

惠济区实验幼儿园英才园区设施设备采  
购项目（校园监控等）

# 竞争性磋商文件

采购编号：郑惠财竞争性磋商（2020）043 号



采 购 人：郑州市惠济区教育局

采购代理机构：荣达工程咨询有限公司

日 期：二 〇 二 〇 年 六 月

## 目 录

第一章 磋商公告	3
第二章 供应商须知	6
第三章 评标办法（综合评分法）	21
第四章 合同条款及格式	26
第五章 采购人要求	28
第六章 竞争性磋商响应文件格式	错误！未定义书签。

## 第一章 磋商公告

### 惠济区实验幼儿园英才园区设施设备采购项目（校园监控等）

#### 竞争性磋商公告

- 一、**采购项目名称：**惠济区实验幼儿园英才园区设施设备采购项目（校园监控等）
- 二、**采购项目编号：**郑惠财竞争性磋商（2020）043号
- 三、**项目预算金额：**98万元（最高限价：98万元）
- 四、**采购项目需要落实的政府采购政策：**本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策
- 五、**项目基本情况：**
  - 1、项目地址：郑州市惠济区
  - 2、采购内容：惠济区实验幼儿园英才园区设施设备采购项目（校园监控等），含软、硬件设备及安装、调试等服务
  - 3、采购规模：本项目共划分为一个标段
  - 4、供货周期：合同签订后，30日历天内完成供货并安装调试完毕
  - 5、质量要求：达到合格标准，满足采购人的相关要求
  - 6、质保期：1年
  - 7、资金来源：财政资金
- 六、**供应商资格条件：**
  - 1、供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：
    - （一）具有独立承担民事责任的能力；
    - （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
    - （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书或相关证明材料，格式自拟）；
    - （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2019年1月1日以来任意一个月的缴纳纳税与社保相关证明材料）；
    - （五）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（提供书面声明函，格式自拟）；
    - （六）法律、行政法规规定的其他条件。
  - 2、**供应商资格要求：**供应商具有独立承担民事责任，须具有载有统一社会信用代码的营业执照，营业执照经营范围能够满足本次采购需求，有能力提供本次采购项目及所要求的服务；
  - 3、**财务要求：**提供2018年度或2019年度财务审计报告（成立年限不足的以实际年限为准，可提供基本账户开户银行出具的资信证明）；

#### 4、信誉要求：

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号和豫财购（2016）15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商须提供“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站中查询“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)）网站中查询“政府采购严重违法失信行为信息记录”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖供应商电子签章；

5、投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标（提供加盖供应商电子签章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息截图）；

#### 6、本次招标不接受联合体投标。

本次竞争性磋商实行资格后审，资格审查的具体要求见竞争性磋商文件。资格后审不合格的供应商响应文件将按无效标处理。

### 七、获取竞争性磋商文件：

1、时间：2020年6月9日至2020年6月15日17时30分（北京时间，法定节假日除外）；

2、地点：各潜在供应商请在规定时间内凭CA密钥登录郑州市公共资源交易中心网站（<http://www.zzsggzy.com/>），点击“交易主体登陆”进入电子招投标交易平台下载所含格式（\*.ZZZF格式）的采购文件及资料。供应商未按规定在网上下载竞争性磋商文件的，其响应文件将被拒绝。

3、方式：按照郑州市公共资源交易中心要求，供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥后，才能通过公共资源交易平台参与交易活动，尚未办理企业CA锁的，河南省信息化发展有限公司开通了CA数字证书在线办理功能，郑州市公共资源交易中心各交易主体如需办理CA数字证书业务的，可通过以下链：

（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口自助绑定。如遇使用问题请拨打客服电话0371-96596。（详见郑州市公共资源交易中心关于（信安CA开通数字证书在线办理的通知）公告）技术支持咨询电话：0371-67188807,4009980000）；

4、售价：0元/份。

### 八、响应文件提交的截止时间及地点：

1、时间：2020年6月28日10时00分（北京时间）；

2、地点：郑州市公共资源交易中心（中原西路与图强路交叉口郑发大厦）六楼A区第八开标室；

3. 其他有关事项: 响应文件提交的截止时间前在郑州市公共资源交易中心电子交易平台 (<http://www.zzsggzy.com/>) 上传经 CA 锁签章和加密的电子响应文件; 响应文件提交截止时间, 各供应商需携带本单位 CA 锁 (制作响应文件时使用的 CA 锁) 进行文件解密工作。

**九、响应文件的开启时间及地点:**

1、时间: 2020 年 6 月 28 日 10 时 00 分 (北京时间);

2、地点: 郑州市公共资源交易中心 (中原西路与图强路交叉口郑发大厦) 六楼 A 区第 八 开标室。

**十、发布公告的媒介及公告期限:**

本公告同时在《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》、《河南省电子招标投标公共服务平台》网站同时发布。公告期限为五个工作日。

**十一、联系方式:**

采购人: 郑州市惠济区教育局

地 址: 郑州市开元路 8 号

联系人: 李先生

电 话: 0371-63639719

采购代理机构: 荣达工程咨询有限公司

地 址: 郑州市高新区莲花街 316 号龙鼎创富中心 3 号楼 7 层

联系人: 李女士

联系电话: 0371-63397587/63393587

发布人: 荣达工程咨询有限公司

发布时间: 2020 年 6 月 8 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：郑州市惠济区教育局 地 址：郑州市开元路8号 联系人：李先生 电 话：0371-63639719
1.1.3	采购代理机构	代理机构：荣达工程咨询有限公司 地 址：郑州市高新区莲花街316号龙鼎创富中心3号楼7层 联系人：李女士 联系电话：0371-63397587/63393587
1.1.4	项目名称	惠济区实验幼儿园英才园区设施设备采购项目（校园监控等）
1.1.5	项目地点	郑州市惠济区
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围及标段划分	招标范围：惠济区实验幼儿园英才园区设施设备采购项目（校园监控等），含软、硬件设备及安装、调试等服务 标段划分：本项目共分一个标段
1.3.2	供货周期	合同签订后，30日历天内完成供货并安装调试完毕
1.3.3	质量要求	达到合格标准，满足采购人的相关要求
1.4.1	供应商资格条件 和能力	1、供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料： （一）具有独立承担民事责任的能力； （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书或相关证明材料，格式自拟）； （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2019

	<p>年1月1日以来任意一个月的缴纳纳税与社保相关证明材料)；</p> <p>(五) 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；（提供书面声明函，格式自拟）</p> <p>(六) 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2、供应商资格要求：供应商具有能独立承担民事责任，须具有载有统一社会信用代码的营业执照，营业执照经营范围能够满足本次采购需求，有能力提供本次采购项目及所要求的服务；</p> <p>3、财务要求：提供2018年度或2019年度财务审计报告（成立年限不足的以实际年限为准，可提供基本账户开户银行出具的资信证明）；</p> <p>4、信誉要求：</p> <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号和豫财购（2016）15号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。供应商须提供在“信用中国”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>）网站中查询“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（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）网站中查询“政府采购严重违法失信行为信息记录”，将查询结果网页、内容进行截图或拍照（内容要完整清晰）打印并加盖供应商电子签章；</p> <p>5、投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标（提供加盖供应商电子签章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息截图）；</p> <p>6、本次招标不接受联合体投标。</p> <p>本次竞争性磋商实行资格后审，资格审查的具体要求见竞争性磋商文件。资格后审不合格的供应商响应文件将按无效标处</p>
--	---

		理。
1.4.2	是否接受联合体 响应	不接受
1.9.1	踏勘现场	自行踏勘
1.10.1	响应预备会	不召开
1.10.3	采购人书面澄清 的时间	递交响应文件截止之日 5 天前，采购人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，郑州市公共资源交易中心网上上传形式，各潜在供应商可自行登陆系统察看并及时下载，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成磋商文件的 其他材料	除磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.1	供应商要求澄清 磋商文件的截止 时间	递交响应文件截止之日 7 天前
2.2.2	提交响应文件截 止时间	详见磋商公告部分。
2.2.3	供应商确认收到 磋商文件澄清的 时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
2.3.2	供应商确认收到 磋商文件修改的 时间	在收到相应修改文件后 24 小时内
3.1.1	构成响应文件的 其他材料	供应商认为需要提交的其他证明材料
3.3.1	磋商有效期	90 日历天（响应文件截止之日起）
3.4.1	磋商保证金	无



3.5.2	近年财务状况的 年份要求	详见磋商公告部分。
3.6	是否允许递交 备选磋商方案	不作排除性限定
3.7	签字或盖章要求	响应文件中需要盖章或签字之处应按要求进行电子签章
	响应文件份数	加密的电子竞争性磋商响应文件（.ZZTF 格式）一份
4.2.2	提交响应文件地 点	详见磋商公告部分。
4.2.3	是否退还响应文 件	否
5.1	磋商时间和地点	详见磋商公告部分。
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术方面专家 2 人； 专家确定方式：磋商前从政府相关专家库中随机抽取
7.1	是否授权磋商小 组确定成交人	否，推荐的候选人数：3 人
需要补充的其他内容		
<b>1、招标代理费</b>		
本项目的招标代理服务参考发改价格 [2015]299 号文件规定的收费标准，招标代理服务费为壹万伍仟元，以上费用由中标人支付。		
<b>2、磋商控制价</b>		
本项目的采购预算即为磋商控制价，大写：玖拾捌万元整，小写：_98 万元；凡供应商的磋商投标总报价超出“磋商控制价”（不含等于“磋商控制价”）的，该供应商的响应文件将不予进行后续评审，按废标处理。		
<b>3、解释权</b>		
构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按磋商公告、供应商须知、评标办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成		

时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释

#### 4、政府采购政策

A、为贯彻落实财库[2011]181号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》、豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》、郑财办购[2012]8号《郑州市财政局、郑州市工业和信息化委员会关于政府采购促进中小企业发展有关问题的通知》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。

关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予给予小型或微型企业6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供《中小企业声明函》（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业），中小企业用评标报价参与评分。供应商应认真学习相关文件，对划分标准应深入理解，遵照诚实信用原则，对提供的《中小企业声明函》的真实性承担法律责任。如提供虚假的《中小企业声明函》对因其造成的损失进行追责。

小型或微型企业评标报价=投标报价\*（1-6%）

B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

C、根据政府采购政策，本项目如涉及到强制节能产品，应当采购最新一期节能清单范围内的产品，如涉及到环境标志产品，应当优先采购环境标志产品。在性能、技术、服务等指标同等的条件下，优先采购列入最新一期节能清单、环保清单内的产品，同时列入两个清单的产品优先于只获得其中一项认证的产品。

D、根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。

E、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。

F、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。

G、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

H、采购人、采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，信用信息查询的截止时点为投标截止时间，被列入“信用中国”网站的“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、“中国政府采购”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，采购人、采购代理机构拒绝其参与本项目投标，并将查询网页、内容进行截图，以作证据存档。

I、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 5、其他说明

（1）服务过程中发生事故的一切责任和损失由服务方承担，并遵守郑州市惠济区教育局的相关要求。质保期：1年。

（2）本文件解释权归采购人，未尽事宜，参照现行有关的法律、法规、规章、办法等执行。

（3）郑州市公共资源交易中心场地服务费，由中标单位支付。

（4）采购人需要修改、补充的其他内容如增加、变更、澄清等以网上提交的形式上传至郑州市公共资源交易中心，请供应商自行登录郑州市公共资源交易中心网查看，不再另行通知所有供应商。

（5）在项目开启后，竞争性磋商小组对投标人发起的澄清、磋商以及二次报价等事项均通过系统进行，投标人应密切关注系统通知、提示的待办事项，并按照系统要求进行相应回复及报价，否则，由此引起的所有后果和责任由投标人承担。采购人和采购代理机构不承担任何后果和法律责任。

（6）供应商应自带或准备笔记本电脑一台等设施，并在规定时间内进行二次报价，否则一切后果自负。

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，

编制本项目磋商文件。

1.1.2 本招标项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目地点：见供应商须知前附表。

## 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见供应商须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

## 1.3 招标范围、供货周期和质量要求

1.3.1 本次招标范围及标段划分：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目的供货周期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见供应商须知前附表。

## 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目服务的资质条件、信誉和能力。

(1) 营业执照：见供应商须知前附表；

(2) 资格要求：见供应商须知前附表；

(3) 财务要求：见供应商须知前附表；

(4) 信誉要求：见供应商须知前附表；

(5) 其他要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一项目中投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的。

#### 1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

#### 1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。供应商自行决定是否参加。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买磋商文件的供应商。该澄清内容为磋商文件的组成部分。

## 1.11 分包

是否允许分包：见供应商须知前附表。

## 1.12 偏离

供应商须知前附表允许响应文件偏离磋商文件某些要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

## 2. 磋商文件

### 2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 磋商公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购人要求；
- (6) 竞争性磋商响应文件格式；

对磋商文件所作的澄清、修改，构成磋商文件的组成部分。

### 2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有任何疑问，应在开标前7天前在交易平台上进行提问，要求采购人对磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标

后，采购人和采购代理机构不接受其对磋商文件内容的质疑。

2.2.2 磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的磋商截止时间 5 天前以网上提交的形式上传至郑州市公共资源交易中心，请供应商自行登录郑州市公共资源交易中心系统查看，不再另行通知所有供应商，供应商应实时关注并及时下载，不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 澄清内容是磋商文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

2.2.4 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载磋商文件的澄清等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

### 2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止 5 天前，采购人可以网上提交的形式上传至郑州市公共资源交易中心，请供应商自行登录郑州市公共资源交易中心系统查看，不再另行通知所有供应商，供应商应实时关注并及时下载。如果修改磋商文件的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天，相应延长提交响应文件截止时间。

2.3.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有投标人，并对投标人具有约束力。若投标人对修改内容仍有疑问，应在修改内容发出后 24 小时内在电子交易平台进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

2.3.3 投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因投标人未及时查看和下载而造成的后果自负。

## 3. 响应文件

### 3.1 响应文件的组成

详见第六章“响应文件格式”

### 3.2 磋商报价

3.2.1 供应商应按第六章“磋商函附录”的要求填写相应表格，投标总报价应包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用，详细参考第五章。

3.2.2 供应商在投标截止时间前修改磋商函中的投标总报价，应同时修改第

第六章“磋商函附录”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

### 3.3 磋商有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商的响应文件承诺始终有效。除磋商小组提出实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款外，不得要求撤销或修改其响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效，但供应商有权无息收回其磋商保证金。

3.4 磋商保证金：无。

3.5 资格审查资料：见供应商须知前附表。

3.6 备选方案：不作排除性限定。

### 3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，磋商函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关供货周期、磋商有效期、质量要求、采购内容等实质性内容做出完全响应。否则，其磋商响应文件可能被拒绝。

3.7.3 (1) 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.ZZTF) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。供应商在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；

(2) 供应商按招标文件格式要求制作电子投标文件一份。

## 4. 响应

### 4.1 响应文件的递交

4.1.1 供应商应在供应商须知前附表中规定的投标截止时间前递交投标文件。加密的电子投标文件（.ZZTF 格式），应在投标文件截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心（<http://www.zzsggzy.com/>）”电子交易平台内上传；具



体要求见供应商须知前附表。

4.1.2 供应商首次递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所首次递交的响应文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

#### 4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的首次响应截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。

### 5. 磋商开始

#### 5.1 磋商时间和地点

5.1.1 采购人在本章第 2.2.2 项规定的响应文件提交截止时间和供应商须知前附表规定的地点进行磋商，并邀请所有供应商的委托代理人携带本人身份证、授权委托书（法定代表人到场的，提供法定代表人身份证明及本人身份证）、CA 密钥准时参加并进行签到。

5.1.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各供应商应在规定时间内对本单位的加密响应文件解密。

5.1.3 供应商如未在磋商文件规定的磋商文件递交截止时间前成功上传或误传加密的响应文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

#### 5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格性审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件中的资格证明是否已按要求提供等内容进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 形式性、符合性审查：磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件的内容是否完整、文件签署是否正确、响应文件是否符合磋商文件的要求等内容进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

5.2.5技术评审：磋商小组对响应文件在技术、服务等方面是否能满足磋商文件实质性要求进行评审打分。

5.2.6磋商小组对通过形式性、资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各竞标人磋商的具体内容。

5.2.7围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与供应商分别进行磋商。

5.2.8磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字并加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的应当由本人签字并附身份证。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.9经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

5.2.10根据需要进行二次甚至多次磋商。

## 6. 磋商

### 6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

### 6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。若排名在前的成交候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新磋商。

### 7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

### 7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据磋商文件和成交人的响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，其磋商保证金不予退还；给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向成交人退还磋商保证金；给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

## 8. 重新招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，供应商少于 3 个的。
- (2) 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足 3 家的。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对供应商的纪律要求

供应商之间不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行

贿谋取中标，不得以他人名义响应或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受供应商及他人的财物或者其他好处，不得向供应商及他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受供应商及他人的财物或者其他好处，不得向供应商及他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 10. 需要补充的其他内容

### 10.1 合格设备和服务

(1) 供应商所投货物的所有部件应为全新的、未使用过的合格产品。

(2) 中标人应履行合同义务，对本项目供货范围内的制造、供货、运输、安装、调试等全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货设备的交接及验收全面负责。

### 10.2 现场服务

(1) 货物在安装、调试阶段，由货物制造商委派有经验的技术人员到现场进行安装、调试。

(2) 中标人应严格按照国家有关规范施工。在设备安装、调试阶段，中标人应做好施工管理。

(3) 中标人应具有完善的售后服务和保障体系。

### 10.3 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

## 第三章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
		投标函格式	符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价，且未超过预算价
2.1.2	资格评审标准	资格要求	符合第二章“供应商须知”规定
		财务要求	符合第二章“供应商须知”规定
		信誉要求	符合第二章“供应商须知”规定
		《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关材料	符合第二章“供应商须知”规定
		其他要求	符合第二章“供应商须知”规定
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“供应商须知”规定
		供货周期	符合第二章“供应商须知”规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知”规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知”规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值组成 (总分100分)	投标报价：30分 技术部分：45分 企业实力：15分 售后服务及优惠承诺：10分	

2.2.2		评标基准价计算方法	<p>开标后以磋商控制价为参考值，供应商的投标总报价超过磋商控制价的，其投标将被拒绝。如果所有投标总报价均超过磋商控制价，则采购人有权重新组织招标。</p> <p>报价分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且报价最低的为评标基准价。</p>
2.2.3 (1)	技术部分 评分标准 45分	技术方案 20分	<p>1、所投产品各项技术指标及相关要求均满足招标文件要求，得满分；</p> <p>2、任何一项产品技术指标或者要求如有一处被评标委员会一致认定为重大负偏差从而影响到产品正常运行的，则产品技术指标得分为0分；</p> <p>3、如所投报产品每出现一处细微负偏差或者不满足相关要求的且经评标委员会一致认定不影响产品正常运行的扣2分，扣完为止。</p>
		服务方案 25分	<p>1、针对本项目质量保障措施：针对本项目的质量控制措施具体、明确，成品提交措施得力、可靠；0—5分；</p> <p>2、针对本项目安装技术服务措施：技术措施得力、法律依据准确，风险控制措施得当，能保证项目顺利实施；包括安装过程中的指标、参数、方案、规格、型号、配置等；0—5分；</p> <p>3、针对本项目组织管理架构及项目配备人员，满足服务要求1—5分；</p> <p>4、产品应急预案及紧急救援方案0—5分；</p> <p>5、进度计划及控制措施：各阶段进度计划时间节的工作安排合理，控制措施具体明确；0—5分；</p>
2.2.3 (2)	商务部分 评分标准 15分	企业实力 15分	<p>1、供应商提供2016年以来(含2016年)类似项目业绩，每个业绩得3分，该项最高得9分。(响应文件内附合同、中标通知书及该项目中标公示(在媒介发布的网页版)截图扫描件，否则不得分)</p> <p>2、供应商提供ISO9001质量管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO/IEC 27001信息安全管理证书、ISO/IEC 20000信息技术服务管理体系认证证书，齐全得5分，缺一项不得分。(响应文件内附证书扫描件，否则不得分)</p> <p>3、供应商具有经省级或省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评定机构出具的AAA级信用等级证书及信用评估报告得1分，没有不得分。(响应文件内附证书及信用报告扫描件，否则不得分)</p>

2.2.3 (3)	投标报价 评分标准 30分	报价得分 30分	<p>报价得分=（评审基准价/磋商报价）×30，计算结果按四舍五入，保留两位小数。</p> <p>注：（1）评标委员会或者竞争性磋商小组认为供应商报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会或竞争性磋商小组应当将其作为无效投标或者无效响应处理。</p> <p>（2）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格作为评标价，即评标价=投标价×（1-6%）；除上述情况外，评标价=投标报价。对于中型企业产品的价格不予扣除。（注：小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>
2.2.3(4)	其他因素 评分标准 10分	服务承诺 10分	<p>1、承诺服从采购人工作计划安排，确保供货周期内完工并积极配合相关服务工作等方面所做出的承诺情况由评委1—5分之间进行评分；</p> <p>2、针对本项目提供的采购服务、对质保期满后的续保条件、收费标准等方面所做出的承诺情况由评委在售后服务1—5分之间进行评分；</p>
<p>供应商综合得分=技术部分得分+投标报价得分+商务部分得分+其他因素得分。</p> <p>供应商的最终得分：</p> <p>1. 评标委员会完成对项目技术部分得分、商务部分得分、投标报价得分、其他因素得分的汇总后，评委打分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。</p> <p>2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数。</p>			

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人，综合评分相等时，以报价得分高的优先；报价得分也相等的，由采购人自行确定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性检查评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式、符合性检查评审标准：见评标办法前附表。

## 2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准：见评标办法前附表；

## 3. 评审程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 款规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应作废标处理：

- (1) 串通响应或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的；
- (3) 未按规定格式填写、内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (5) 不符合磋商文件规定的其他实质性要求。
- (6) 不同供应商使用同一台计算机编制投标文件的（投标文件制作机器码一致）

### 3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 供应商的最终得分以全部小组成员打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

3.2.4 在磋商过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

### 3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交的响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏离进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补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（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。



### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

## 第四章 合同条款及格式

### 合 同 (格式)

合同编号：

需方（采购人全称）：

供方（中标人全称）：

供方签发的中标/成交通知书[项目编号：\_\_\_\_\_号]，根据采购文件、供方的投标文件，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：\_\_\_\_\_。

二、本合同总价为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（小写：  
¥ \_\_\_\_\_元）。

供货范围、技术规格及分项价格如下（或见附件）：

货物名称	规格型号	详细技术参数/配置	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写：						
	人民币（大写）：						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品产品），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意。所供产品必须符合国家有关行业或强制性质量标准要求，数码产品应通过制造商注册认证，否则视为不能交货。供方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

需方对所供产品规格型号有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

四、售后服务计划：

- 1、 售后服务响应时间：
- 2、 解决问题时间：
- 3、 售后服务机构地点及联系方式：
- 4、 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日前（或日历日内），在需方指定的地点\_\_\_\_\_完成货物的交货、安装、调试工作。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，应提供相应的场地、电源等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训场地：\_\_\_\_\_；培训时间：\_\_\_\_\_；

培训方式：\_\_\_\_\_；

八、验收要求。

由需方成立两人以上验收小组，按照采购文件规定、中标供应商报价/投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、付款方式：\_\_\_\_\_。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值\_\_\_%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的\_\_\_%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额\_\_\_%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额\_\_\_%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由郑州市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、采购文件及其修改和澄清，招标记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但

不能违反采购文件及供方的投标或投标文件所规定的实质性条款。

十六、合同生效及其它

本合同经双方代表**签字**并加盖公章后生效。需方应在合同签订后七日内报财政局政府采购办备案。本合同一式\_\_\_\_份，供需双方各持\_\_\_\_份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

或委托代理人：

或委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号

税务登记证号：

签约时间： 年 月 日

签约地址：

## 第五章 采购人要求

### 1、校园监控清单

序号	产品名称	参数	计量单位	数量
1	400 万红外半球摄像头	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、内置 GPU 芯片。 3、内置红外与白光补光灯。 4、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。 5、最低照度彩色：0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。白光补光距离不小于 15 米。需支持双码流技术，主码流最高 2688x1520@25fps，子码流 704x576@25fps。 6、在 2688x1520 @ 30fps 下，清晰度不小于 1500TVL。 7、支持 H.264、H.265 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力 8、需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 9、需支持 DC12V/POE 供电。	台	51
2	枪机摄像机支架	摄像机吊装支架，根据现场需求定制	个	15
3	400 万红外枪形摄像头	1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。 2、内置 GPU 芯片。 3、内置麦克风和喇叭。 4、内置红外与白光补光灯。 5、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。 6、最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级不小于 11 级。 7、红外补光距离不小于 100 米。 8、需支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps。 9、在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 10、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。信噪比不小于 62dB。 11、支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。 12、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 13、不低于 IP67 防尘防水等级。	台	15
4	球形摄像头	1、视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，红外距离可达 300 米 2、支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux 3、设备支持可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备 50m 处的人体轮廓 4、支持水平手控速度不小于 550° /S，垂直速度不小于 120° /S，云台定位精度为±0.1° 5、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 6、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能。 7、信噪比≥61dB，网络延时不大于 100ms。 8、★样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个（提供公安部检验报告并加盖厂商公章。）	台	4

		<p>9、具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>10、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>11、支持区域遮盖功能，支持设置不少于 24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>12、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722.1</p> <p>13、支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2560×1440@30fps，2048×1536@30fps。</p> <p>14、支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议</p> <p>15、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警。</p> <p>16、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃</p> <p>17、当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。</p> <p>18、可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片。</p>		
5	球机支架	铸铝过氧喷塑防锈技术，球机配套壁装支架	个	4
6	监控电源	国标	只	58
7	楼层机柜	镀锌喷塑，散热孔设计，支持钥匙开关，提高安全性能。用于放置空开，POE 设备，插座等	个	3
8	24 千兆交换机	二层网管交换机，交换容量 192Gbps，包转发率 42Mpps，24 口 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机，固化 4 个 SFP 千兆光口，支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持 MACC 云平台统一管理。	台	4
10	核心交换机	24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP 光口，固化交流电源，无风扇 交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：126Mpps。	台	1
11	光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	块	8
12	二联操作台	加工材料：采用优质冷轧板制作而成。 表面处理：经过防锈磷化处理，静电喷塑。	个	1
13	服务器机柜	前后网孔，镀锌喷塑，600mm*1000mm*2000mm	台	1
14	分控客户端	<p>1、英特尔 酷睿 i3 4 代系列</p> <p>2、CPU 型号 Intel 酷睿 i3 4170，CPU 频率 3.7GHz</p> <p>3、总线规格 DMI 5 GT/s，缓存 L3 3MB，核心架构 Haswell，核心/线程数双核心/四线程</p> <p>4、存储设备：内存容量≥4GB，内存插槽 2 个 DiMM 插槽</p> <p>5、硬盘容量≥500GB，硬盘描述 7200 转</p> <p>6、显示器：尺寸≥19.5 英寸</p> <p>7、网络通信：无线网卡支持 802.11a/c 无线协议（可选） 有线网卡集成网卡</p>	台	1
18	硬盘录像机	1、支持图表形式展示已添加的 IP 通道，支持自动抓拍一张图片作为 IP 通道封面。	台	2

		<p>2、配合全局摄像机，支持 3D 定位功能，可以在全景通道上任意选取点位，球机通道可变速定位。</p> <p>3、支持查看希捷硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看最近 7 天（168 小时）的硬盘状态信息。</p> <p>4、支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报、读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总功率负载率警报、电源开启小时警报</p> <p>5、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。</p> <p>6、可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；可设置透明闪烁、透明不闪烁、不透明不闪烁、不透明闪烁 4 种 OSD 属性支持缩略图，录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时间点附近的视频画面图片。</p> <p>7、支持回放双进度条控制功能，可在进度条上自动标注目标事件，一条为当前回放通道，一条为全部通道。支持鼠标在进度条上点击进行快速定位回放功能。</p> <p>8、可通过 IE 预览和回放双目摄像机的立体声。</p> <p>9、支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选。</p> <p>10、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。</p> <p>11、支持智能后检索回放功能：接入支持智能后检索功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置。</p> <p>12、支持对任一录像文件打标签，单个文件最大支持 1024 个标签，设备可添加的标签个数不少于 8192。</p> <p>13、配合前端接入的智能摄像机，可在客户端视频画面上显示叠加的智能分析规则框，智能分析规则框大小和数量可随目标大小和数量自动调整，并随目标消失而消失。</p> <p>14、支持时间轴缩放：录像回放中支持设置时间轴范围，范围可选 5 分钟、10 分钟、20 分钟、1 小时、2 小时、4 小时、8 小时、12 小时、16 小时、20 小时、24 小时、2 天、4 天、1 周、2 周、4 周，通过鼠标滚轮缩放时间轴范围。</p> <p>15、接入不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过 NVR 智能分析实现人脸抓拍功能，并进行告警上报及联动；支持在 NVR 配置越界侦测、区域入侵，通过分析检测，有异常时告警上报并进行联动处理；接入不支持车牌车辆检测的 IPC，可通过 NVR 进行车辆检测，识别车牌号码、车辆类型、车辆品牌、车身颜色。</p>		
19	液晶拼接单元	<p>1、LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/m<sup>2</sup>，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>3、LCD 显示单元具备 VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1 视频输入接口，具备 RJ45×2，USB×1，红外*1 控制接口。</p> <p>4、液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。</p> <p>5、液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。</p> <p>6、液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p>	台	4

	<p>7、液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度<math>\leq 50^{\circ}\text{C}</math>，边缘测试点与中心温差<math>\leq 10^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>8、LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，<math>-40</math> 到 <math>50^{\circ}\text{C}</math> 环境中存储 72.5 小时。</p> <p>9、液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。</p> <p>10、LCD 显示单元支持 HDTV 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz。</p> <p>用户可以选择显示默认开机 LOGO、定制开机 LOGO、不显示 LOGO。用户可以任意定制 LOGO 而无需升级软件，而且具有 LOGO 拼接技术，可设置 15*15，具有自然拼接模式；能实现开机 LOGO 拼接及开机高清图拼接。</p> <p>11、LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 <math>0-360^{\circ}</math> 旋转。</p> <p>12、液晶显示单元支持 0-255、16-235 两种颜色空间调节，可调整不同 HDMI 信号源达到最优显示效果。</p> <p>13、LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 <math>178^{\circ}</math>。屏幕漏光度小于等于 <math>0.006\text{cd}/\text{m}^2</math>，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>14、LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。</p> <p>15、LCD 显示单元需支持 7 色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF 七种颜色亮度 (IBC)、色调 (IHC)、饱和度 (ICC) 独立调整。</p> <p>16、显示器需要具有厂家自带的自动校色系统，不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以 100K 为单位，在 2000K 至 10000K 之间调节。液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅</p> <p>17、LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，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>18、LCD 显示单元通过调整 <math>\gamma</math> 曲线，使得实际 <math>\gamma</math> 曲线更为平滑且更为准确，从而提升显示设备的显示效果。</p> <p>19、LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。</p> <p>20、LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置专利证书。</p>		
20	<p>1、采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>2、要求设备具备，20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 视频输入接口。输出口支持 4 个 HDMI 接口，支持 8 路模拟音频输出，支持 4 路模拟 CVBS 视频输出。</p> <p>3、具有 1 个电源指示灯，2 个硬盘指示灯。</p> <p>4、可对客户端电脑桌面解码输出显示。</p> <p>5、可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p>	台	1



		<p>6、可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024×768 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、1920×1080 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、3840x2160 (30Hz)。</p> <p>7、可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>8、可分别通过 IE 浏览器及客户端软件两种方式访问设备。</p> <p>9、支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示。</p> <p>10、可通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1×2、1×3、1×4、2×1、2×2、3×1、4×1 的拼接显示</p> <p>11、设备可通过 RTSP 协议、ONVIF 协议接入前端设备的视频流。</p> <p>12、可通过客户端软件对接入的云台进行控制；</p> <p>13、可通过 RS-485 接口连接键盘实现键盘对接入的云台进行控制。</p> <p>14、可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>15、可将设备当前的解码输出模式设置为一个场景，设备可保存多个场景，并可通过客户端软件切换设备场景。</p> <p>16、具有 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>17、设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温-10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p> <p>18、可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：4 路分辨率为 4000×3000(20fps)的视频图像；8 路分辨率为 4096×2160(25fps)的视频图像；8 路分辨率为 3840×2160 (25fps) 的视频图像；12 路分辨率为 2592×1944 (30fps) 的视频图像；20 路分辨率为 2048×1536 (30fps) 的视频图像；32 路分辨率为 1920×1080 (30fps) 的视频图像；64 路分辨率为 1280×720 (30fps) 的视频图像。</p> <p>19、★提供封面具有 CNAS 认证标识的公安部报告证明并加盖厂商公章。</p>		
21	HDMI 分配器	<p>1.HDMI 分配器 1 路输入，8 路输出。</p> <p>2. 输入输出分辨率：1920*1080，与拼接屏软件结合，可实现图像任意切换，任意拼接，组合轮询等功能，RS232 接口控制。</p>	台	1
22	屏装机柜		套	1
23	监控硬盘	<p>容量 4000G</p> <p>尺寸 3.5inch</p> <p>接口 SATA</p> <p>缓存 128M</p> <p>转速 7200RPM</p> <p>平均运行功率 9.5W</p> <p>平均故障间隔时间 (H) 2M</p> <p>最大持续传输速率 (MB/s) 215</p>	块	32

## 2、校园广播

序号	产品名称	参数	计量单位	数量
1	网络广播中心	<p>1、17寸大幅彩屏，触摸屏操控；</p> <p>2、采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定；</p> <p>3、强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源；</p> <p>4、物理按键一键触发全区告警和手动告警功能；</p> <p>5、主机提供≥四路电源开关控制；</p> <p>6、分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作；</p> <p>7、分区寻呼功能，可在主机上直接对分区进行寻呼；</p> <p>8、新增分区可以自动添加显示，无需设置和重新启动主机；</p> <p>9、可设置自动开关机功能，用户操作更方便；自动屏保功能，节能运行；</p> <p>10、具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制；</p> <p>11、定时控制功能，可在本机编辑定时点，也可从电脑下载定时点到本机执行；</p> <p>12、主机装有内置CD播放器，CD播放器控制界面；</p> <p>13、可利用网络寻呼终端来扩展音频输入通道；</p> <p>14、模块化设计，可安装网络扩展模块，功能定制更灵活，维护更方便（无需外接拓展箱，主机自带≥11个卡槽，可任意搭配网络拓展模块）；</p> <p>15、采用工业级固态硬盘+机械硬盘方式，启动速度更快；</p> <p>16、采用高档工业服务器主板设计，双网络冗余备份；</p> <p>17、可自定义&lt;快捷键&gt;的批处理功能和自定义节目音源的优先级。</p> <p>18、≥4个独立的音频输入通道，2个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源(收音、DVD、无线话筒等)</p>	台	1
2	网络化主机软件	<p>1、人性化专业公共广播界面设计，显示节目库和各节目源，各分区一目了然显示和操作。</p> <p>2、广播操作界面包括背景广播，业务广播和紧急广播，各分区音量大小可独立控制。</p> <p>3、以局域网为主要传输媒介，全数字传输，不同分区播放不同的节目源；</p> <p>4、强大的广播矩阵，最多支持1000分区，可根据用户需要制作节目源，具有定时、分区、寻呼、报警等功能；</p> <p>5、任意单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播；系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话；</p> <p>6、可实现远程分区寻呼功能，一键到位的寻呼，方便学校领导使用；远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导或教师通过电脑远程对全区、分区、分组讲话；</p> <p>7、终端断线后自动恢复断线前的播放节目；</p> <p>8、支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>9、具有多级音源优先管理功能，默认为8级优先等级。</p> <p>10、自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃音，自动按照编排好的作息时间表播放铃声；</p>	套	1

		<p>11、可以通过任意终端来监听，可以实时监听到所有的广播节目，可通过终端拓展音频输入；</p> <p>12、软件集成日志管理功能，方便客户查看系统运行日志；</p> <p>13、软件集成系统维护功能，方便查找和修改播放终端的 IP 地址；</p> <p>14、软件集成给播放终端、网络化寻呼站升级的功能；</p> <p>15、软件自带节目录制功能，可以直接录音保存并且调用；</p> <p>16、软件集成一键告警功能，方便学校进行紧急告警；</p> <p>17、软件集成 pingIP 地址功能，方便查找 IP 故障；</p> <p>18、软件集成恢复出厂声卡配置功能，方便客户重新修改声卡配置；</p> <p>19、软件集成寻呼台日志功能，方便客户查看寻呼台日志；</p> <p>20、软件集成了系统备份功能，方便客户随时备份系统。</p>		
3	音频采集模块	<p>1、每块模块支持 4 路音频同时输入，一套网络广播系统支持多套音频采集模块。</p> <p>2、音频输入灵敏度可调节，输入动态范围高。</p> <p>3、可通过 PC 电脑配置网络参数，修改方便。</p> <p>4、采用高保真 CD 音质的编码芯片，最大支持 48KHZ 采样率 16BIT 的数据解码。</p> <p>5、动态音频数据压缩传输，网络带宽从 8Kbps-768Kbps 之间变化，网络占用带宽小。</p>	个	1
4	三十二路消防联动网络模块	<p>1、本模块为网络化公共广播系统与消防中心之间的接口。</p> <p>2、当接收到由消防中心发来之警报信号时，会自动激活网络化公共广播系统相应工作区进入强行插入紧急广播状态。</p> <p>3、每台机有 32 个消防触发通道，通过主机设置，每个通道的告警分区可任意组合。</p> <p>4、每个告警通道均含寻路故障检测功能，自动排查系统线路故障。</p> <p>5、同一系统可以有多个台机连接于网络，可任意扩展控制区域。</p>	台	1
5	播放器	<p>1、CD/MP3/MP4/VCD/DVD 播放功能；</p> <p>2、高亮度动态 VFD 显示，清晰醒目；</p> <p>3、具有曲目直选功能；</p> <p>4、具有通电后自动播放功能；</p>	个	1
6	网络化智能寻呼站	<p>1、支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议；</p> <p>2、采用 7 寸真彩触摸彩屏、铝合金高档拉丝工业面板设计。</p> <p>3、桌面式结构设计。</p> <p>4、采用高保真与手持式动圈话筒设计。</p> <p>5、具有多段电平指示功能，讲话声压更直观。</p> <p>6、带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼。</p> <p>7、内置 3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。</p> <p>8、具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。</p> <p>9、图形人性化设计，显示内容更直观。</p> <p>10、内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路。</p> <p>11、内置高性能 DSP 声音处理电路。</p> <p>12、采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器。</p> <p>13、可对网络播放终端分组编辑。</p> <p>14、内置钟声提示音。</p> <p>15、可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。</p> <p>16、智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。</p> <p>17、可播放网络主机节目库歌曲。</p>	个	1

		<p>18、具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。</p> <p>19、具有用户密码与权限管理。</p> <p>20、具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>21、可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>22、具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。</p> <p>23、可设定网络传输通讯模式。</p> <p>24、需提供中国赛宝第三方检测报告。</p>		
7	广播寻呼话筒	<p>1、操作便捷，适应不同；</p> <p>2、支持终端即插即用；</p> <p>3、具有延时自动关闭功能；</p> <p>4、可弯曲式话筒。</p> <p>5、话筒输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%（非平衡）</p> <p>6、钟声额定输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%</p> <p>7、频率范围 100Hz-15kHz/8</p> <p>8、失真度 MIC: ≤1%</p>	套	2
8	液晶显示可调频真分集无线话筒	<p>1. 100 组 UHF 频率通道可选用，一拖二真分集接收机，空旷接收距离可达 150 米，包含 2 支发射机。；</p> <p>2. 带两通道音量监听接口，方便远程监听；</p> <p>3. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；</p> <p>4. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求；</p> <p>5. LCD 液晶显示屏能同时显示工作组，信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便；</p> <p>6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；</p> <p>7. 方便快捷的自动搜索功能，接收机能快速搜索到未被用户使用，并且不受干扰的信道；</p> <p>8. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步；</p> <p>9. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。</p> <p>10. 频率范围:520-920MHz（可使用的频率取决于当地的规定）</p> <p>11. 调制方式:宽带 FM</p> <p>12. 信息数目:100</p> <p>13. 信道间隔:250KHz</p> <p>14. 频率稳定度:±0.005%以内</p> <p>15. 动态范围:100dB</p> <p>16. 最大频偏:±45KHz</p> <p>17. 频率响应:80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）</p> <p>18. 综合信噪比:&gt;105dB</p> <p>19. 综合失真:≤0.5%</p> <p>20. 工作距离:约 150m（工作距离取决于很多音量，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）</p> <p>21. 工作温度:-10℃~+50℃</p> <p>22. 接收机方式:二次变频超外差</p> <p>23. 中频频率:110MHz，10.7MHz</p> <p>24. 无线接口:BNC/50Ω</p> <p>25. 灵敏度:12dBμV（80dBS/N）</p> <p>26. 灵敏度调节范围:12-32dBμV</p> <p>27. 离散抑制:≥75dB</p>	套	1

		<p>28. 最大输出电平:+10dBV</p> <p>29. 供电方式:直流 12V300mA 输入</p> <p>30. 音头:动圈式麦克风, 电容式 (领夹话筒, 头戴话筒)</p> <p>31. 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</p> <p>32. 输出功率:高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>33. 离散抑制:-60dB</p> <p>34. 供电:2 节 5 号 1.5V 碱性电池</p> <p>35. 电池寿命:30mW 时大约 10 个小时, 3mW 时大约 15 个小时</p> <p>36. 功能特点:采用真分集接收方式, 有避免断频现象和延长接收距离</p> <p>37. 音质特点:中频丰富, 唱歌轻松, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音持的精华</p>		
9	时序电源控制器	<p>1、按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源。</p> <p>2、可以通过定时器自动控制或人工控制。</p> <p>3、可通过短路信号自动打开电源。</p> <p>4、插座总容量达 4.5kVA。</p> <p>5、工作电压显示。</p> <p>6、双网口冗余设计, 可接受电脑远程控制。</p> <p>7、性能规格:</p> <p>电源插座输出容量 总容量 220V, 20A; 每个插座最大输出电流为 10A。</p> <p>定时器控制信号 网络触发信号</p> <p>动作间隔时间 0.4s-0.5s</p> <p>工作电源 AC 220V/110V 50/60Hz</p> <p>保护 AC FUSH(220V:F0.6AL, 110V:F1AL)</p>	个	1
10	前置放大器	<p>1、多种、多个输入/输出口: 5 个话筒口; 3 个辅助口; 2 个优先口; 2 个输出;</p> <p>2、各通道独立音量控制, 高音和低音音调控制;</p> <p>3、自动默音 (有强插功能);</p>	个	1
11	服务器机柜	<p>1、产品概述:</p> <p>符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491, IEC297-2、DIN41491、PART7、GB/T3047.2-92 标准;</p> <p>2、兼容 19 英寸国际标准、公制标准和 ETSI 标准。</p> <p>3、工艺特点及性能:</p> <p>全包选用优质冷轧钢板制作, 结构坚固, 承载负荷大, 完全能满足客户对此类机柜的需求;</p> <p>板材经过严格的脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗后, 静电喷塑; 良好的兼容性, 良好的通风设计, 配置有专业的散热系统和接地系统, 内置有 19"电源排插, 安全可靠, 能适应兼容更多的 IT 设备; 同时安装了万向脚轮和支撑脚, 移动方便, 安置稳固, 结构坚固; 机柜并柜方便、快捷;</p> <p>配件齐全, 质量可靠; 上、下部走线孔配有分组盖板, 前后门及侧门可容易拆装, 方便工作。</p>	台	1

12	网络化室内音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。</li> <li>2、双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</li> <li>3、醒目的数码显示屏设计，既可显示实时时钟时间。</li> <li>4、可挂接在网络到达的任何地方。</li> <li>5、具有 MP3 解码播放功能。</li> <li>6、支持最大 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码。</li> <li>7、内置 2×15W 数字功放，低功耗设置。</li> <li>8、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。</li> <li>9、具有一路辅助音频输入接口，一路辅助音频输出口，一路话筒输入和一路 EMC 紧急输出口，1 路短路输出（同时控制 100V 音频输入与本机音频信号的切换）。</li> <li>10、本地输出音量及本地播放状态可控。</li> <li>11、工作状态及信息变化数码显示。</li> <li>12、可接受红外线遥控器的操控。</li> </ol>	个	17
13	简易版网络化副音箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、优质纤维板制造，箱振小，声音清晰、明亮；</li> <li>2、重 1.8kg，配有壁挂孔片，安装便捷；</li> <li>3、额阻抗 4Ω，额定功率 15W；</li> <li>4、灵敏度 90±2dB，最大声压级 102±2dB，有效频率范围 100Hz-16kHz。</li> </ol>	个	17
14	网络化播放功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用高档铝合金拉丝面板制造。</li> <li>2、可挂接在网络到达的任何地方，采用网络自主研发的网络传输协议，动态音频数据传输。</li> <li>3、双网络接口冗余设计，可跨网段工作。</li> <li>4、内置高效率数字功放，100V 定压输出，效率高达 90%以上。</li> <li>5、自带 MP3 播放器，设有 USB 插口、SD 插口，用以播放本地节目。</li> <li>6、放额定输出功率：650W。</li> <li>7、醒目的数码显示屏设计，既可显示时钟时间，也可显示播放进度时间。</li> <li>8、具有时间帧同步机制，本机时钟与网络化主机时钟实时同步。</li> <li>9、内置红外接收模块，可通过红外线遥控器控制，方便易用。</li> <li>10、面板集成 5 个状态指示灯，工作状态一目了然。</li> <li>11、面板装有 8 个快捷按键，方便本地用户日常使用。</li> <li>12、内置脱机本地定时点播放功能，定时节目备份存储到 SD 卡里，并全自动备份定时点节目。</li> <li>13、外置一路 AUX 线路输入、一路话筒输入、一路 AUX 线路输出，方便扩展本地其它音源广播，与本地功率扩展。</li> <li>14、具有 8 级以上优先级管理功能，本地话筒带有默音调节电位器，默音电平量可调节。</li> <li>15、外置 EMC 24V 与短路干触点两种强播输出接口，可连接扬声器音控器使用，或连接智能电源。</li> <li>16、带有周边设备扩展接口，可外接 86 盒点播彩屏，可外接双 86 盒的求助对讲面板、两用对讲面板，也可以连接蓝牙音频接收器。</li> <li>17、点播功能：连接 86 盒点播彩屏后，可实现本地点播主机的海量节目库。</li> <li>18、寻呼功能：连接 86 盒点播彩屏后，可对选定的分区实时寻呼。</li> <li>19、对讲功能：连接求助对讲面板后，可实现求助对讲功能。</li> <li>20、蓝牙音频接收功能：连接蓝牙扩展器后可接收蓝牙音频，方便学校、商场等利用蓝牙无线话筒实现本地无线话筒扩声。</li> <li>21、外接线路输入与网络播放节目源是混合的关系，本地话筒与 AUX 输入通过检测输入信号的大小而打开功放。</li> <li>22、可定制联动触发功能，可定制 100V 本地紧急线路输入，方便接</li> </ol>	个	1

		<p>入消防本地广播系统。</p> <p>23、具有网络播放功能，可播放网络化主机下发的节目源或网络化音频采集器的音频流。</p> <p>24、可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等，网络节目源具有7级以上优先等级管理功能，分为背景广播、业务广播、紧急广播三大类。</p> <p>25、采用高保真CD音质的解码芯片，最大支持48KHZ采样率16bit的MP3/WMA/WAV/PCM音频流数据解码。</p> <p>26、全数字化设计，高性能，高保真，语音传输指数高等优点。</p> <p>27、内置看门狗功能，有效保障设备的正常运行。</p> <p>28、采用工业级芯片设计，工作环境温度广，适合室外安装与使用。</p> <p>29、内置DSP音效处理芯片，具有高、低音调节功能，更适用于不同环境的补偿，让广播指标进一步提升。</p> <p>30、采用高性能的网络处理芯片，自主研发的实时操作系统，开机启动时间&lt;0.1S,与网络化主机连线时间&lt;2S,实时性强，播放实时节目延时&lt;0.2S.</p> <p>31、自主研发的实时操作系统，实时性强，多台网络播放器广播节目播放声音实时同步，之间基本没有任何时间差异。</p> <p>32、采用自主研发的网络数据流解码算法，话筒寻呼、外置线路广播，实时性强，保持寻呼状态大于24小时后延时&lt;0.5S.</p> <p>33、采用自主研发的网络数据纠错算法，保证传输数据实时性的同时，也保证接收数据的准确性，工作稳定可靠。</p> <p>34、本地输出音量及本地播放状态可控。</p> <p>35、需提供中国国家强制性产品认证证书；</p> <p>36、提供生产厂家针对本项目的授权书原件及售后服务承诺函原件。</p>		
15	室外音柱	<p>1、工作电压70/100V，功率40~80W，多个配接端子，适应不同场合；</p> <p>2、最大声压级达109±2dB，有效频率范围宽达140Hz~14kHz；</p> <p>2、重5.5kg，配有安装支架，安装便捷；</p> <p>4、全天候设计，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，</p> <p>5、灵敏度高(93±2dB)，声音清晰、明亮。</p>	个	8
17	交换机	非网管型网络交换机，24口10/100Mbps自适应	台	1
18	交流接触器	终端电源负载功率超过650W时使用	台	1
19	网线		箱	3
20	辅材	水晶头、胶带、线卡、莲花头、连接线、公头母头。	批	1

## 3、网络综合布线

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	六类网络双绞线	1、适用于建筑物数字通信用水平对绞电缆, 带宽级别 CLASS E 250MHz, 性能符合 ANSL/TIA-568-C.2 , YD/T 1019 6 类标准; 2、线规: 23AWG 线径: 0.57mm; 3、绝缘层: 高密度聚乙烯 (HDPE), 厚度: 0.2mm;/ 4、外护套: 聚氯乙烯 (PVC), 5、厚度: 0.5mm; 线缆外径: 6.2±0.5mm;/ 6、骨芯结构: 十字龙骨芯; 线缆颜色: 蓝色; 7、最大承受拉力: 11.34Kg;/ 8、安装温度: 0℃~+50℃; 9、工作温度: -15℃~+60℃; 最大直流电阻: ≤9.5 Ω/100m;	箱	12
2	超五类网络双绞线	1、带宽级别 CLASS D 100MHz; 性能符合 ANSL/TIA-568-C.2, YD/T 1019 超 5 类标准; 2、线规: 24AWG; 3、绝缘层: 高密度聚乙烯 (HDPE), 4、厚度: 0.2mm; 5、外护套: 聚氯乙烯 (PVC), 厚度: 0.5mm; 6、线缆外径: 5.0±0.5mm; 7、线缆颜色: 灰色; 8、最大承受拉力: 11.34Kg; 9、安装温度: 0℃~+50℃; 工作温度: -20℃~+60℃; 10、最大直流电阻: ≤9.5 Ω/100m;	箱	35
3	电源线	标称截面上限 mm <sup>2</sup> 2x1.0 根数/线径上限 mm 2/32/0.20 护套厚度 mm 0.8 外径上限 mm 7.5 20° C 导体电阻 ≤ Ω/km	米	800
4	水晶头	1、性能符合 ANSI/TIA-568-C.2; 制造精确以确保稳定的电气性能 2、多次插拔保证电能; 3、外壳材料: 聚碳酸酯 (PC); 4、颜色: 透明; 5、和网线同一品牌	盒	15
5	线管	国标 PVC-U 线管 电线套管 阻燃 绝缘 pvc 线管管件	米	2400
6	线槽	国标 阻燃、绝缘 pvc 线槽	米	200
7	弱电桥架	国标镀锌	米	100
8	莲花头对莲花头音频线 (1.5m)	双莲花头对双莲花头音频线, 标配 1.5 米	条	10
9	3.5 转莲花头音频线 (1.5m)	执行标准: ISO/IEC 11801 导体: 99.99%纯铜, 标配 1.5 米	条	1
10	莲花头转 6.35 转换头	莲花头转 6.35mm (话筒插头) 转换头	个	4
11	PDU	工业机柜插座/8 位 3 米防过载带开关 PDU 插线板/16A 接线板	个	10
12	理线架	金属材质设计、承载强度高; 厚度 1.2mm; 方便线缆整; 12 档 24 口; 与网络配线架搭配使用; 与电话配线架搭配使用; 用于 19" 标准机柜; 高度 1U; 和网线同一品牌	个	12



13	网络模块	1、性能符合 ANSI/TIA-568-C.2; T568A 和 T568B 布线通用; 2、外壳 PC 料, 卡脚针、金针为磷青铜; 3、可接 22-24AWG 线规导线; 50u"镀金层, 提供最少 750 次重复插拔; 4、防尘盖设计; 美观、坚固、耐用、环保; 5、工作温度: -10℃+60℃; 6、阻燃性能符合 UL94V-0; 7、和网线同一品牌	个	95
14	面板	1、单口; ABS 材料; 美观、坚固、耐用、环保; 2、自带电脑电话标块; 3、弹簧门插口; 4、支持电话模块与网络模块; 5、和网线同一品牌	个	35
15	双口面板	1、双口; ABS 材料; 美观、坚固、耐用、环保; 2、自带电脑电话标块; 3、弹簧门插口; 4、支持电话模块与网络模块; 5、和网线同一品牌	个	36
16	机柜	1、容量 32U 高度:1600mm 宽度:600mm 深度:600mm 符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, IIN41491, PART1, DIN41494, PART7, GB/T3047.2-92 标准, 兼容 ETSI 标准 2、门及门锁高通风率六角弧形网孔前后网门, 优质门锁。 3、材料及工艺:SPCC 优质冷轧钢, 脱脂静电喷塑 4、标配: 风扇×1, 托盘×2, 32U 立柱×4, 侧门×2, 前后门×1, 支架×4, 重型脚轮×4, 6 位 10A 电源×1, 螺丝螺母若干	台	3
17	机柜	1、容量 42U 高度:2000mm 宽度:600mm 深度:800mm 符合 ANSI/EIA RS-310-D, IEC297-2, IIN41491, PART1, DIN41494, PART7, GB/T3047.2-92 标准, 兼容 ETSI 标准 2、门及门锁高通风率六角弧形网孔前后网门, 优质门锁。 2、材料及工艺:SPCC 优质冷轧钢, 脱脂静电喷塑。 3、4、标配: 风扇×1, 托盘×2, 42U 立柱×4, 侧门×2, 前后门×1, 支架×4, 重型脚轮×4, 6 位 10A 电源×1, 螺丝螺母若干	台	2
18	ODF	1、19" 标准机架式安装; 2、冷扎钢板设计; 高强度、高耐用、高可靠; 3、设有光缆加强芯固定架; 4、固定光缆外护套座设有保护接地线; 5、集光缆、尾纤、跳线收容等功能为一体; 6、和网线同一品牌	个	1
19	开槽和修复	天花板上穿线到离地 30MM 隐蔽底盒处	米	285

## 4、无线网

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	室内 AP	<p>1. 支持标准的 802.11ac wave2 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11ac 和 802.11a/b/g/n 模式。</p> <p>2. 支持 2 条空间流,单频最大接入速率 867Mbps,整机最大接入速率 1167Mbps。</p> <p>3. 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口,支持 PoE 供电。</p> <p>4. 支持 802.3af/本地电源 DC5V 两种供电模式,整机功耗小于 12.95w。</p> <p>5. 设备与无线控制器配合,支持 iOS、安卓和 windows 等主流智能终端操作系统自动识别,提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面,实现轻松访问。</p> <p>6. 支持 mac 认证、Web 认证、802.1X 认证、WAPI 认证。</p> <p>7. 响应国家节约能源的政策,设备制造商须具备 ISO 50001 能源管理体系国际认证证书,证书上必须体现符合 ISO 50001:2011 标准。为保证设备兼容性,要求出口网关,交换机设备,无线控制器,无线 AP 设备,实名认证系统,光模块同一厂商。</p>	24	台
2	室外 AP	<p>1、支持标准的 802.11ax 协议,采用双路双频设计,可同时工作在 802.11a/n/ac/ax 和 802.11b/g/n/ac/ax 模式。</p> <p>2、天线设计:为提高设备防护等级,防止水雾侵蚀,设备采用内置天线设计,无外置天线口;</p> <p>3、要求配置单端口以太网供电适配器(千兆端口、支持 802.3af 协议标准供电)。</p> <p>4、★防护等级:IP68,需要提供第三方测试报告并加盖厂商公章。</p> <p>5、支持标准的 802.3af/802.3at 协议进行 PoE 供电,整机功耗小于 12.95w。</p> <p>6、支持胖/瘦 AP 两种工作模式的切换,在瘦 AP 工作模式时,AP 与控制器之间采用国际标准的 CAPWAP 协议通信。</p> <p>为保证设备兼容性,要求出口网关,交换机设备,无线控制器,无线 AP 设备,实名认证系统,光模块同一厂商。</p>	2	台

## 5、有线网

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	核心交换机	1. 固化 10/100/1000Mbps 电口 $\geq$ 28, 复用的 SFP 接口 $\geq$ 4 (SFP 为千兆/百兆口), 固化 1G/10G SFP+光接口 $\geq$ 4 个。 2. 设备可提供 2 个扩展槽。 3. 交换容量 $\geq$ 598Gbps, 包转发率 $\geq$ 222Mpps。 4. ★整机采用绿色环保设计, 满负荷情况下电源功率 $\leq$ 60W, 要求提供官网截图并加盖厂商公章。 5. 要求所投设备 MAC 地址 $\geq$ 64K, ARP 表项 $\geq$ 20K, FIB 表项 $\geq$ 12K。 6. 支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+。 7. 要求所投产品支持 openflow 1.3 协议。 8. ★要求所投设备支持 IPv6 Ready 第二阶段认证证书, 要求投标产品型号与证书型号一致, 提供证书复印件证明并加盖厂商公章。 9. 支持 IGMP v1/v2/v3, IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 PIM-DM, PIM-SM, PIM-SSM, PIM for IPv6。 10. 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。	1	台
2	网关	1. 支持固化千兆电口 $\geq$ 8 个, 固化千兆光口 $\geq$ 4 个 2. 标准 1U 机箱, 多核非 X86 架构。 3. 支持双硬盘插槽, 硬盘容量 $\geq$ 1T, 硬盘支持可插拔更换 4. 支持内存 $\geq$ 8GB。 5. ★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, 为防止虚假应标, 提供设备配置界面截图并加盖厂商公章。 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, 进而实现 DHCP 无感知准入控制, 提供设备配置界面截图并加盖厂商公章。 7. 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 $\geq$ 2500 种。 8. 支持状态检测防火墙, 支持 TCP/UDP/ICMP/IP 分片包等报文过滤 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。	1	台
3	24 口接入交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq$ 24, 固化 1G SFP 光接口 $\geq$ 4 个; 2. 要求所投设备 MAC 地址 $\geq$ 16K。 3. 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。 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。	3	台
4	48 口接入交换机	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 $\geq$ 48, 固化 1G SFP 光接口 $\geq$ 4 个; 整机最大可用千兆口 $\geq$ 52。 1. 要求所投设备 MAC 地址 $\geq$ 16K。 2. 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	3	台

		利用率。 3. 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。		
	千兆单模光纤模块	1. 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。	16	个
5	防静电地板 (大理石面)	1、有效防止静电; 阻燃、防尘、防滑、防锈、抗污、耐化学腐蚀品; 2、优质胶水贴面, 耐磨性强, 不起泡, 不脱胶, 钢壳静电喷塑, 采光、耐磨、装饰性强; 3、采用最新专利“双十字加强筋”结构, 超强承重耐压, 表面平整度页面; 4、四周支撑, 安装方便, 组装灵活, 下部空间可用为空调通风, 维修方便; 5、支架高度: 80mm-300mm.	30	m <sup>3</sup>
6	身份认证管理设备	1. 软硬件一体化, 6 个 GE 电口, 1 个 RJ-45 配置口, USB 口 ≥ 2 个; 2. 硬盘 ≥ 1T, DDR2 内存 ≥ 2G, 支持 Linux 操作平台, 支持 PostgreSQL 数据库; 3. 配置用户授权 ≥ 500 人; 4. ★认证页面合并: 普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并, 提供功能截图并加盖厂商公章。 5. ★密保找回密码, 支持通过私密问答找回, 需要提供正确的答案才能变更密保答案, 提供功能截图并加盖厂商公章。 6. 防密码暴力破解-随机校验码机制, 通过认证页面输入 N (默认 3 次) 次错误密码后, 将需要输入随机校验码, 并记录登录者的 IP 及 MAC, 以防止用户通过自动化工具暴力破解密码。自助服务平台登录时默认需要验证码。 7. ★支持直接用户修改 MAC 地址后无法上网, 实现防止篡改 MAC 地址, 提供功能截图并加盖厂商公章。 8. 支持与本次采购的出口设备联动实现中文实名日志记录, 实现实名认证功能; 9. 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。	1	台
		ESS 产品 License 每个 License 增加 500 并发在线数的授权许可	1	套
7	24 口千兆 POE 交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24, 固化 1G SFP 光接口 ≥ 4 个; 2. 要求所投设备 MAC 地址 ≥ 16K 3. 支持 POE 和 POE+, 同时可 POE 供电端口 ≥ 24 个, POE 最大输出功率 ≥ 370W。 4. 投标产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 LED Mode 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态。 5. 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。 6. 为保证设备兼容性, 要求出口网关, 交换机设备, 无线控制器, 无线 AP 设备, 实名认证系统, 光模块同一厂商。	2	台
8	服务器机柜	前后网孔, 镀锌喷塑, 600mm*1000mm*2000mm	1	台

## 6、门禁、接送系统

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	门禁闸机	材质：304 拉丝不锈钢（烤漆处理） 上盖厚度：1.5mm 箱体厚度：1.2mm 外尺寸：1600*280*1000mm 摆臂宽：300mm 单摆通道：550mm 对摆通道：1200mm 特色功能：摆臂防撞	台	5
2	加密门禁卡	防复制加密射频 EM 卡、ID 卡由 ABS 外壳封装非接触芯片线圈粘合 PVC 片而成的多用途非标准卡。射频 EM 卡、ID 卡可选择 EM、MF、ST、ATMEL、TEMIC、TK 等系列芯片。可丝印，PVC 面胶印，喷码。适合温度：-10℃~+50℃。	张	300
3	电动伸缩门	主料：60*90*1.2mm 中柱 62*22*0.9mm 揽子 25*25*0.9mm 遥控：台式遥控 1 手柄遥控器 2 中柱：铝合金材质 62*22*0.9mm 控制系统：捷恩西 轨道：无轨 底板：三分板 内空：1.7m-2.0m 轮中距：860mm 连接圆管：22mm 门体总宽：920mm 正面显示屏：欢迎光临 反面显示屏：出入平安	套	1

## 7、内线电话

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	电话机	颜色白色. 电话簿数量 100 条以下. 免提功能支持. 铃声可选. 时间显示支持. 停电使用支持. 充电显示支持. 夜光照明屏幕背光. 防雷击是	台	36
2	程控电话交换机	数字程控用户交换机, 模拟外线最大到 32 条(可接一路 E1 数字中继板), 分机最大到 144 条, 最多可接 80 部专用话机, 内置 2 路 6 段 75 秒电脑话务员(可选配至 8 路), 并赠送小型呼叫中心软件	台	1

- 备注：1、以上参数要求均为最低标准，投标人所投产品均应等于或优于上述参数标准；  
2、要求供应商提供相关证明材料或者承诺书等相关证明材料不全，不作为废标条款

---

---

## 第六章 竞争性磋商响应文件格式

\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_竞争性磋商

# 响 应 文 件

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

## 一、磋商函及磋商函附录

### (一) 磋商函

(采购人名称)\_\_\_\_\_:

1. 我方在充分研究\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_, 磋商文件的全部内容, 愿意以磋商函附录中的投标总报价, 供货周期\_\_\_\_\_, 按合同约定实施和完成服务项目。

2. 我方承诺在磋商有效期内(90日历天)内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方中标:

(1) 我方承诺在收到中标通知书后, 在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本磋商函递交的磋商函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照磋商文件规定向你方递交履约担保, 并按照磋商文件“合同条款及格式”规定的权利义务履行合同。

(4) 我方承诺响应竞争性磋商文件要求, 严格按照竞争性磋商文件相关约定进行服务、满足采购人进度要求并按时完成全部服务项目。

(5) 我方承诺在人员、设备、资金等方面具有相应的服务能力, 有能力提供本次采购项目及所要求的服务。

4. 我方在此声明, 所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. \_\_\_\_\_(其他补充说明)\_\_\_\_\_。

供应商: (电子签章)

法定代表人: (电子签章)

地址:

网址:

电话:

传真:

邮政编码:

年 月 日

## (二) 磋商函附录

项目名称	
供应商名称	
投标范围	
供货周期	
投标总报价（元）	
质量标准	
质保期	
磋商有效期	
需要说明的问题	

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期：年 月 日



## 二、法定代表人身份证明及授权委托书

### (一) 法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_ ；

单位性质：\_\_\_\_\_ ；

地 址：\_\_\_\_\_ ；

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 ；

经营期限：\_\_\_\_\_ ；

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_，系\_\_\_\_\_（供应商名称）的  
法定代表人。

特此证明。

供应商：（电子签章）

年 月 日

(二) 授权委托书

本人  (姓名)  系  (供应商名称)  的法定代表人，现委托  (姓名)  为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改  (项目名称)  响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：  。

代理人无转委托权。

附：法定代表人、委托代理人身份证扫描件

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期： 年 月 日

### 三、分项报价明细表

金额单位：元

序号	名称	品牌	规格 型号	详细技术参 数/配置	数 量	单 位	单 价	其他 费用	合 计	备 注
1										
2										
...										

注：1、按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价；  
2、可参照本表填报，格式自拟。

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日 期： 年 月 日

## 四、技术部分

### 1、技术偏离表

序号	投标货物产品名称	招标文件技术要求（列明技术配置）	投标文件技术响应情况（详细列明所投产品的技术配置）	偏差描述（描述技术是否具有正、负偏差）
1				
2				
3				
4				

供应商（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2、供应商必须根据所投产品的技术参数实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，产品技术指标部分将视为0分。

3、供应商必须按上表格式填写，表序号可以按需求增减；

### 2、服务方案

## 五、资格审查资料

### (一) 供应商基本情况表（以下格式仅供参考）

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	项目经理	
营业执照号					高级职称人员	
注册资金					中级职称人员	
开户银行					初级职称人员	
账号					技 工	
经营范围						
备注						

(二) 其他材料

资格要求材料、财务要求材料、信誉要求材料、《中华人民共和国政府采购法》  
第二十二条规定的相关材料等等.....

## 六、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本项目招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参见本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、资助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

日期： 年 月 日

## 七、 其他材料

### 1、承诺书

我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_，采购编号：\_\_\_\_）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用；同时，严格按照竞争性磋商文件要求和采购人签订合同，并将合同纸质版和电子版递交采购代理机构一份备案。

若发现我方违反以上约定，自愿承担一切法律责任，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此声明。

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日

### 2、承诺书

我方参加本次投标特郑重作出如下承诺：

我方具有能独立承担民事责任，具有载有统一社会信用代码的营业执照，营业执照经营范围能够满足本次采购需求，有能力提供本次采购项目及所要求的服务；

若发现我方违反以上约定，自愿承担一切法律责任，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。

特此声明。

供应商：（电子签章）

法定代表人：（电子签章）

年 月 日



**3、中小企业证明（若有）**  
**（如有，需提供；如果不是，此项不需要提供）**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2012]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2012]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

年 月 日

注：

- 1、该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、如小型或微型企业参加本项目投标的，对小型和微型企业产品的价格将给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

**政府采购政策性规定证明材料（如有）**

（注：如果供应商无本项资料，本项可删除或不提供）

**4、其他材料（如有） .....**