、集中采购机构信息

名称：阳新县政府采购中心

地址：阳新县熊家塆安置小区东侧

联系方式：赵文婷 0714-7319791

3、项目联系方式

项目联系人：黄主任

电话：0714-7891056

2022年7月1日

## 第二章 报价须知

### 一、总 则

#### 1.适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

#### 2.定义

2.1 “采购人”是指：详见《报价须知前附表》。

2.2 “监管部门”是指：/。

2.3 “供应商”是指：获得该项目询价小组确定参加报价的法人或者其他组织及自然人。如供应商在本次询价中成交,即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指：是指成交供应商按本文件规定，向采购人提供的一切货物及其相关服务。根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。

2.5 “服务”是指：成交供应商按本文件规定向采购人提供的所有服务。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求编制包含价格、技术、服务和合同文本等所有内容的文件。

3. 供应商应具备以下条件，并提供相关证明材料，对于未提供或提供的材料不符合本文件要求的，其响应文件无效。资格证明文件必须真实可靠、不得伪造。响应文件正本中提交的资格证明文件为复印件的，应加盖公章。

3.1 具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，并提供以下证明材料：

- 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料；
- 2) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 3) 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；

3.2 如经营、开发或承担本采购项目的货物、服务国家有相关资质要求、或强制性规范、或行业标准的，应已经取得并提供相应的资质证书；

3.3 未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、“中国政府采购网”([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件。

3.4 本文件第一章第五条除上述以外的条款。

#### 4. 费用

4.1 供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，不论结果如何，采购人在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

## 二、响应文件的编制

### 5. 响应文件编制基本要求

5.1 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

5.2 响应文件应按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件进行编制。供应商受邀参加本文件多个包进行报价的，其响应文件的编制应按每包要求分别装订和封装。

5.4 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，询价小组将拒绝其补充。

**5.5 响应文件的组成不限于以下内容，如未提供，询价小组有权拒绝其响应文件：**

- 1) 报价函(附件 1)；
- 2) 报价一览表(附件 2)；
- 3) 分项报价表(附件 3)；
- 4) 货物及服务清单(附件 4)；
- 5) 资格性符合性检查对照表(附件 5)；
- 6) 技术和服务响应、偏离情况说明表(附件 6)；
- 7) 合同条款响应、偏离情况说明表(附件 7)；
- 8) 法人（负责人）代表授权书(附件 8)；
- 9) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明(附件 9)；
- 10) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(附件 10)；
- 11) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(附件 11)；
- 12) 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(附件 12)；
- 13) 未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))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的网页打印件(附件 13)；
- 14) 不符合联合体投标相关规定和要求的（适用于接受联合体投标的项目），如本项目不接受联合体投标的，提供非联合体投标的书面声明(附件 14)；
- 15) 《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件（如果有的话）(附件 15)。

本文件要求提供的其他资格证明文件及资料。

### 6. 计量单位

6.1 除技术要求中另有规定外，本文件所使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

## 三、响应文件有效期

**7. 本项目报价有效期为规定的报价截止之日算起 90 日历日，在此期间内报价有效。在有效**

期内供应商不得改变报价、质保期及承诺的全部义务。报价有效期比本文件规定短的，其响应文件无效。

8. 在特殊情况下，在原报价有效期满之前，采购人可向供应商提出延长报价有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。供应商可以拒绝采购人的要求。同意延长报价有效期的供应商不允许修改其响应文件。

#### 四、报价要求

9. 报价以人民币报价。
10. 对于本文件中未列明，供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。
11. 成交供应商负责本项目所需的售后服务等全部工作，文件另有规定的除外。

#### 五、响应文件的份数、封装和递交

12. 响应文件的份数和封装。
- 12.1 响应文件一式三份，其中正本一份，副本二份。
- 12.2 响应文件的信封上应写明：项目名称、询价内容、供应商名称。
13. 响应文件的递交
- 13.1 所有响应文件应于第一章“邀请函”中规定的时间前递交到采购人指定地点，另外将附件二（报价一览表）单独封装在一个小信封中与响应文件分开递交。
- 13.2 为方便开标时唱标，投标人应将《报价一览表》一份单独密封提交，并在信封上标明“报价一览表”字样。投标人应将响应文件正本和所有的副本一起密封装在文件袋（或封装袋）中，并在封面上标明“正本”、“副本”字样。未单独提交或单独提交的上述资料未按照招标文件规定的要求填写完整并签字、盖章的其投标将被拒绝。报价一览表必须按要求由投标人法定代表人或法定代表人授权代表签字，并加盖投标单位公章，单独密封提交，否则将被视为非响应性投标，将按照无效投标处理。
14. 迟交的响应文件
- 14.1 采购人将拒绝在其规定的递交响应文件截止时间之后收到的任何响应文件。

#### 六、采购小组的组成

15. 本次采购由采购人依法组建的询价小组进行。
- 15.1 询价小组成员由采购人代表三名（技术、经济、法律等方面）组成。
- 15.2 询价小组全面负责确定报价供应商名单、响应文件的评审、质疑处理等工作。

## 七、评审

16. 询价小组根据本文件规定的供应商资格条件、评定成交的标准等事项对供应商提交的响应文件进行评审。资格性评审不合格，技术、商务及服务不满足本文件要求的，响应文件按无效文件处理。
17. 非专门面向中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购项目价格评议
- 17.1 小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位参加非专门面向中小企业、监狱企业或残疾人福利性单位采购项目，提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务，或者提供其他小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品参加报价的，给予《报价须知前附表》确定比例进行价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本项所称产品不包括使用大型企业注册商标的产品、使用非残疾人福利性单位注册商标的货物或非监狱企业生产的货物。
- 17.2 提供本企业制造的产品、承担的工程或者服务的供应商，应出具《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件。提供其他小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的产品，应出具所提供产品制造企业的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件，否则，不给予价格扣除。
- 17.3 对小型、微型企业与大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动，联合协议中小型、微型企业的协议合同金额占协议合同总金额 30%以上的，给予联合体《报价须知前附表》确定比例进行价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，给予联合体按《报价须知前附表》确定比例进行价格扣除。
- 17.4 对于未按规定提供《中小企业声明函》，或声明函内容不能说明所提供产品、承担的工程或者服务的企业属于小型、微型企业的，不给予价格扣除。
- 17.5 对于未按规定提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件等原件，或声明函内容不能说明所提供产品、承担的工程或者服务的企业属于小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不给予价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

## 八、确定成交供应商

18. 询价小组从质量和服务均能满足本文件实质性要求的供应商中，按照评审价或报价由低

到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，也可按事先授权直接确定成交供应商，并编写评审报告。当出现两个及以上相同最低评审价时，询价小组按照报价由低到高确定评审结果排序；评审价相同，且报价也相同的，询价小组按技术优劣确定评审结果排序；面向中小企业项目，按报价由低到高确定评审结果排序。

19. 采购人从询价小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且评审价最低（面向中小企业项目按报价由低到高排序）的原则确定成交供应商。如果不是最低报价成交，询价小组必须在评审报告上出具正当的、详细的、充足的理由。
20. 成交候选供应商因特殊原因放弃或因不可抗力提出不能履行合同，才可依据询价小组评审结果次序依次递补。

### 九、发布成交公告

21. 采购人在成交供应商确定后，在财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。公告期为一个工作日。
22. 相关供应商对采购过程、成交结果有询问或质疑的，可在公告期届满之日起七个工作日内，依据政府采购相关规定，向采购人提出书面询问或质疑，采购人将按政府采购询问或质疑程序处理。质疑书应当包括下列主要内容：
  - 1) 质疑人的名称、地址、电话等；
  - 2) 质疑人法人（负责人）签章和单位公章；
  - 3) 具体的质疑事项和请求；
  - 4) 与质疑事项相关的证明材料；
  - 5) 提起质疑的日期。

### 十、签订合同

23. 成交供应商在收到成交通知书后，三十日内与采购人签订供货服务合同。

### 十一、付款方式

24. 具体以双方签订合同为准。

### 十二、适用法律

25. 采购当事人的一切活动适用于《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》及相关法规。

### 第三章 采购货物技术规格、参数及要求

#### 一、采购清单

序号	名称	数量	单位	要求/备注	货物/服务	所属行业
<b>校园广播</b>						
1.	播放器	2	台		货物	工业
2.	真分集无线话筒(双手持)	1	套		货物	工业
3.	无线麦克风增强型天线	1	台		货物	工业
4.	天线分配器	1	台		货物	工业
5.	前置放大器	2	台		货物	工业
6.	纯后级广播功放 650W	1	台		货物	工业
7.	纯后级广播功放 450W	1	台		货物	工业
8.	广播分区器	2	台		货物	工业
9.	时序电源控制器	2	台		货物	工业
10.	机柜	2	台		货物	工业
11.	壁挂扬声器	10	只		货物	工业
12.	室外音柱	4	只		货物	工业
13.	安装调试及线材	1	项		货物	工业
<b>校园网络</b>						
14.	面板 AP	31	台		货物	工业
15.	吸顶 AP	12	台		货物	工业
16.	24 口 POE 交换机	4	台		货物	工业
17.	路由器	2	台		货物	工业
18.	机柜	2	台		货物	工业
19.	壁挂机柜	4	台		货物	工业
20.	安装调试及线材	1	项		货物	工业
<b>校园监控</b>						
21.	室内 200 万 POE 半球	26	台		货物	工业
22.	200 万球机	3	台		货物	工业

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

序号	名称	数量	单位	要求/备注	货物/服务	所属行业
23.	球机壁装支架	3	台		货物	工业
24.	200万 POE 枪型网络摄像机	18	台		货物	工业
25.	枪机壁装支架	18	台		货物	工业
26.	防油污枪机	5	台		货物	工业
27.	枪机壁装支架	5	台		货物	工业
28.	防拥堵摄像机	12	台		货物	工业
29.	枪机支架	12	台		货物	工业
30.	网络硬盘录像机	2	台		货物	工业
31.	存储硬盘	9	块		货物	工业
32.	安装调试及线材	1	项		货物	工业
<b>LED 显示屏</b>						
33.	P10 单色 LED 显示屏	6.758	平方		货物	工业
34.	P10 显示屏钢结构	8.96	平方		货物	工业
35.	数据卡	2	张		货物	工业
36.	开关电源	22	个		货物	工业
37.	安装调试及线材	1	项		货物	工业
<b>教学一体机</b>						
38.	65 寸幼教一体机	10	台		货物	工业
39.	86 寸触控一体机	2	台		货物	工业
40.	安装调试及线材	1	项		货物	工业
<b>其他</b>						
41.	台式电脑	12	台		货物	工业
42.	黑白打印机	6	台		货物	工业
43.	手拉音箱	10	套		货物	工业
<b>项目工期</b>	合同签订后 60 天内。					
<b>质保期</b>	三年					

二、主要技术（服务）规格、参数及要求

校园广播				
序号	名称	技术参数	数量	单位
1	播放器	1. 具有≥4.3 寸 TFT 彩色液晶触摸式显示屏显示机器所有状态，并实现触摸屏操控。 2. 具有≥1 个 U 盘接口和≥1 个 SD 卡接口，可定时播放 U 盘、SD 卡上的 MP3 音乐节目。 3. 具有≥1 个耳机接口（可连接耳机监听播放状态），≥1 个触摸笔存放插孔。 4. 支持电源及 EMC 短路输出控制功能：手动电源打开时，EMC 端口有短路信号输出；程控电源打开时，EMC 端口有短路信号输出。 5. 支持定时点操作功能：可编辑≥8 个定时方案按周循环，≥一个日方案最多可编辑 100 个定时点，具有定时点信息掉电记忆功能。 6. 支持下载定时点功能：可在电脑上编辑定时点，可以对 SD 卡编制好的定时点进行下载，也可以将定时点/歌曲名导出到 SD 卡里。 7. 支持不少于 1 路 AC220V 2000W 电源输出插座，接口输出的电源其开关状态可以受定时点定时控制，也可以手动进行开关控制。 8. 支持定时点到来前 1-60 秒（时间可以设置）内自动提前打开定时电源。 9. 支持不少于 1 路短路信号输出接口，不少于 1 路音频信号输出接口（4 个插座并联输出），输出 LED 电平指示（LED 电平指示组≥5 个）。	2	台
2	真分集无线话筒(双手持)	配置双手持麦+接收机 工作频率 600-800MHz 调制方式 宽带 FM 信道数目 200 信道间隔 250KHz 频率稳定度 ±0.005%以内 动态范围 100dB 最大偏移 ±45KHz 音频频率响应 50Hz~19KHz (±3dB) (整个系统的频率取决于话简单元) 综合信噪比 >105dB 综合失真 ≤0.5% @1000Hz 工作距离 1. 空旷距离约 200M; 2. 如使用空间复杂或电磁场环境复杂的情况下将缩短工作距离。（工作距离取决于很多变量，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等。） 工作环境温度 -10℃~+50℃ 接收机方式 二次变频超外差 中频频率 110MHz, 10.7MHz 天线接入 BNC/50Ω 灵敏度 12dB μV (80dB S/N) 杂散抑制 ≥75dB 音频输出电平：平衡输出 +10 dB (XLR) 音频输出电平：非平衡输出 +4 dB (1/4", 6.3mm Jack socket )	1	套

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>供电方式 直流 12V / 500mA 输入                  杂散抑制 &gt;75dB                  音频输出 200mV                  输出阻抗 XLR 接头: 200Ω 1/4" 接头: 1KΩ                  失真度 &lt;0.1%                  功能显示方式 LCD 液晶显示                  音头 动圈式麦克风                  天线 手持麦克风内置螺旋天线, 佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线                  输出功率 高功率 20mW; 低功率 7mW                  发射功率 10mW                  杂散抑制 &gt;50dB                  工作电压 2 节 5 号 1.5V 碱性电池                  电池寿命 20mW 时大约 9 个小时, 7mW 时大约 13 个小时</p>		
3	无线麦克风增强型天线	<p>全频段 500MHz~1GHz                  有效角度 100 度                  天线增益 6dB 典型 最大值 10dB                  电量需求 DC12V/50mA</p>	1	台
4	天线分配器	<p>频率范围 687~820MHz                  RF 增益 -0.5~3dB                  隔离度 ≥25dB                  阻抗 50Ω                  输入直流电压 DC12V</p>	1	台
5	前置放大器	<p>1. 支持≥5 个话筒口输入, ≥3 个辅助口音频输入, ≥1 个优先口输入, ≥4 个输出口。                  2. 支持各通道音量独立控制。                  3. 支持高音和低音音调控制。                  4. 支持强插功能。                  5. 最小源电动势 Mic: ≤3.2mV, 不平衡/Aux: ≤300mV 不平衡/EMC: ≤450mV                  6. 频率响应 Line: 30Hz-20KHz (±3dB)                  7. 总谐波失真 Aux: ≤0.1% (1KHz, 额定正常工作条件)                  8. 信噪比 Aux input: ≥66dB                  9. 音调调节范围 Bass: ±10dB (100Hz) /Treble: ±10dB (10kHz)</p>	2	台
6	纯后级广播功放	<p>100V、70V 定压输出和 P1 输出 (平衡、不接地)。                  5 单位 LED 显示器, 作状态显示。                  6. 35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。                  输出短路保护并示警。                  性能规格:                  额定输出功率 650W                  最小源电动势 ≤1000mV                  信噪比 ≥77dB (宽带)                  频率响应 80Hz—16kHz (±3dB)                  总谐波失真 ≤1% (1kHz, 正常工作条件)                  指示灯 “电源”, “削顶”, “信号”, “保护” 和 “超温”                  保护 高温, 直流, 短路</p>	1	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>电源 AC220V/50Hz          额定功耗 1000W          为保证产品稳定,提供第三方机构认证的“功放保护电路”的确认证书复印件并加盖厂家公章,以说明功放具有保护电路的功能。          为保证产品使用寿命,提供第三方机构认证的“功放故障自恢复电路”的确认证书复印件并加盖厂家公章,以说明功放具有故障恢复的功能。</p>		
7	纯后级广播功放	<p>100V、70V 定压输出和 P1 输出（平衡、不接地）。          5 单位 LED 显示器,作状态显示。          6. 35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。          输出短路保护并示警。          性能规格:          额定输出功率 450W          最小源电动势 <math>\leq 1000\text{mV}</math>          信噪比 <math>\geq 77\text{dB}</math> (宽带)          频率响应 80Hz—16kHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>)          总谐波失真 <math>\leq 1\%</math> (1kHz, 正常工作条件)          指示灯 “电源”, “削顶”, “信号”, “保护” 和 “超温”          保护 高温, 直流, 短路          电源 AC220V/50Hz          额定功耗 850W</p>	1	台
8	广播分区器	<p>1. 支持 2 路输入 (A 和 B), 10 通道输出。          2. 支持强行插入功能。          3. 具有便捷的全开全关功能控制。          4. 当有警报信号输入时, 相应通道自动切换到通道 B。          5. 输入容量 70-100V, 10A。(功率输入)          6. 输出容量 每个通道 70-100V, 5A。(功率输出总容量不大于 10A)          7. 警报信号 0/+24V, 0V (短路) 有效。</p>	1	台
9	时序电源控制器	<p>按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。          可以通过定时器自动控制或人工控制。          插座总容量达 3.5kVA。          性能规格:          电源插座输出总容量 3.5kVA, 16A, 16 通道; 每个插座最大输出为 220V, 10A;          定时器控制信号 交流 220 伏, 0.01A          动作间隔时间 0.4 秒-0.5 秒          保护 AC 保险丝          耗电 AC220V/50Hz/16A</p>	2	台
10	机柜	22U	2	台
11	壁挂扬声器	<p>可配合定压功放, 实现远距离传输; 可直接接入音源播放;          流线型造型设计, 弧形立体分割的箱体与网罩。          喇叭单元: 4" <math>\times</math> 1, 1" <math>\times</math> 1          工作电压: 100V          额定功率: 20W          频响范围: 95Hz-20kHz          灵敏度 (1m, 1W): <math>90 \pm 2\text{dB}</math></p>	10	只

## 新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		最大声压级（1m）：103±2dB		
12	室外音柱	采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 二分频结构，频带较宽。 频响范围：80Hz-16kHz 灵敏度：92dB 最大声压级：111dB 额定功率：80W	4	只
13	安装调试及线材	设备施工安装、调试及使用所需线材辅材	1	项
<b>校园网络</b>				
1	面板 AP	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 802.11ax 协议，双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式。</li> <li>支持 4 条空间流，单频最大接入速率 1.2Gbps，整机最大接入速率 1.7Gbps。3.1 个上联千兆电口，支持 poe 供电，4 个千兆下联 LAN 口，可下联有线终端。</li> <li>整机功耗小于 10W。</li> <li>为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。</li> <li>避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</li> <li>所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。</li> <li>所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测。</li> <li>所投 AP 支持 802.11r 协议标准，降低放装环境终端无线漫游的切换延时。</li> <li>为提升终端在网络中的移动使用流畅度，设备应支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的 AP 的 radio。</li> <li>为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用。</li> <li>为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投无线接入点 IK 防护测试级别达到 IK09。</li> </ol>	31	台
2	吸顶 AP	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持 802.11ax 协议，双路双频设计，可同时工作在 802.11ax 和 802.11a/b/g/n/ac 模式。</li> <li>支持 4 条空间流，单频最大接入速率 1.2Gbps，整机最大接入速率 1.7Gbps。</li> <li>支持 1 个 10/100/1000Base-T 以太网口，支持 PoE 供电。</li> <li>为快速建立高度隔离的安全网络，设备应支持实现 AP 虚拟化功能，实现一台 AP 虚拟为多台 AP，分别受不同 AC 设备独立管理，互不影响。不同虚拟 AP 之间数据隔离，虚拟 AP 在 AC 上不占用 AP License。</li> <li>避免无线网络中私接非法 AP，所投 AP 具有非法 AP 反制功能，能够主动识别非法设备并令非法设备不能使用。</li> <li>所投 AP 具有 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过</li> </ol>	12	台

## 新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。</p> <p>7. 所投 AP 内置探针功能，能够对覆盖范围的终端 MAC 信息进行检测。</p> <p>8. 所投 AP 支持 802.11r 协议标准，降低放装环境终端无线漫游的切换延时。</p> <p>9. 为提升终端在网络中的移动使用流畅度，设备应支持 802.11kv BSTM 主动漫游切换功能，使终端漫游到指定的 AP 的 radio。</p> <p>10. 为避免无线网络中私接非法 AP 的影响，设备应支持 802.11w 防御 Deauth 攻击功能，保证终端正常关联使用。</p> <p>11. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，所投无线接入点 IK 防护测试级别达到 IK09。</p>		
3	24 口 POE 交换机	<p>1. 配置 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 24</math>，100/1000M SFP 千兆光接口<math>\geq 4</math> 个，10/100/1000M 复用电口<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>2. 支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率为 370W。</p> <p>3. 交换容量<math>\geq 256</math>Gbps，包转发率<math>\geq 42</math>Mpps。</p> <p>4. 设备采用静音无风扇节能设计。</p> <p>5. 端口浪涌抗扰度<math>\geq 8</math>KV（即具备 8KV 的防雷能力）。</p> <p>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。</p> <p>7. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p> <p>8. 支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，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。</p> <p>9. 工作温度<math>-5^{\circ}</math> -<math>55^{\circ}</math>。</p> <p>10. 支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>	4	台
4	路由器	<p>1. 标准 1U 机箱，多核非 X86 架构，支持固化千兆电口<math>\geq 8</math> 个，固化千兆光口<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>2. 支持硬盘容量<math>\geq 1</math>T，内存<math>\geq 2</math>GB，整机功耗低于 25W。</p> <p>3. 支持静态路由、RIP (V1/V2)、RIPng、OSPFv2 等多种路由协议。</p> <p>4. 为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用，设备必须支持多链路负载均衡，负载均衡可基于带宽等多种方式。</p> <p>5. 支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择。</p> <p>6. 支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问。</p> <p>7. 设备支持 IPV6，支持 IPV6 容量调整、接口连接状态支持 IPV6、DNS 配置支持 IPV6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持 IPV6。</p> <p>8. 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，进而实现 DHCP9 无感知准入控制。</p> <p>9. 支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量<math>\geq 2500</math> 种。</p> <p>10. 为方便用户远程接入，设备需支持 SSL VPN，并提供<math>\geq 200</math> 个免费 SSL VPN 接入授权。</p>	2	台

## 新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>11. 支持 WINDOWS、安卓、MAC、IOS 操作系统 SSLVPN 客户端软件。</p> <p>12. 支持 URL 过滤及审计，内置 URL 中文数据库，URL 条目数<math>\geq</math>2000 万条。</p> <p>13. 要求所投产品 IM 聊天可支持基于聊天内容关键字的策略控制，通过插件可以实现 QQ 聊天内容的审计。</p> <p>14. 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。</p>		
5	机柜	37U	2	个
6	壁挂机柜	9U	4	个
7	安装调试及线材	设备施工安装、调试及使用所需线材辅材	1	项
<b>校园监控</b>				
1	室内 200 万 POE 半球	<p>1. 具有 200W 像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 在 1920x1080 @25fps 下，码率设定为 1Mbps，RJ45 输出，清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>3. 支持滤光片切换功能，摄像机可在彩色/黑白模式下自动切换滤光片。</p> <p>4. 最低照度彩色：0.005lx，黑白：0.0005 lx。支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265 和 H.264 都支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>5. 支持五码流技术，五码流可同时输出，主码流最大 1920x1080@30fps，第二码流最大 704x480@30fps，第三码流最大 1920x1080 @30fps，第四码流最大 704x480@30fps，第五码流最大 1920x1080@30fps。</p> <p>6. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值。在 1920x1080 @30fps 下，码率设定为 1Mbps，图像传输延时<math>\leq</math>185ms。照度适应范围不小于 130dB。</p> <p>7. 支持智能编码功能，摄像机开启智能编码功能后，码流节约 1/2。</p> <p>8. 设备与客户端之间用 300 米网线进行传输，每次客户端连续发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个。</p> <p>9. 支持通过 IE 浏览器对视频图像的亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 进行设置。</p> <p>10. 支持 20 行字符叠加，字体大小、颜色、对齐方式可设。</p> <p>11. 支持 IP 地址搜索功能。在 IE 浏览器下，具有认证模式设置选项，且 RTSP 认证具有 basic 和 digest 两种设置选项。</p> <p>12. 具备绊线入侵、区域入侵、徘徊、停车、快速移动、人员聚集、物体遗留/消失、进入/离开区等智能行为分析功能。</p> <p>13. 支持日志检索功能，摄像机支持记录 7 种日志信息，并可在 IE 浏览器下进行日志检索。</p> <p>14. 支持配置保存功能，摄像机掉电或重启后应能保存掉电或重启前的配置信息。</p> <p>15. 具有区域曝光、背光补偿、强光抑制、自动增益、数字降噪、透雾、走廊模式、SVC、感兴趣区域、断网续传、断电保护等功能。</p> <p>16. 具有音频异常侦测、人脸检测、人脸增强、场景变更侦测等功能。</p>	26	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>17. 视音频失步时间不大于 1 秒。在音频编码格式设置为 PCM、G. 711、AAC 时，采样频率可设置为 8~96KHz。</p> <p>18. 支持 IP67 防尘防水等级。</p>		
2	200 万球机	<p>1. 智能球型摄像机采用 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器,支持 23 倍光学变倍,16 倍数字变倍。</p> <p>2. 靶面尺寸为 1/1.8,内置 GPU 芯片,具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个 RS485 接口;4 个红外灯、2 个白光灯,1 个复位按钮、1 个 SD 卡槽。采用 AC220V 转 AC24v 电源适配器供电。</p> <p>3. 最低照度检验: 红外灯关闭:彩色:0.0002lx、黑白:0.0001lx。</p> <p>4. 网络协议设置检验: 在 IE 浏览器下具有 TCP/IPUDP、SIP、RTSPRTP、RTCP、IPV4/IPV6、HTTP、HTTPS、802.1xQOS、FTP、SMTP、UPnP、SNMPDNS、DDNS、NTPIGMP、ICMP、DHCP、PPPOE、Bonjour、ARP、PSIAGB/T28181、Onvif、CGI 等网络协议设置选项, 并应支持 IP 单播/组播设置选项。</p> <p>5. 滤光片切换功能检验: 具有三种滤光片,在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。滤光片透过率不小于 96%。</p> <p>6. 变倍时可提前调整焦距范围,保证在变倍过程中均能快速聚焦清楚聚焦时间小于 1s。</p> <p>7. 在夜间,天气朗无雾,视线无遮挡的条件下,通过自带补光灯补光及变焦可识别距 120m 处的人体轮廓,开启红外光补光,可看清距 250m 处的人体轮廓。8. 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端支持 SD 卡热插拔,SD 卡最大支持 512GBSD 卡。</p> <p>9. 宽动态能力综合评价得分应≥140。</p> <p>10. 支持多场景切换,可对当前场景目标进行检测、支持检测框颜色区分功能未触发检测:检测框颜色是绿色触发后框颜色:规则线(绊线入侵、区域入侵、进入/离开区域、越界入侵穿越围栏、快速移动、物品报移、物品遗留、停车)与检测框都闪红。</p> <p>11. 当以下的智能分析行为达到设定的国值时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 a) 区域入侵:b) 停车 c) 越界入侵 d) 人员聚集 e) 进入区域:f) 离开区域:g) 快速移动:h) 物品移除, i) 物品遗留, j) 徘徊:k) 攀高, l) 离岗 m) 平躺起身 n) 绊线入侵 o) 穿越围栏 p) 违法停车 q) 车辆逆行,当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时,可对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测 2 支持行为分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传,上传 FTP,发送邮件,联动录像,拆拍图片(场景图)辅助输出等多种报警触发方式。</p> <p>12. 在监视画面中检测出多个移动目标(人或车)后,可自动跟踪其中一个目标并调节变倍(默认变倍倍数及跟踪时间可选择)直至目标离开监控区域。</p> <p>13. 支持对智能行为分析目标类型进行设置,可设置为人、非机动车或机动车种或者一种以上类型进行检测。检测目标支持自行配置。通过不同颜色的检测框区分显示,并将机动车信息在右侧显示;非机动车与行人信息在底端显示。</p> <p>14. 当设置报警目标为人、非机动车、机动车中一个或多个目标类型时,则支持该类型目标触发规则(绊线入侵、区域入侵)之后报警,并联动上</p>	3	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>报对应类型报登信息给后端。</p> <p>15. 支持报警联动状态下，白光灯闪烁时间和次数、报警闪烁时间间隔设置;支持声音报警(外接喇叭、报警线)设置支持自定义语音上传+默认语音内置。当有人和车辆进入警戒区域时，可进行抓拍，内置白光补光灯闪烁，并可联动智能跟踪，支持外接设备实现声音警示。</p> <p>16. 日夜模式为自动模式下:环境光亮，补光灯无论何种模式，图像显示为彩色，有白光灯闪烁环境光暗，补光灯模式选择为红外，则红外补光灯打开，图像显示为黑白，触发报警，白光闪烁环境光暗，补光灯模式选择为白光，则白光补光灯打开，图像显示为彩色，触发报警，白光闪烁。</p> <p>17. 具有 2048 个预置位，可以按照所设置的预置位完成 2048 条巡航路径。每条巡航可以添加 128 个预置点。在 IE 浏览器下，具有一键巡航控制按钮，支持一键巡航。</p>		
3	球机壁挂支架	<p>尺寸为<math>\geq 115.0 \times 160.0 \times 255.0 \text{mm}</math></p> <p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>重量为<math>\geq 0.7 \text{kg}</math></p> <p>支持最大承重达 7kg</p> <p>支持壁挂安装方式</p>	3	台
4	200 万 POE 枪型网络摄像机	<p>1. 采用星光级低照 200 万像素，可输出 200 万 (1920×1080) @25fps。</p> <p>2. 靶面尺寸 1/1.8 英寸。</p> <p>3. 网络协议：在 IE 浏览器下，具有 TCP/IP、HTTPHTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE。</p> <p>4. IPv4/v6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、802.1x、QoS、组播设置选项。</p> <p>5. 在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264MJPEG 设置选项:可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile。</p> <p>6. 在 IE 浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 设置选项。</p> <p>7. 可通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲具有立体声设置选项。</p> <p>8. 可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加最多 25 行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置;可设置字体颜色和设置字符大小为 16×16、32×32、48×48、64×64 共 4 档，支持文字左右对齐，可设置叠加位置。</p> <p>9. 在白名单模式中，只有添加在白名单中的 IP/MAC 地址才允许访问，白名单中最多可添加 200 个 IP/MAC 地址;在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的 MAC 地址不允许访问，黑名单中最多可添加 200 个 IP/MAC 地址。</p> <p>10. 当以下的智能分析行为触发时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示:绊线入侵;区域入侵:物品遗留;物品搬移:徘徊检测:停车检测快速移动;;人员聚集;区域进入;区域离开;行为分析触发后，支持报警联动抓图录像、目标框跟踪、报警上传、发送邮件。</p> <p>11. 欠压/过压检测功能检查：检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示。</p> <p>12. 可识别距 150 米处的人体轮廓。</p> <p>13. 红外灯关闭情况下彩色模式:0.00021x (AGCON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡彩色色块) 黑白模式:0.00011x (AGCON、R 输</p>	18	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		出、应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) 14. 外壳防护等级：IP67。		
5	枪机壁装支架	尺寸：≥190.5*88.0*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 重量：≥0.38kg 支持最大承重达 1.0kg 支持壁装安装方式 支持水平：0~360°，竖直：-60°~0° 旋转角度范围	18	台
6	防油污枪机	1. 内置GPU芯片，支持深度学习算法，可输出200万(1920×1080)@25fps实时图像。 2. 支持四种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、睿厨、人数统计。 3. 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持人脸增强，人脸曝光 4. 在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MPEG4、MJPEG设置选项；可将H.264和H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile。 5. 在IE浏览器下，具有TCP/IP、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNs、RTSP、PPPOB、IPv4/v6、SMTP、NTP、upnP、sNMP、802.1x、Qos、组播设置选项。 6. 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示 a) 绊线入侵；b) 区域入侵；c) 物品遗留；d) 物品消失；e) 徘徊；f) 停车；g) 快速移动；h) 人员聚集；可最多设置10组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能，可对人、车、人和车进行检测。 7. 可对人员和机动车的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车人员进行检测；可对目标大小（像素值）进行设置，使只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测；支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式。 8. 支持人脸属性显示功能，可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、表情、胡子、口罩等人脸属性。 9. 支持多肤色人脸检测功能，肤色包括白种人、黄种人、黑种人。 10. 可进行人脸抓拍人体抠图，并保存为人脸照、人脸单寸照、半身照和全身照。 11. 支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示 2) 支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测 3) 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于16像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框。 12. 可通过IE浏览器显示人体属性，属性包括性别、年龄、是否戴帽子、是否背背包、上衣类型（长袖、短袖）、上衣颜色和下衣颜色（白色，橙色，粉色，黑色，红色，黄色，灰色，蓝色，绿色，紫色，棕色）、下衣类型（长裤、短裤、裙子）和帽子颜色（白色，橙色，粉色，黑色，红色，黄色，灰色，蓝色，绿色，紫色，棕色）。 13. 可对设定区域内64个运动的人体图片进行检测和抓拍。	5	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

7	枪机壁装支架	尺寸：≥190.5*88.0*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 重量：≥0.38kg 支持最大承重达 1.0kg 支持壁装安装方式 支持水平：0°~360°，竖直：-60°~0° 旋转角度范围	5	台
8	防拥堵摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用高性能 200 万像素，最大可输出 200 万 (1920×1080)@25fps。</li> <li>2. RJ45 网络接口为 100M/1000M 自适应接口内置 1 颗 GPU 芯片，设备 CMOS 传感器靶面尺寸为 1/1.8 英寸，像元尺寸为 2.9 μm×2.9 μm。</li> <li>3. 在 IE 浏览器下，具有 TCP/IP、HTTP、HTTPSFTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPOE、IPv4/V6、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、802.1x、QoS、组播、UDP、Onvif、Bonjour 设置选项。</li> <li>4. 在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/HighProfile。</li> <li>5. 最低照度红外灯关闭情况下：彩色：≤0.0002lx、黑白：≤0.0001lx。</li> <li>6. 的宽动态能力综合评价得分应≥130，动态范围不小于 120dB。</li> <li>7. 通过客户端软件或 IE 浏览器可以发起语音对讲，对讲声音支持立体声设置选项，视音频信号的失步时间应&lt;1 秒。</li> <li>8. 在 IE 浏览器下，具有输入异常、环境噪声过滤、声强突变事件提醒功能。</li> <li>9. 可通过 5 个 IE 浏览器同时浏览主码流 1920×1080 (25fps)、子码流 704×576 (25fps)，第三码流 1920×1080 (25fps)、第四码流 704×576 (25fps)、第五码流 1920×1080 (25fps) 的视频图像。</li> <li>10. 当触动动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1-30 帧/秒。</li> <li>11. 可通过 IE 浏览器开启/关闭红外灯或使红外灯在低照度下自动开启红外灯开启时，可设置手动、自动两种模式，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率密度。</li> <li>12. 可在监控画面中显示检测到的移动目标(人或车)的运动轨迹。</li> <li>13. 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 a) 绊线入侵；b) 区域入侵；c) 物品遗留；d) 物品消失；e) 徘徊检测；f) 违法停车；g) 快速移动；h) 人员聚集 i) 进入区域；j) 离开区域；k) 逆行，可最多设置 10 组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能当智能行为分析功能设置为绊线入侵或区域入侵时可选择对人、非机动车、机动车进行检测；可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；支持区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域智能分析功能，并可将分析目标单独设置为人、机动车或人和机动车同时检测三种检测模式，可对布防时间和联动报警方式进行设置。</li> <li>14. 在丢包率设置为 30% 的网络环境下，可正常显示监视画面，与客户端之间用 200m 五类非屏蔽网线直接连接，每次在客户端连续发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数应不大于 1 个。</li> <li>15. 可根据 IP 地址进行访问控制：在白名单模式中，只有添加在白名单中的 IP 地址才允许访问，白名单中最多可添加 200 个 IP 地址在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的 IP 地址不允许访问，黑名单中最多可添加 200 个 IP 地址。</li> </ol>	12	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>16. 在 IE 浏览器下，具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项。</p> <p>17. 具有智能编码功能，在同一静止场景相同图像质量情况下，H. 265 编码，开启智能编码和不开启智能编码相比，实时码率降低 85%。</p>		
9	枪机支架	<p>尺寸：≥190.5*88.0*58.0mm</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>重量：≥0.38kg</p> <p>支持最大承重达 1.0kg</p> <p>支持壁装安装方式</p> <p>支持水平：0°~360°，竖直：-60°~0° 旋转角度范围</p>	12	台
10	网络硬盘录像机	<p>1. 最大可接入 8 块接口为 SATA 的硬盘，每个 SATA 口可接入最大 10TB 容量的硬盘，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘，可外置 SSD 固态硬盘，可配置 8 个 IPSAN 网盘，支持对加密硬盘的适应接入，具有 4 个 USB 接口（后面板 2 个 USB3.0、前面板 2 个 USB2.0）</p> <p>2. 可自适应接入 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPE、SmartH. 264、SmartH. 265、SVAC 编码格式的网络视频并解码；支持 4 路分辨率为 4000×3000、帧率为 20 帧/秒或 8 路分辨率为 2688×1520、帧率为 30 帧/秒或 16 路分辨率为 1920×1080、帧率为 30 帧/秒或 32 路分辨率为 1280×720、帧率为 30 帧/秒或 64 路分辨率为 704×576、帧率为 30 帧/秒视频图像解码显示。</p> <p>3. 可接入 G. 711a、G7. 11u、G. 722. 1、G. 726、G. 729、PCM、AAC 音频编码格式的 IPC。可将音频采样率设置为 8kHz、16kHz、32kHz、48kHz、64kHz。支持双音轨 IPC 两路音频同时接入。</p> <p>4. 支持 Raid 功能，包括 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、JBOD，支持一键创建 RAID5 阵列功能。Raid 工作模式分为自适应、同步优先、业务优先、负载均衡，通过设置不同的模式，控制 Raid 同步速度，默认自适应模式。支持监控级和企业级硬盘创建 Raid。</p> <p>5. 支持指定某块硬盘为热备盘，支持全局热备和局部热备。可指定某一块硬盘为热备盘，当阵列内某块磁盘发生故障，热备盘自动替换故障盘进行磁盘阵列重构。</p> <p>6. 在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。</p> <p>7. 用户操作过程中，涉及到敏感数据的信令交互，采用了数字信封技术加密后在网络中传输。</p> <p>8. 支持嵌入式 Linux 操作系统。用于升级的固件包采用 AES256 加密技术加密。支持 802. 1x 网络准入认证功能。支持配置导出功能，且支持配置数据加密导出。</p> <p>9. 后台配置数据、账户数据和密钥数据均采用了 AES256 加密技术加密存储。</p> <p>10. 支持 TCP/IP 信息、端口设置，支 PPPoe、DDNS、UPnP、Email、SNMP、组播、802. 1x、GB28181 协议，具有报警中心、主动注册服务功能。</p> <p>11. 可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示。</p> <p>12. 支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、</p>	2	台

## 新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。</p> <p>13. 可按照固定容量和固定时长两种方式进行录像打包。容量和时长可设置。</p> <p>14. 支持 IP 批量添加，在添加设备过程中可批量修改设备 IP，可开启 IP 过滤使能功能，已添加的设备自动过滤。</p> <p>15. 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、Smart264、Smart265、SVAC 编码格式的前端设备并解码显示输出；可开启前端设备的智能编码模式。</p> <p>16. 最大支持 64 路 IPC 接入，总码流为 640Mbps，最大存储码流为 640Mbps，最大转发码流为 640Mbps，最大回放码流为 128Mbps。可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准、GB28181 协议的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，可添加和激活局域网内的网络摄像机。</p> <p>17. 可按 1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速回放录像文件。可同时正放或倒放 16 路 H. 265 编码，1080P 格式的视频图像，可逐帧倒放录像文件。可记录并回放设备断网前 1 秒的录像。即时回放时间从 5min 到 120min 可调。常规回放：可按通道名称、日期、时间检索录像文件并回放。18. 接入具有报警功能的摄像机，当以下行为被触发时，可通过客户端软件给出报警提示并联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、上传 FTP、发送邮件、辅助输出。 a) 区域入侵；b) 停车；c) 越界入侵；d) 人员聚集；e) 进入区域；f) 离开区域；g) 快速移动；h) 物品移除；i) 物品遗留；j) 徘徊；k) 穿越围栏；l) 场景变更；m) 音频异常；n) PIR 报警。</p> <p>19. 支持希捷硬盘状态监测功能，包括硬盘温度、磁盘振动、链路稳定性，并支持状态信息报警提示。支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息。</p> <p>20. 支持图片存储服务管理功能，可将 NVR 作为图片存储服务器，接收外设推送的图片进行存储。支持对图片进行存储，可接受图片输入，支持图片输出、图片转发。</p>		
11	存储硬盘	<p>容量：4000G</p> <p>接口：SATA</p> <p>缓存：64M</p> <p>平均运行功率：7.5W</p>	9	块
12	安装调试及线材	设备施工安装、调试及使用所需线材辅材	1	项
<b>LED 显示屏</b>				
1	P10 单色 LED 显示屏	<p>1. 长 19.84m*高 0.48m</p> <p>2. 像素间距 10mm</p> <p>3. 像素组成 1R1G1B</p> <p>4. LED 封装方式 SMD3535</p> <p>5. 模组尺寸 320mm×160mm</p> <p>6. 模组分辨率 32*16 dots</p> <p>7. 像素点密度 10000 dot/m<sup>2</sup></p>	6.758	平方
2	P10 显示屏钢结构	<p>采用标准的优质 4590 型材（国标）的艺型不锈钢进行干挂包边处理。</p> <p>1. 选用优质钢材料，延展性好、耐热性强、弱防腐性。</p> <p>2. 结合安装环境、屏体尺寸及人体工学，包边设计美观，稳固性强。安</p>	8.96	平方

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		装便捷，灵活自如，方便布线。 3. 合理利用空间，占地面积小。		
3	数据卡	单色/双色，各种常规扫描方式 带载范围 单色 1024*128 双色 512*128 FLASH 容量 4M Byte 通讯端口 U 盘、网口 节目数量 1000 个，支持按键切换，遥控切换 区域数量 20 个，独立分区，独立特效，独立边框 显示内容 文本、动画字、3D 字、图文（图片、SWF）、Excel、时间、温度（温 湿度）、计时、计数、农历 显示方式 顺序显示、按键切换、遥控控制	2	张
4	开关电源	1. 保护功能：输入欠压保护，过载保护，短路保护，过压保护。异常解 除，自动恢复正常工作 2. 输出功率：220W 3. 额定输入电压：200-240Vac 4. 输出电压：5V 5. 输出电流：0-40V 6. 稳压精度：±2% 7. 纹波及噪音：200mV 8. 输入电压范围：190-264Vac 9. 功率：88% 10. 散热方式：自冷 11. 工作温度.湿度：-30+60℃ 12. 储存温度：-40+80℃ 13. 工作相对湿度：10~50% RH, 无冷凝	22	个
5	安装调试及线 材	设备施工安装、调试及使用所需线材辅材	1	项
<b>教学一体机</b>				
1	65 寸幼 教一体 机	一. 整机要求： 1. 整机采用全金属外壳设计，产品不应有危险锐利边缘及危险锐利尖 端，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 整机屏幕采用≥65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率不低于 3840*2160。 3. 显示比例 16:9，可视角度≥178°；支持 UHD 高清点对点显示。 4. 屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。	10	台

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

	<p>5. 整机采用 AG 防眩光玻璃，玻璃厚度不超过 4mm，具备防眩光效果，表面书写硬度<math>\geq 7H</math>。</p> <p>6. 整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写。</p> <p>7. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围<math>\leq 0.55</math>。</p> <p>8. 整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度，此功能可自行开启或关闭。</p> <p>9. 图像模式：具备标准、柔和、动态、智能模式；智能模式下整机可根据显示内容进行自动调节。</p> <p>10. 整机内置 2.1 声道音响，前朝向 8W 中高音扬声器<math>\geq 2</math> 个，后朝向 15W 低音扬声器<math>\geq 1</math> 个，额定总功率 30W。</p> <p>11. 整机内置无线传输模块，无需 OPS 模块电脑或任何外接、转接天线及网卡，即可同时实现 Wi-Fi 的双频 2.4G&amp;5G 接收、AP 无线热点的 5G 发射，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。</p> <p>12. 整机支持蓝牙 4.2 标准的连接功能。</p> <p>13. 整机天线采用隐藏式设计，避免天线被遮挡或者损坏，而影响性能。</p> <p>14. 前置物理按键：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑模块；短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕。</p> <p>15. 搭配与整机外观风格一致的卡通摄像头。</p> <p>16. 摄像头像素不低于 800W，视场角<math>\geq 71.8^\circ</math></p> <p>17. 摄像头集成内置麦克风拾音卡，拾音距离不小于 3 米。</p> <p>18. 整机内置 AI 语音操控模块，可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、相机、教学软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。</p> <p>19. 专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、放弃操作均支持智能语音操控。</p> <p>20. 前置电源按键：支持长按该按键同时开启/关闭整机及内置电脑；短按可息屏/唤醒屏幕；开机过程中长按 10 秒可实现一键还原功能；</p> <p>21. 前置多功能按键：该按键可打开白板软件、可打开相机应用、支持自定义其他应用。</p> <p>22. 具有护眼模式：开启后将设备调节为暖色色温，降低背光亮度。</p> <p>23. 整机前置 USB 接口<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>24. 内置电脑模块</p> <p>①CPU：不低于 i3 CPU；内存：4GB DDR4 内存或以上；硬盘：256 GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>②内置电脑模块具备按压式卡扣。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>③内置电脑模块具备 40pin 标准连接接口。（提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>④内置电脑模块与整机的连接采用万兆级接口，传输速率<math>\geq 10Gbps</math>。</p> <p>二. 整机内置备课软件：</p> <p>1. 采用备课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换备课模式与触控交互教学模式。</p> <p>2. 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。</p> <p>3. 单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本，只需联网登</p>	
--	--	--

	<p>录备课件软件即可获取课件。</p> <p>4. 图片处理功能,无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图,图片主体处理后边缘无明显毛边,且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>5. 可一键为课件文本、图片、形状等对象添加蒙层将其隐藏,授课模式下可擦除蒙层展现隐藏内容,丰富课件互动展示效果。</p> <p>6. 专用美术画板工具:提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触,具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘,可选择不同颜色混合调色。</p> <p>7. 立体几何工具:可自由绘制长方体、立方体、圆柱体、圆锥等立体几何图形。任意调节几何体的大小尺寸,支持几何图形按比例放大缩小和通过单独调整长宽高(半径/高)改变几何体大小。几何体支持平面展开,预置长方体、立方体“141、132、222、33”型展开方式,展开后可对涂色面进行查看,有助于学生的空间想象。</p> <p>8. 英汉字典:支持输入英文字母、单词,单词可生成包含释义、近义词并支持英语朗读。</p> <p>9. 地理工具:提供三维立体星球模型,内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型,支持360°自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计,无需切换界面,可从太阳系逐层定位至卫星。</p> <p>10. 提供丰富的地理教学图集,可查看行星的详细数据信息和内部结构信息(地壳、地幔、外核、内核等),支持地球模型直接进行平面/立体转换,清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容。</p> <p>11. 互动分类游戏:支持创建互动分类游戏;不少于10种游戏模板,可轻松生成互动分类游戏,提升课堂趣味性。</p> <p>三. 内置幼儿教学资源:</p> <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。</p> <p>3. 资源包括:儿童普通读物动画和视频资源列表(2600个及以上)。</p> <p>4. 应用包括:“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>5. 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>6. 系统提供:主题绘本,礼仪与安全,国学经典,幼儿才艺,剑桥主题英语,剑桥互动英语,经典童话故事,行为习惯故事,多元主题活动,潜能互动课程,手指操,蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。</p> <p>7. 幼教系统不低于2900条1080P高清视频和高清动画资源。</p> <p>四. 助手软件</p> <p>1. 提供符合幼教风格的快捷桌面,用户可以快捷进入白板,相机,文件管理及更多应用。</p> <p>2. 桌面支持最大化与最小化切换,打开应用后,桌面自动进入最小化,不影响应用正常使用,同时支持随意拖拽。</p> <p>3. 提供更多应用功能列表,用户可以快速定位应用;同时支持用户管理应用,教师可以根据教学需要增加需要的应用,以及删除不需要的应用。</p> <p>4. 返回 windows 桌面:提供快捷返回 windows 界面功能。</p>	
--	--	--

新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>5. 自动更新检测:系统自动监测是否当前为最新版本,若不在最新版本,可进行一键更新。</p> <p>6. 设置功能:用户可快捷调节亮度及音量,可以快捷进入网络设置及链接。</p>		
2	86 寸触控一体机	<p>一、显示模块及整机性能</p> <p>1. LED 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸<math>\geq 86</math> 英寸, 采用全物理钢化玻璃, 有效保护屏幕显示画面, 玻璃强度不低于莫氏 9 级 (9H)。</p> <p>2. 整机提供前置输入接口, 具有不低于 2 路前置双通道 USB3.0 接口, 不低于 1 路 Type C 接口 (Windows 和 Android 系统均能被识别)。</p> <p>3. 整机内置 2.2 声道扬声器, 前朝向 10W 高音扬声器 2 个, 上朝向 20W 中低音扬声器 2 个, 额定总功率 60W。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>4. 整机具备抗强光干扰性能, 在 100K LUX 照度的光照下保证书写功能正常。</p> <p>5. 屏体内置双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置, Wi-Fi 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax 协议; 支持版本 Wi-Fi6, Wi-Fi 和 AP 热点工作距离<math>\geq 12</math> 米。</p> <p>6. Android 系统主板具备 ROM 8G, RAM 2G, 其系统版本不低于 11.0。</p> <p>7. 整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板, 通过接触 NFC 标签, 接触即可实现手机与大屏的连接并同步画面, 无需其它操作设置, 支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示。</p> <p>8. 内置高清摄像头, 摄像头对角角度<math>\geq 135</math> 度, 可拍摄不低于 1300 万像素数的照片, 且支持远程巡课应用, 并且可以 AI 识别人像, 摄像头识别距离不低于 10 米。(提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>9. 整机只需接入一根网线, 即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>10. 具有减滤蓝光功能, 有效保护师生视力, 符合国家相关标准。</p> <p>11. 整机支持色彩显示效果好, 具备 sRGB 模式, 且在 sRGB 模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>。</p> <p>12. 整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>13. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风, 可用于对教室环境音频进行采集, 拾音距离<math>\geq 12m</math>。</p> <p>14. 微课录制: 可通过前置物理按键快捷进入微课录制, 将屏幕课件及音频、老师讲课的声音同步录制成微课。</p> <p>15. 内置蓝牙模块, 能连接外部蓝牙音箱播放音频, 也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件; 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准, 内置蓝牙模块工作距离不低于 12 米。</p> <p>16. 设备内置非外扩展的高清摄像头及拾音麦克风, 不接受外接方式。</p> <p>17. 前置 USB 接口具备防撞挡板设计, 防撞挡板采用转轴式翻转。</p> <p>18. 具备手势识别功能。</p> <p>19. 支持云端在线系统固件升级, 方便运维。</p> <p>二、内置电脑</p> <p>1. 搭载<math>\geq</math>六核, 主频<math>\geq 3.0</math>GHz CPU; 内存: 8GB DDR4 笔记本内存或以</p>	2	台

## 新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		<p>上配置；硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>2. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，模块主体尺寸不小于 22cm*17cm*3cm 以预留足够散热空间，确保封闭空间内有效散热。</p> <p>3. 采用按压卡扣式模块化电脑，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>4. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。</p>		
3	安装调试及线材	设备施工安装、调试及使用所需线材辅材	1	项
<b>台式电脑</b>				
1	台式电脑	<p>1. 主板芯片组：470 及以上系列主板芯片组；</p> <p>2. 处理器：核心数≥六核，主频≥3.1GHz，线程数≥十二线程；</p> <p>3. 内存：≥8G DDR4-2933MHz，2 个 DIMM，系统最多支持 64G 及以上；</p> <p>4. 硬盘：≥256SSD+1TB 机械硬盘；</p> <p>5. 显卡：≥GTX1050 显卡；</p> <p>6. 输入设备：厂家 USB 抗菌键盘、USB 抗菌光电鼠标；</p> <p>7. 网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡；</p> <p>8. 主板插槽：不少于 1 个 PCIe*1，1 个 PCIe*16，2 个 M.2 插槽；</p> <p>9. 机箱：不大于 16L，标准塔式机箱；</p> <p>10. 显示器：≥ 23.8"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器，VGA，DVI 接口，分辨率：≥1920*1080，厂家预置优化显示器寿命模块；</p> <p>11. 电源：180W 90%能效电源；</p> <p>12. 声卡和音箱：主板集成声卡，标配内置音箱；</p> <p>13. 端口：USB 接口不低于 8 个（满足前置 6 个 USB 3.2 或以上）；1 个 VGA+HDMI 接口；</p> <p>14. 操作系统：出厂预装正版 windows 10 操作系统；</p> <p>15. 保修服务：厂家商（液晶显示器、主机，键盘，鼠标）三年免费保修；</p> <p>16. 出厂自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、千兆网络传输速度最大可以达到 7GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度 2.5GB/分钟或以上）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用；支持加密传输，中文 BIOS 界面显示、BIOS 防攻击功能。</p>	12	台
<b>打印机</b>				
1	黑白打印机	<p>功能：复印，扫描</p> <p>打印速度：25-34 页/分纸张</p> <p>输入容量：150-249 页</p> <p>扫描功能：平板式</p> <p>类型：激光打印机-黑白</p> <p>功能：自动双面</p> <p>扩展功能：网络打印支持网络打印</p> <p>无线打印：支持无线打印</p>	6	台

### 新港园区幼儿园信息化采购安装项目

		端口:USB; 蓝牙端口; WiFi 端口 支持纸张尺寸 A4; B5; A5 能效等级:二级能效 规格尺寸:≥长 367mm; 宽 320mm; 高 288mm 最佳打印分辨率:600*600dpi		
<b>手拉音箱</b>				
序号	名称	技术参数	数量	单位
1	手拉音箱	扬声器数量: ≥2 个 喇叭尺寸: 号角式高音+8 英寸中低音 理论功率: 20w-40w 信噪比: 85db 电池容量: 3000mAh 频响范围: 20Hz-20KHz 类型: 有源音箱 蓝牙版本: 蓝牙 5.0 续航时间: ≥6 小时 产品尺寸 (mm): ≥290*415*272mm 接口: USB+3.5 毫米音频接口 无线连接方式蓝牙 电源类型: 电池供电 配件: ≥无线麦克风× 1、电源线× 1、DC 线× 1、麦克风支架× 1	10	套

### 三、商务要求

1. 供货时间: 合同签订后 60 天内。
2. 供货地点: 采购方指定地点。
3. 服务要求: 质保期内, 产品出现任何故障, 成交供应商需在 2 个小时内响应, 24 个小时内到达现场, 若不能及时排除故障时必须提供备用设备。需提供售后服务方案和相关承诺书。
4. 质保期: 三年。投标人须提供所投校园广播、校园网络、校园监控、教学一体机的产品对本项目出具的三年售后服务承诺函并加盖公章。
5. 付款要求: 以签订合同为准。
6. 供应商的报价为全包价, 包括本项目所有产品、零配件、运输装卸、安装集成、施工调试、验收、售后服务、伴随的服务及各种税费等全部费用。多出的其它任何费用, 采购人不另行支付。

**说明: 本章所有参数均为实质性条款要求, 任意一项不响应的将作为无效投标处理**

## 第四章 合同书（格式）

（根据《政府采购法》和《合同法》。采购人和供应商之间的权利和义务，应当按照平等的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

### 合 同 书

项目名称：

合同编号：

签订日期：

签订合同地点：

本合同由 （以下简称“需方”）与 （以下简称“供方”）签订。

供方以总金额 万元人民币（用大写数字书写）向需方提供如下货物：

经双方协商，同意按下列条文执行：

1. 本合同供、需双方必须遵守国家颁布的《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》，并各自履行应负的全部责任和义务。

2. 需方保证按合同条款规定的时间和方式付给供方到期应付的金额，并承担应负的责任和义务。

3. 供方保证全部按合同条款规定的内容和实施周期向需方提供合格的货物（服务），并承担应负的责任和义务。

#### 4. 合同文件

下列文件为本合同不可分割的部分：

4.1 询价通知书(编号： )；

4.2 供方成交的响应文件（副本）；

4.3 合同书；

4.4 合同条款；

4.5 （集中采购机构名称）发出的成交通知书；

4.6 在商洽本合同时，双方澄清、确认并共同签字的补充文件、技术协议。

#### 5. 合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容相一致。

6.货物及数量

本合同所提供的货物及数量详见询价通知书的要求及供方响应文件中的承诺。

7.付款方式

本合同的付款条件在询价通知书中有明确规定。

8.合同金额

合同总金额：人民币

9.实施时间和地点

本合同中货物的实施时间、地点在询价通知书中有明确规定。

10.合同生效

本合同经供、需双方授权代表签字和加盖公章（或合同专用章）后生效。

11.合同的份数

本合同正本一式 份，需方执 份，供方执 份；副本一式 份，需方执 份，供方执 份，阳新县政府采购办公室、阳新县公共资源交易监督管理局各壹份备案。

需 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人（负责人）代表授权人(签字)：

联 系 人：

电 话：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

税 号：

供 方：

单位名称（盖章）：

单位地址：

法人（负责人）代表授权人(签字)：

联 系 人：

电 话：

邮政编码：

开户银行：

帐 号：

税 号：

## 第五章 响应文件格式

封面：

# 阳新县县级政府采购 响应文件

（正本/副本）

项目编号：\_\_\_\_\_

采购人：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

报价内容：\_\_\_\_\_

# 供应商名称：

年 月 日

## 目 录

附件 1:

## 报 价 函

致：**采购人、采购代理公司**

根据贵方为（项目名称/项目编号）项目采购货物及服务的询价邀请，我方代表签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址）提交下述文件（正本一份和副本二份）：

- 1.报价函(附件 1);
- 2.报价一览表(附件 2);
- 3.分项报价表(附件 3);
- 4.货物及服务清单(附件 4);
- 5.资格性符合性检查对照表(附件 5);
- 6.技术和服务响应、偏离情况说明表(附件 6);
- 7.合同条款响应、偏离情况说明表(附件 7);
- 8.法人（负责人）代表授权书(附件 8);
- 9.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明(附件 9);
- 10.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(附件 10);
- 11.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(附件 11);
- 12.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(附件 12);
- 13.未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))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的网页打印件(附件 13);
14. 不符合联合体投标相关规定和要求的（适用于接受联合体投标的项目），如本项目不接受联合体投标的，提供非联合体投标的书面声明(附件 14);
- 15.《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或属于监狱企业的证明文件（如果有的话）(附件 15)。

**本文件要求提供的其他资格证明文件及资料。**

在此，我方宣布同意如下：

1. 所附报价一览表中规定的应提交和交付的货物和服务总价为（注明币种，并用文字和数字表示的总报价）；
2. 将按询价通知书的规定履行合同责任和义务；
3. 已详细审查全部询价通知书，包括第（编号、补遗书）（如果有的话），对此无异议。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力；

4. 本报价有效期为自报价日起( )个日历日;
5. 同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料;
6. 与本报价有关的一切正式往来信函请寄:

地址: \_\_\_\_\_

电话/传真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

法人(负责人)代表或授权代表签字: \_\_\_\_\_

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

附件 2:

## 报价一览表

项目编号（包号）：

项目名称：

序号	名称	品牌、型号	数量	单价(元)	分项合计(元)
1					
...					
<b>投标总报价</b>		小写：万元 大写：万仟佰元整			
<b>项目工期</b>		（单位：）			
<b>质保期</b>		（单位：年）			
<b>备注</b>		1) 符合小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位进行价格扣除情形的， <b>需扣除的价格合计（大写）</b> ：万仟佰元整； 2) 价格扣除后， <b>参与评审的价格合计（大写）</b> ：万仟佰元整；			

说明：

1. 此表除保留在响应文件中外，还另附一份单独封装在一个小信封中与响应文件分开递交。
2. 总报价作为评审依据，应包含所有让利或折扣。其他优惠条件（如实物赠送等）在评审时均不予考虑。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

附件 3:

### 分 项 报 价 表

项目编号（包号）：

项目名称：

序号	名称	规格型号	数量	制造商名称	单价	备注
1	货物和服务品名					
2	...					
3						
4	如：技术服务					
5	其它					
总计						

说明：

1. 分项报价总计价格应与报价一览表报价一致。
2. 如果不提供详细的分项报价表将被视为没有实质性响应询价通知书。
3. 供应商应按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

附件 4:

### 货物及服务清单

项目编号（包号）：

项目名称：

序号	名称	制造商和生产地	规格型号	数量
1	货物和服务品名			
2	...			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：

1. 提供详细的货物和服务范围，包括制造商、备品备件等。
2. 各项详细技术性能应另页描述。

供应商名称（公章）： \_\_\_\_\_

授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

附件 5:

### 资格性符合性检查对照表

项目编号（包号）：

项目名称：

	资格性符合性检查内容	响应文件响应情况	偏离情况说明	备注
资格性审查	1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，如供应商是自然人的提供身份证明材料。			
	2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。			
	3.具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。			
	4.参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。			
	5.具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。			
	6.未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）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的网页打印件。			
	7.特定条件：见询价文件。			
	8.本项目不接受联合体投标。			
符合性审查	1.按照询价文件规定要求签署、盖章；			
	2.按询价文件要求进行报价；			
	3.响应文件有效期满足询价文件规定；			
	4.响应文件中未附有采购人不能接受条件；			
	5.响应文件满足询价文件商务、技术等实质性要求；			
	6.供应商未出现询价文件中规定无效的其它条款；			
	7.供应商未有下列任一情形： （1）不同供应商的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投标事宜； （3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （4）不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； （5）不同供应商的响应文件相互混装。			
审查结论				

说明：

1. 备注栏中应提供相关内容在响应文件中的页码。

2. 应对照询价通知书的要求，逐条说明所提供资格证明文件已对询价通知书要求作出了实质性的响应，并说明响应情况。**如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制询价通知书要求，将导致响应文件无效。**

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件 6

### 技术响应、偏离情况说明表

项目编号（包号）：\_\_

项目名称：\_\_

序号	询价通知书要求部分	响应文件的响应部分	偏离说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

说明：

1. 备注栏中应提供相关内容在响应文件中的页码。

2. 应对照询价通知书的要求，逐条说明所提供技术文件已对询价通知书作出了实质性的响应，并说明响应情况。特别对有具体数量要求的指标，供应商必须提供具体数值。**如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制询价通知书要求，将导致响应文件无效。**

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

时间：

附件 7

### 合同条款响应、偏离情况说明表

项目编号（包号）：

项目名称：

序号	询价通知书要求部分	响应文件的响应部分	偏离说明	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

说明：

1. 备注栏中应提供相关内容在响应文件中的页码。

2. 应对照询价通知书的要求，逐条说明所提供服务的合同草案条款作出了实质性的响应，并说明响应情况。特别对有具体数量要求的指标，供应商应提供具体数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制询价通知书要求，将导致响应文件无效。

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 法人（负责人）代表授权书

### 采购人、采购代理公司：

（供应商名称）在下面签字的（法定或负责人代表人姓名、职务）代表本公司授权（供应商名称）的下面签字的（被授权代表的姓名、职务）为本公司的合法代理人，参加（项目名称、项目编号）的报价，并以本公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书自 年 月 日至 年 月 日止签字有效。

特此声明。

委托人名称（公章）：\_\_\_\_\_ 被授权人（签章）：\_\_\_\_\_

法定（负责人）代表人（签章）：\_\_\_\_\_ 身份证号码：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话（手机）：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 办公电话/传真：\_\_\_\_\_

粘贴被授权人身份证（复印件）

法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的  
身份证明等证明材料

1. 法人（负责人）

1.1. **企业法人（负责人）（包括合伙企业）**：提供工商部门注册的有效“企业法人（负责人）营业执照”或“营业执照”；

1.2. **事业单位法人（负责人）**：提供有效的“事业单位法人（负责人）证书”。

2. 其他组织

2.1. **非企业专业服务机构**：提供执业许可证等证明文件；

2.2. **个体工商户**：提供有效的“个体工商户营业执照”。

3. **自然人**：提供有效的自然人身份证明。（仅限中国公民）

## 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

1. 财务状况报告（参加本采购项目前一年度的财务报表（企业成立时间不足一年不适用），或其他证明具备实施本项目的财务状况证明材料；）
  - (1) **法人（负责人）**：提供近三年任意一年经第三方审计的财务报告（完整的财务报告，包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注），或其基本开户银行出具的资信证明；
  - (2) **部分其他组织和自然人**：没有经第三方审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明；
  - (3) 投标人没有经第三方审计的财务报告和资信证明时，也可以提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。
2. 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（参加本采购项目前，近期的纳税证明和缴纳社会保障资金证明）
  - (1) 法人（负责人）
    - a. 税务登记证（国税、地税或多证合一）；
    - b. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税或企业所得税或其他附加税等的凭据；
    - c. 社会保险登记证（或多证合一）；
    - d. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。
  - (2) 其他组织和自然人
    - a. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据；
    - b. 参加政府采购活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)。
  - (3) 依法免税或不需要缴纳社会保险资金的投标人  
提供其依法免税或不需要缴纳社会保险资金的相关证明文件。

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的 证明材料

1. 提供具备足够数量的设施设备的证明材料；
2. 提供具备足够数量的技术人员的证明材料。

## 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

### 阳新县政府采购中心：

\_\_\_\_\_(投标人全称)\_\_\_\_\_参加贵中心组织的\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_项目(项目编号：\_\_\_\_\_)的政府采购活动，根据招标文件的规定提交相关资格证明文件。本单位郑重声明如下：

1、参加本项目政府采购活动前三年内，本单位未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（根据各地方、各部门明确的听证范围确定较大数额罚款的额度）等行政处罚；

2、参加本项目政府采购活动前三年内，本单位未受到过全国各级人民政府财政部门依法作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定；

3、如上述声明内容不实，本单位自愿接受政府采购监管部门按照《政府采购法》关于提供虚假材料的规定给予处罚。

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

附件 13

未被列入“信用中国”网站失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页打印件

（供应商自行打印）

## 非联合体投标的书面声明函

### 阳新县政府采购中心：

\_\_\_\_\_(投标人全称)\_\_\_\_\_参加贵中心组织的\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_项目(项目编号：\_\_\_\_\_)的政府采购活动，根据招标文件的规定提交相关资格证明文件。本单位郑重声明如下：

1. 本项目非联合体投标。
2. 如上述声明内容不实，本单位自愿接受政府采购监管部门按照《政府采购法》的规定给予处罚。

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期：

### 制造商中小企业声明函（适用于货物类项目）

阳新县政府采购中心：

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；承建（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（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），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；承建（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（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），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。

说明：以联合体方式参与项目投标的供应商，应由联合体各方盖章。

投标人（公章）：

日 期：

注：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、 本项目不接受联合体投标。

## 中小企业声明函

(适用于工程类、服务类项目)

### 阳新县政府采购中心:

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,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者: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  (采购文件中明确的所属行业) 行业; 承建(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(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), 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; 承建(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(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), 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。

**说明:** 以联合体方式参与项目投标的供应商,应由联合体各方盖章。

投标人(公章):

日期:

注: 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、本项目不接受联合体

### 中小企业划型标准

序号	行业	大型企业			中型企业			小型企业			微型企业		
		营业收入 (万元)	从业人员 (人)	总资产 (万元)									
1	农、林、牧、渔业	≥20000			≥500			≥50			<50		
2	工业	≥40000	≥1000		≥2000	≥300		≥300	≥20		<300	<20	
3	建筑业	≥80000		≥80000	≥5000		≥5000	≥300		≥300	<300		<300
4	批发业	≥40000	≥200		≥5000	≥20		≥1000	≥10		<1000	<5	
5	零售业	≥20000	≥300		≥500	≥50		≥100	≥10		<100	<10	
6	交通运输业	≥30000	≥1000		≥3000	≥300		≥200	≥20		<200	<20	
7	仓储业	≥30000	≥200		≥1000	≥100		≥100	≥20		<100	<20	
8	邮政业	≥30000	≥1000		≥2000	≥300		≥100	≥20		<100	<20	
9	住宿业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
10	餐饮业	≥10000	≥300		≥2000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
11	信息传输业	≥100000	≥2000		≥1000	≥100		≥100	≥10		<100	<10	
12	软件和信息技术服务业	≥10000	≥300		≥1000	≥100		≥50	≥10		<50	<10	
13	房地产开发经营	≥200000		或, ≥10000	≥1000		且, ≥5000	≥100		且, ≥2000	<100		或, <2000
14	物业管理	≥5000	≥1000		≥1000	≥300		≥500	≥100		<500	<100	
15	租赁和商务服务业		≥300	或, ≥120000		≥100	且, ≥8000		≥10	且, ≥100		<10	或, <100
16	其他未列明行业		≥300			≥100			≥10			<10	

残疾人福利性单位声明函（适用于货物类项目）

残疾人福利性单位声明函

（适用于货物类项目）

阳新县政府采购中心：

本公司（联合体）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残疾人福利性单位制造。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于 （残疾人福利性单位）；
  2. （标的名称），制造商为 （企业名称），属于 （残疾人福利性单位）；
- .....

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。

**说明：**以联合体方式参与项目投标的供应商，则应由联合体各方盖章。

投标人（公章）：

日 期：

残疾人福利性单位声明函（适用于工程类、服务类项目）

残疾人福利性单位声明函

（适用于工程类、服务类项目）

阳新县政府采购中心：

本公司（联合体）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，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的残疾人福利性单位（或者：服务全部由符合政策要求的残疾人福利性单位承接）。相关企业（含联合体中的残疾人福利性单位、签订分包意向协议的残疾人福利性单位）的具体情况如下：

1. （标的名称），承建（承接）企业为（企业名称），属于（残疾人福利性单位）；

2. （标的名称），承建（承接）企业为（企业名称），属于（残疾人福利性单位）；

.....

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。

**说明：**以联合体方式参与项目投标的供应商，应由联合体各方盖章。

投标人（公章）：

日 期：

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：

（一）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）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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。

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

## 其他资格证明文件及资料