

公开招标文件

项目编号：城建校采公[2020]003

项目名称：邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目

招标人名称：常州市钟楼区邹区镇人民政府

江苏城建校工程咨询有限公司

二〇二〇年六月

目 录

前 附 表.....	2
投标邀请.....	3
第一章 总 则.....	9
第二章 投标文件的内容.....	22
第三章 项目需求.....	22
第四章 合同条款及格式.....	88
第五章 评标细则.....	95
第六章 附 件.....	98
友 情 提 醒.....	111

前 附 表

序号	内 容 规 格
1	<p>工程名称：邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目</p> <p>项目编号：城建校采公[2020]003</p> <p>采购预算：人民币 398 万元</p> <p>最高限价：人民币 386 万元。投标报价总价不得超过最高限价，否则作为无效投标处理。</p> <p>交货日期或者服务期限：150 天</p> <p>联系人：陶叶飞 电话：0519- 83839092</p>
2	投标单位资格要求：见投标邀请
3	招标文件售价人民币 <u>500</u> 元整
4	<p>招标文件发售时间：2020 年 6 月 28 日至 2020 年 7 月 3 日下午 17:00（工作时间）</p> <p>招标文件发售地点：常州市清潭广成路 85-2 号 305 室（江苏城建校工程咨询有限公司）</p>
5	投标单位对招标文件如有疑问，请将疑问于 2020 年 7 月 6 日下午 17: 00 前 以书面或邮件形式递交至江苏城建校工程咨询有限公司（加盖投标单位公章）
6	<p>投标保证金数额为：人民币 70000 元整</p> <p>户名：江苏城建校工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：江苏银行常州怀德支行</p> <p>账号：81700188000089469</p> <p>保证金到账截止日期：2020 年 7 月 20 日下午 14:00</p> <p>缴纳方式：银行电汇或银行转账</p> <p>投标单位必须自行将投标保证金从公司账户按规定方式和时间缴至上述指定帐户并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其投标文件将被拒绝。</p> <p>投标人应充分考虑投标保证金在途时间，确保投标保证金在到账截止时间前到达投标保证金专用账户。</p>
7	投标文件要求及份数：胶装，正本一份、副本二份
8	<p>投标文件提交时间：2020 年 7 月 20 日下午 13: 30-14: 00（北京时间）</p> <p>投标文件提交地点：常州市木梳路 12 号（江苏城乡建设职业学院清潭校区 2 号楼 5 楼开标室）</p> <p>联系人：徐立、姜工 联系电话： 19906113189</p>
9	<p>开标时间递交截止时间：2020 年 7 月 20 日下午 14: 00（北京时间）</p> <p>地 点：常州市木梳路 12 号（常州市钟楼区邹区镇人民政府清潭校区 2 号楼 5 楼开标室）</p>
10	评审细则：详见招标文件内评标细则
11	履约保证金：履约保证金为合同总价的 5%，由采购人自行收取。
12	投标有效期：从提交投标文件的截止之日起 <u>60</u> 日
13	代理服务费：详见第一章 30 条款：代理机构服务费

邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目

采购投标邀请

编号：城建校采公[2020]003

江苏城建校工程咨询有限公司受常州市钟楼区邹区镇人民政府的委托，就其邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目进行公开招标。现邀请符合条件的投标人参加本次公开招标，有关事项的具体内容通知如下：

一、招标项目编号及名称

项目编号：城建校采公[2020]003

项目名称：邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目

二、招标项目概况

“邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目”将针对新建成的邹区镇社会治安综合治理服务中心的综合布线系统、安防监控系统、办案区智能化系统、勤务指挥、门禁管理、计算机网络系统、会议系统、智能门锁、机房基础等多个系统进行智能化建设。使建设后的邹区镇社会治安综合治理服务中心成为现代化、能快速反应、方便群众办理各种业务的综合型治安治理服务中心。

采购预算：人民币 398 万元

最高限价：人民币 386 万元。投标报价总价不得超过最高限价，否则作为无效投标处理。

交货日期或者服务期限：150 天

质保期限：验收合格后五年

三、投标人资格要求：

1、一般资格要求：

- (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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、特殊资格要求：无

3、其它资格要求：

(1) 未被“信用中国”网站 (WWW.creditchina.gov.cn) 或“中国政府采购网”网站 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(2) 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（包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(3) 本项目不接受联合体投标。

四、获取招标文件的时间和方式

招标文件发售时间：2020年6月28日至2020年7月3日（工作时间）

招标文件发售地点：常州市清潭广成路85-2号305室(江苏城建校工程咨询有限公司)

招标文件获取方式：本项目只接受现场报名

报名时需提供资料：

1、报名申请表（原件，格式详见附件）

2、营业执照副本（复印件加盖公章）

上述资料齐全、符合要求的由代理机构发放招标文件。

招标文件售价：人民币伍佰元整

五、澄清及答疑

1、对招标文件需要进行澄清或有异议的投标人，均应在2020年7月6日17:00前按招标公告中的通讯地址，前以书面或邮件形式递交至江苏城建校工程咨询有限公司（加盖投标单位公章），否则视为无有效澄清或异议。

2、有关本次招标的事项若存在变更或修改，招标代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由投标人自负。

六、投标保证金有关事项

投标保证金数额：人民币70000元整

收款单位：江苏城建校工程咨询有限公司

开户银行：江苏银行常州怀德支行

账号：81700188000089469

投标保证金到帐截止日期：2020年7月20日下午14:00

投标保证金交纳方式：银行电汇或转帐（备注项目编号）

*投标人必须自行将投标保证金从公司账户按规定方式和时间缴至上述指定账户并到帐，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，否则将被视为无效响应，其投标文件将被拒绝。

投标人应充分考虑投标保证金在途时间，确保投标保证金在到账截止时间前到达投标保证金专用账户。

七、公告期限：公告发布之日起 5 个工作日

八、投标截止时间、开标时间及地点：

投标文件接收时间：2020 年 7 月 20 日下午 13:30-14:00（北京时间）

投标文件提交截止暨开标时间：2020 年 7 月 20 日下午 14:00（北京时间）

投标文件提交暨开标地点：常州市木梳路 12 号（江苏城乡建设职业学院清潭校区 2 号楼 5 楼开标室）

九、招标文件售后一概不退。投标人一经报名，不得更改单位名称。投标人递交的投标文件概不退还。

本项目不满 3 家投标，将重新组织招标。

十、疫情防控措施

1、在招标活动前，根据参与人员规模研究制定活动预案，科学安排座位间距，缩短工作时间，设置场内外提示牌，现场准备好口罩、护目镜和手套等防护用品，会议室每隔两小时通一次风。

2、每家投标单位到达招标活动现场人数不得超过 2 人，如实填报《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（见附件）并加盖单位公章。

3、对于参与招标活动的评审专家，在进入现场时，须如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》及《承诺书》。对有疫情接触史及身体发烧等症状的评标专家不得应答参加评审活动。

4、凡进入开招标活动现场人员，需提供个人有效身份证及本人健康码，按要求戴好口罩并配合现场工作人员做好体温监测、扫码核验、信息登记等工作。进场后请保持安全距离，分散等候，不得扎堆聚集，事完即走。自觉服从工作人员的指挥和管理。

5、开评标活动进行中遇到疫情相关特殊情况，将立即报告同级新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控应急指挥部和同级财政各部门。

6、其余事项严格按照苏财购[2020]13 号文执行。

7、鉴于当前疫情，如有特殊情况或新的政策，另行公告通知，请及时关注网站信息。

十一、联系方式

招标人联系人：陶叶飞 联系电话：0519-83839092

联系地址：常州市钟楼区邹区会灵东路9号

代理机构联系人：徐立、姜工 联系电话：19906113189

联系地址：常州市清潭广成路85-2号305室

网 址：[http:// www.jscjx.cn](http://www.jscjx.cn)

邮 箱：jscjxzb@163.com

江苏城建校工程咨询有限公司

2020年6月28日

附件 1

投标报名申请表

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与江苏城建校工程咨询有限公司此项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。	
法人代表人（签字或盖章）：	
企业资质：	
拟投标项目负责人姓名：	
拟投标项目负责人资质等级：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收文件指定电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构报名时现场填写。	
报名时间：	
被授权人签字：	
代理单位接收人签字：	时间：

***注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。**

附件 2

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
<p>本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。</p> <p>申报人（签名）： 单位（公章） 日期：</p>			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究。责任。

第一章 总 则

1、招标方式

本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于投标邀请中所述项目。

2、项目概况

详见投标邀请

3、投标人资格要求：

详见投标邀请

4、投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，代理机构或招标人对上述费用不负任何责任。

5、招标文件的约束力

投标人一旦购买了本招标文件并决定参加投标，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，投标人应当按照招标文件的规定制作投标文件并参加投标。

6、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正内容均为招标文件的组成部分。

6.1 招标文件有以下部分组成：

第一章：总则

第二章：投标文件的组成

第三章：项目需求

第四章：合同主要条款

第五章：评标细则

第六章：附件

投标人应仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与代理机构联系解决。

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

6.3 代理机构向投标人提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使投标人利用的资料。代理机构对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

7、招标文件的澄清

7.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按招标公告规定的提疑时间及要求，按规定时间以书面形式递交至代理机构，否则视为无有效疑问或澄清。

7.2 若投标人认为设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评标办法等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议，否则视为无有效异议。投标人根据代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

7.3 招标人或代理机构将按照上述 7.1、7.2 条规定收到的要求澄清或提出异议事项决定是否发布澄清更正公告，或就个性化的问题回复提出澄清要求的潜在投标人。为避免不正当竞争或可能泄露招标人机密等不利情形，代理机构对投标人的疑问可以作选择性答复。

8、招标文件的修改

8.1 招标文件发出后，在规定投标文件递交时间截止前任何时间，招标人或代理机构均可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由投标人自负。

8.2 招标人或代理机构有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

有关本次招标的事项若存在澄清、变动或修改，代理机构将通过补充或更正形式在常州市政府采购网、江苏城建校工程咨询有限公司网站上发布公告，上述内容将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力，请各投标人及时关注。因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由投标人自负。

9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与标代理机构就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

9.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10、投标报价

10.1 本项目报价表上的价格为含税报价，投标价格应包括但不限于招标文件所确定的招标范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经双方协商同意，中标单位不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否

则，中标单位所报价格在合同履行期间不因市场变化因素而变动。

每项招标内容只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将不予接受。投标单位未填单价或总价的项目，在实施后，招标人将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或总价内。如果单价和总价不符，以单价为准。

10.2 投标报价方式

10.2.1 投标单位应按照谈判招标文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的报价应与报价明细表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。投标报价应清晰准确，不存在影响其他投标人评分的严重错误。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

10.2.2 投标单位应按照招标文件规定格式填报报价明细表。培训及售后服务费用报价：由各投标人根据自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训及售后服务费用，则自行将招标文件所提供的“分项投标报价表”格式扩展。

10.2.3 投标单位需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

10.2.4 **本项目的最高限价为：人民币 386 万元。投标报价高于最高限价的作为无效投标处理。**

10.3 **如投标单位的报价明显低于成本价，涉嫌恶意竞争，扰乱市场秩序的，投标单位自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。**

11、投标文件的组成

详见第二章《投标文件的组成》

12、投标保证金

12.1 投标保证金是投标文件的一个组成部分，投标人须按规定从公司账户缴纳。未按要求缴纳保证金的投标人，将视为无效响应。

12.2 在开标时，投标文件中必须提供投标保证金缴纳凭证，对于未按要求提交投标保证金的，其投标将作为无效投标不予参加评审。

12.3 未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起的 5 个工作日内予以全额退还（无息）。

12.4 中标人的投标保证金将在其合同签约完毕（合同须由代理机构备案）之日起五个工作日内全额退还（无息）。

12.5 下列任何一种情况发生时，投标保证金将不予退还，已经中标的，取消其中标资

格,并列入不良行为记录名单予以公布,在一至两年内不得参与本招标代理机构组织的项目。

已经签约的,所签订的合同无效,同时招标人及招标代理机构不承担任何责任:

12.5.1 投标人在投标有效期内,撤回投标的;

12.5.2 中标后不按招标文件的规定提交履约保证金;

12.5.3 中标后无正当理由拒绝签订合同;

12.5.4 由于投标人的原因导致中标无效的;

12.5.5 投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的或投标人之间被证实有串通(统一哄抬价格)、欺诈行为;

12.5.6 投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害代理机构或者其他投标人合法权益的;

12.5.7 存在违法违规行为及法律法规认定的其他情形。

12.6 中标人违反第 12.5 条规定,并且导致中标无效的,招标人可以与排位在原中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标,同时,招标人或招标代理机构有权要求原中标人承担相应损失(包括但不限于以下损失):

(一)原招标活动产生的合理费用;

(二)如最终中标价高于原中标价的,原中标人应当以中标价的差价对招标人进行赔偿。

13、投标有效期

自提交投标文件截止之日起 60 天内,投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的响应,将被拒绝。

14、投标文件份数和签署

14.1 投标人应提交胶装的投标文件壹份“正本”、贰份“副本”。

投标文件正本和副本如有不一致之处,以正本为准。

14.2 投标文件正本、副本必须全部是打印件(签字除外)。投标人应按要求,在正本规定的地方加盖单位公章以及投标人法定代表人(或其委托代理人)签字,副本可通过正本复印。

14.3 投标文件应无涂改和行间插字,投标人造成的必须修改的错误,修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖印鉴,否则修改无效。

14.4 本文件所表述的公章是指法定名称章,不包括合同专用章、业务专用章等印章。

15、投标文件的密封、装订与标志

15.1 投标人应将投标文件正本、副本密封。

15.2 所有封袋上都应写明投标人名称、项目名称，项目编号，年月日，加盖投标人公章。

15.3 投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

15.4 未按要求密封和加写标记的投标文件，代理机构将予以拒绝。代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的投标文件，代理机构有权拒绝。

16、投标截止时间

16.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。

16.2 招标人或代理机构可以按照规定，通过修改招标文件有权酌情延长投标截止时间，以延期或更正公告形式在网站上发布。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止时间均应以延长后新的截止时间为准。

16.3 逾期送达的，代理机构将有权拒绝接收其投标文件。投标人代表当众检验投标文件的密封情况，确认无误后方可进行拆封。

16.4 提交投标文件的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标。

投标人在提交投标文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，代理机构不接受其投标文件，不予参加开标和评审。

17、投标文件的修改和撤回

17.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标代理机构，修改或撤回其投标文件。

17.2 投标人所提交的补充、修改的内容应当按招标文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志（在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间）和提交，并作为投标文件的组成部分。修改文件必须在投标截止时间前送达招标代理机构。

17.3 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改或撤回投标文件。

17.4 投标截止以后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件，否则其投标保证金将不予退还。

18、开标

18.1 代理机构按招标文件中规定的时间、地点主持开标活动，邀请投标人参加。

18.2 投标人参加开标会的应由法定代表人或委托代理人携带**本人身份证原件**准时参加，并签名报到以证明其出席。

18.3 开标时，由投标人代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由招标人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

18.4 招标人在投标截止时间前收到的所有合格投标文件，开标时都予以拆封，招标人或者代理机构对开标过程予以记录。投标人代表应仔细核对并在唱标记录上签字确认。

18.5 唱标顺序按各投标人送达投标文件时间先后的逆顺序进行。

18.6 投标过程中或投标文件出现下列情况之一的，投标无效，其无效投标文件不予参加评标：

- (1) 逾期送达的或者未送达指定地点；
- (2) 未按招标文件要求密封、未加盖公章的；
- (3) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (4) 法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- (5) 投标人未领取招标文件的或者在名称上和法人地位上与领取时情况发生实质性的改变的；
- (6) 投标人未准时参加开标会议的。

19、评标委员会

19.1 代理机构将依法组建评标委员会（以下简称评委会），由招标人代表和有关专家组成，并独立开展评标工作。评委会对投标文件进行审查、澄清、评估、比较。

19.2 招标人可以推荐代表参加评委会。但人数不得超过评委会成员总人数的三分之一。参加评审的招标人代表，必须向代理机构提交招标人代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目，经评标小组批准，招标人代表可以推荐一名技术人员进入评标现场，仅协助招标人代表介绍招标项目的需求、技术参数等有关事项，不得发表与招标项目无关的言论或带有倾向性的言辞，陈述完毕后应立即离开现场。

未经评标小组批准，招标人的其他任何人员禁止进入评审现场。

19.3 评委会应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐中标候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

19.4 评委会将对投标人的商业、技术秘密予以保密。

19.5 未经评委会批准，其他任何人员禁止进入评标现场。

19.6 评委会成员负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；
- (5) 向招标人、代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.7 评委会成员应当履行下列义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标办法进行评标，对评审意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- (4) 参与评标报告的起草；
- (5) 配合相关部门的投诉处理工作；
- (6) 配合招标代理机构答复投标人提出的质疑。

20、对投标文件的审查

20.1 投标文件初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查：招标人、代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查，以确定投标单位是否具备投标资格。

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

20.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标是与招标文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离和保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中招标人的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会三分之二及以上成员的认定。评委决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

20.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

21、本项目评标办法详见第五章评标细则。

22、评标过程的保密与公正

22.1 开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。有关中标的信息，须经招标文件规定的程序报批后，由招标代理机构书面通知有关单位。招标代理机构对除此以外的其他渠道得悉的任何信息都不承担责任，并保留对其信息来源追究的权力。

22.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人试图向招标人、招标代理机构和评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

22.3 在评标期间，招标代理机构将通过指定联络人（非评委会成员）与投标人进行联系。

23、投标文件的澄清

23.1 为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表达不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

23.2 评标委员会在对实质上响应招标文件要求的投标进行报价评审时，除招标文件另有约定外，将按下述原则进行修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

23.3 评标委员会按照上述规定的原则，要求投标人对相关内容进行澄清、说明或者补正、修正的，投标人必须按照评委会通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清，书面澄清的内容须由投标人法定代表人或授权代表签署，并作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

23.4 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清，其风险由投标人自行承担。

24、无效标

24.1 在评标过程中，评标委员会若发现投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标将作无效标处理。

24.2 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

24.3 投标人资格条件不符合国家有关规定和招标文件要求的，或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

24.4 凡投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视同未能对招标文件作出实质性响应，按无效标处理。

(1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章及企业法定代表人印章的，或者企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）及委托代理人印章的；

(2) 未按招标文件要求提供投标保证金的；

(3) 未按招标文件规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

(4) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

(5) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；

(6) 除在投标截止时间前经招标人书面同意外，项目负责人与投标报名时不一致的；

(7) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；

(8) 明显不符合技术规范、技术标准的要求；

(9) 投标报价超过招标文件规定的采购预算或最高限价的；

(10) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；

(11) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；

(12) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，或者不能满足招标文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的；

(13) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- 3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- 6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(14) 经评标委员会认定投标人的投标报价低于成本价的;

(15) 组成联合体投标的, 投标文件未附联合体各方共同投标协议的。

24.5 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单的。(查询渠道: 信用中国 (www.creditchina.gov.cn) 网站、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn); 查询截止时点: 投标文件提交截止时间。查询结果将以网页打印的形式留存并归档)。(联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良应用记录)

24.6 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。

24.7 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形, 或者其他被评委会认定无效的情况。

24.8 评标委员会根据规定否决不合格投标或者界定为无效标后, 因有效投标不足三人使得投标明显缺乏竞争的, 评标委员会可以否决全部投标。所有投标被否决的, 招标人依法重新招标。

25、招标失败

25.1 符合专业条件的投标单位或者对招标文件作实质响应的投标单位不足三家的;

25.2 出现影响招标公正的违法、违规行为的;

25.3 投标人的报价均超过了招标预算, 招标人不能支付的;

25.4 因重大变故, 招标任务取消的。

26、确定中标人

26.1 评委会根据本招标文件规定评分办法与评分标准向招标人推荐中标候选人。本项目**招标人授权评委会直接确定中标人。**

26.2 中标人确定后, 招标代理机构将中标人、中标金额、评委名单等信息在招标公告发布网站上予以公示, 公示时间为 1 个工作日。

27、中标通知书

27.1 中标公告发布的同时, 招标代理机构将向中标人发出中标通知书。

27.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。对招标人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后, 招标人不得违法改变中标结果, 中标人无正当理由不得放弃中标, 且不影响其中标服务费的支付。

27.3 代理机构及招标人不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。。

28、签订合同

28.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

28.2 签订合同及合同条款应以招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件为依据。

28.3 签订合同后，中标人不得将合同相关服务进行转包。未经招标人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则招标人有权终止合同。转包或分包造成招标人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

28.4 中标人未按期签订合同的，招标人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标：

(1) 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。

(2) 中标人无正当理由未在规定的时间内与招标人签订合同的，视为自动放弃中标资格，招标代理机构有权不予退还其所交的投标保证金，由此给招标人造成损失的，中标人还应承担赔偿责任。

28.5 中标人与招标人签订采购合同后，二个工作日内由招标人在“财政一体化系统”、“政府采购交易管理平台”录入合同信息并上传附件，经代理机构对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

29、履约保证

29.1 中标人应按规定提交履约保证金，由采购单位向中标单位自行收取。

29.2 如需提交，中标单位需在合同签订前向采购单位提供合同金额5%的履约保证金。

29.3 履约保证金在本项目完成并经验收合格后20日内无息返还。

30、代理机构服务费

30.1 服务费按照下列标准收取并由中标人承担，中标人应在领取中标通知书时将中标服务费付至代理机构收取投标保证金的帐户。

30.2 代理服务收费标准

项 目 类 型 费 率 中标金额（万元）	工程类
100（含，下同）以下	1.0%
100-500	0.7%
500—1000	0.55%
.....	

(1) 代理服务收费按差额定率累进法计算。

(2) 代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

31、政府采购政策功能

31.1 强制采购节能产品（《节能产品政府采购清单》中以“★”标注的）、强制采购信息安全产品、优先采购环境标志产品。节能产品指列入财政部、发展和改革委员会制定的最新一期《节能产品政府采购清单》的产品；信息安全产品指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品指列入财政部、国家环保部制定的最新一期《环境标志产品政府采购清单》的产品。

31.2 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，小型、微型企业在评审时享受扶持政策。小、微企业划型标准见《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）。

31.3 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信息记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）、江苏省财政厅《关于做好政府采购信用信息查询使用及登记等工作的通知》（苏财购〔2016〕50号）等文件精神，评审时对参加本项目的各投标人进行信用记录查询，信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），信用记录查询截止时间为项目评审结束时，信用信息查询记录及证据留存的具体方式为打印或网页截图。对存在失信信息的投标人（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人）应当拒绝其参与政府采购活动。

32、投标人质疑的提出和答复

32.1 投标人认为招标文件、采购招标过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式根据投标邀请中的联系方式向招标人、采购代理机构提出质疑。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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

- (1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

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

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：
http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

第二章 投标文件的内容

一、资格证明材料，证明投标人符合资格要求的证明材料（复印件加盖公章）包括但不限于以下材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致无效投标且不允许在投标文件提交截止后补正，未提供的作为无效投标处理：

- *1、投标函（原件）
- *2、法定代表人资格证明书（原件）、法定代表人身份证复印件
- *3、授权委托书（原件）、代理人身份证复印件、投标人近三个月内（任意时间）为其缴纳社保的记录（如果有授权委托情况的，必须提供）
- *4、投标时必须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
- *5、投标保证金单据（电子转账凭证复印件）
- *6、承诺函
- *7、相关服务承诺

二、价格及有关商务部分材料

*开标一览表、报价明细表

投标单位应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的项目总价应与报价明细表的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币。投标单位需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

三、项目技术和实施方案，应当包括但不限于如下主题：

- 1、投标单位情况表
- *2、偏离表
- *3、项目技术方案、项目组织实施方案和管理计划
- 4、培训方案(含培训承诺中的所有培训，费用均由投标单位负担)（如有）
- 5、技术支持、售后服务方案
- 6、优惠条款或承诺
- 7、其他评审相关材料：
 - 1) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（如纳税证明、社保缴费证明复印件等）
 - 2) 上年度财务状况报告（成立不满一年不需提供）
 - 3) 典型项目合同

4) 参与本项目的技术人员一览表（提供姓名、学历、年龄、以往参加类似项目情况、在本项目中的责任等），明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明复印件

5) 投标单位相关荣誉证明资料（如有）

6) 其他相关证明材料。

四、说明

注：1. 上述带*材料必须在投标文件中提供，否则将作为无效投标文件处理；

2. 对本章所有的格式，投标单位可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标单位可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

第三章 项目需求

一、项目背景

为完善邹区镇立体化社会治安防控体系，沟通人们的意见和需求、调处人们的矛盾和纠纷维护良好的社会治安秩序，特组建符合现代化、能快速反应、方便群众办理各种社会治安业务的新型治安综合服务中心。

本工程位于常州市钟楼区邹区镇友谊南路 25 号，常州市宇花电子玩具有限公司厂内，改造常州市宇花电子玩具有限公司原有部分建筑物和场地，建设钟楼区邹区镇社会治安综合治理服务中心。新址占地面积为 9881 平方米，本项目为邹区镇卜弋派出所内智能化升级改造。

二、项目建设内容

“邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目”将针对新建成的卜弋派出所进行综合布线系统、安防监控系统、办案区智能化系统、勤务指挥、门禁管理、计算机网络系统、会议系统、智能门锁、机房基础等多个系统进行智能化建设。

- 1) 综合布线系统：本次综合布线信息点包括公安网、互联网、图像网、电话语音信息点，布线物理隔离，用六类线到桌面。
- 2) 视频监控系统：在楼栋内布设 200 万像素高清半球 87 个、200 万像素带温湿度显示高清半球 7 个、300 万像素高清全景半球 5 个、200 万像素高清枪机 44 个、室外 200 万像素高清球机 2 个，语音采集点 40 个。涉案区域监控存储满足 180 天周期；自管区域监控存储满足 30 天周期。
- 3) 报警系统：应急报警系统，用于询问室、值班室及通道等位置，设置紧急按钮 15 个；枪械室设红外探测器 1 个、震动探测器 1 个。各使用一套独立的报警系统，能够独立进行设防或撤防。有突发情况发生时，各有独立的报警通知。
- 4) 勤务指挥中心：主要包含 15 块 49 寸拼接屏。
- 5) 门禁管理系统：为提高卜弋派出所的综合管理水平和管理效率，为所内提供一个安全、便捷的工作环境，对于限制性出入口和重要房间的出入口设置门禁装置，因此需要在所内设计一套门禁系统对重要区域进行出入管理。
- 6) 停车管理系统：智能视频停车场管理系统，主要是通过智能视频车牌识别对进出车辆进行验证、计费缴费、放行的停车场管理系统。根据现场实际情况，智能停车场系统设计为 1 进 1 出管理模式。

7) 电子围栏系统：在周界围墙上设置脉冲电子围栏探测器，形成一道电子围墙进行防范和管理。

8) 弱电机房：对弱电机房进行智能化改造。

9) 会议系统：需带有视频电话会议功能；大型会议或人员众多的研讨与学习可在大会议室召开。勤务指挥室配置扩声系统，可用于演讲、演示等，并配置视频电话会议功能，可用于视频电话会议召开及视频点名。

三、项目建设要求

项目整体质保服务期为：项目竣工验收合格后五年。

项目实施要求：软硬件设备到货后，招标人与中标人共同对所有设备进行开箱验货、加电测试，出现损坏、数量不全或产品不对、软件版本不正确等问题时，由中标人和原厂负责协调解决。中标人须向招标人提供软硬件设备的签收单、开箱验货记录等相关资料。项目实施须对本次招标的新购的设备进行总体使用规划，设备安装和系统联调，做好各设备和系统功能和性能测试，确保系统功能和性能达到招标文件要求，满足招标人业务系统需要。

项目工期要求：签定合同后 150 天内完成项目软硬件供货并安装调试完成，安装调试完成满 1 个月且软硬件运行正常后进行项目验收。如验收中出现中标人提供的产品不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，招标人有权向中标人提出索赔。

售后服务要求：投标人需承诺 7*24 小时服务，在招标人提出要求后 1 小时内到达服务现场提供全面的技术支持，及时解决系统运行中遇到的技术问题，根据运行环境和要求调整性能参数，安排技术人员定期检查整套系统的运行情况，并根据系统变化情况及时调整优化。

付款方式：合同签订后 5 日内付 20%，工程完工经验收合格并经审定后 5 日内付至 50%，余款在五年质保期内每年平均支付。

四、项目清单及设备参数要求

邹区镇社会治安综合治理服务中心智能化系统项目采购技术要求及清单

综合布线系统						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	单孔面板	规格：86 铜光兼容型单口面板 面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。 面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。 面板上带二维码图标，可结合软件使用。手机客户端软件扫描二维码后，显示点位的相关信息以及整个链路中的配线架和交换机的相关信息。 所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料， UL 94V-0 防火等级。	百盛、康普、西蒙	个	60	
2	双孔面板	规格：86 铜光兼容型双口面板 面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。 面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。 面板上带二维码图标，可结合软件使用。手机客户端软件扫描二维码后，显示点位的相关信息以及整个链路中的配线架和交换机的相关信息。 所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料， UL 94V-0 防火等级。	百盛、康普、西蒙	个	15	

3	四孔面板	<p>规格：86 铜光兼容型双口面板</p> <p>面板表面带嵌入式图表及标签位置，配有电话和网络标签，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。</p> <p>面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。</p> <p>面板上带二维码图标，可结合软件使用。手机客户端软件扫描二维码后，显示点位的相关信息以及整个链路上的配线架和交换机的相关信息。</p> <p>所有塑料材料采用 ABS 材质耐腐塑料，UL 94V-0 防火等级。</p>	百盛、康普、西蒙	个	39	
4	四口网络地插	20*130-4	蓉菱、松下、施耐德	套	83	
5	六类非屏蔽智能导航模块	<p>规格：180 度六类 RJ45 非屏蔽智能导航模块插座</p> <p>性能参数满足 ISO/IEC 11801 和 TIA/EIA 568 标准；</p> <p>性能优于六类标准的要求，向下兼容五类、超五类产品；</p> <p>模块带 LED 灯指示灯，通过亮灯指示来区分线路，方便使用和维护；</p> <p>金针整体 50μ m 镀金，防止表面氧化，提高接触性能，保证性能及使用寿命；</p> <p>采用优质阻燃聚碳酸酯材料，符合 UL94V-0 阻燃性标准；</p> <p>可采用 110 型、GigaPro 等端接工具进行端接；</p> <p>可卡接 22~26AWG 规格导体；</p> <p>耐用性：可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上；</p> <p>兼容 BAS 所有系列面板。</p> <p>产品要求通过 CE、UL、ROHS、REACH、ETL 认证；</p>	百盛、康普、西蒙	个	462	

6	六类非屏蔽线缆	<p>规格：六类非屏蔽双绞线</p> <p>标准：产品符合国际规范 ISO/IEC，美国规范 TIA/EIA，欧洲规范 EN 及澳洲规范，要求所用材料满足环保要求，性能指标满足或优于现行 ISO/IEC-11801、EN-50173、TIA/EIA568B.2 六类线缆标准</p> <p>芯线规格：23AWG 实芯裸铜导体</p> <p>芯线对数：4 对，每芯带有色条区别，有十字骨架</p> <p>护套：印有电缆编码，有撕裂绳，PVC 护套</p> <p>带宽：≥250MHz</p> <p>阻抗：100+15Ω</p> <p>外皮直径 6.3mm，最大张力为 10KG，工作温度为-20~60℃</p> <p>产品要求通过 CE、UL、ROHS、REACH、ETL 认证；</p>	百盛、康普、西蒙	箱	133	
7	六类 24 口智能导航配线架	<p>规格：六类 24 口模块化非屏蔽配线架兼容光纤与全系列非屏蔽网络系统；</p> <p>符合标准：ISO/IEC 11801 ， TIA/EIA-568-B.2；</p> <p>配线架 24 个端口带有透明标识系统，标识条为翻转结构，方便更换标识条，较大的端口编码码标识易于快速识别插座；</p> <p>配线架带两端都有标识区，配合软件使用，方便快速查找配线架，标识区带有透明标识系统，标识条为翻转结构，以便更换标识条；</p> <p>模块带 LED 指示灯，通过亮灯指示来区分线路，方便使用和维护；</p> <p>可根据需要与光纤模组组合成铜光结合配线架：2 组共 16 位 RJ45 网络口+1 组共 6 位光纤口配线架或 1 组共 8 位 RJ45 网络口+2 组 12 位光纤口配线架，光纤接口类型根据需要选择单工 SC 或双工 LC 光纤适配器；</p> <p>可卡接 22~26AWG 规格导体；</p> <p>可插拔 1500 次以上，端接 300 次以上。</p> <p>★产品要求通过 CE、UL、ROHS、REACH、ETL 认证，并提供信产部链路含导航功能检测报告，复印件加盖原厂公章；</p>	百盛、康普、西蒙	套	23	

8	100 对 110 配线架	<p>规格：机架式 110 跳线架；</p> <p>性能：满足 T-568A CAT.5 传输标准，适用于设备间的水平布线或集中点的互配端接，适用于语音和 5 类布线的高速数据传输；</p> <p>110 连接端子有 4 对及 5 对两种规格，IDC 打线柱夹子为磷青铜材料，耐用性为 250 次端接，可承接 22~26AWG 规格的芯数线缆；</p> <p>配线架可与背板组装在一起，便于 19 寸机柜或机架安装；</p> <p>采用阻燃 PVC 材质，符合 UL94V-0 阻燃性标准。</p>	百盛、康普、西蒙	套	6	
9	2 米六类跳线	<p>规格：2 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套；</p> <p>标准：TIA/EIA 568B.2-1 及 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 或国际通用标准，跳线性能指标完全满足或优于现行六类标准，并超越所有六类部件的性能要求。可提供高达 250MHZ 的可用带宽；</p> <p>内部 7*0.2 多芯软线结构；100%原装出厂测试；尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。</p> <p>产品要求通过中国信息产业部、欧盟 CE、美国 UL 的测试认证，ROHS 环保认证</p>	百盛、康普、西蒙	根	150	
10	3 米六类跳线	<p>规格：3 米六类 UTP 4 对标准 RJ45 至 RJ45 跳线，PVC 护套；</p> <p>标准：TIA/EIA 568B.2-1 及 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 或国际通用标准，跳线性能指标完全满足或优于现行六类标准，并超越所有六类部件的性能要求。可提供高达 250MHZ 的可用带宽；</p> <p>内部 7*0.2 多芯软线结构；</p> <p>100%原装出厂测试；</p> <p>尾部采用模具注塑的尾套，RJ45 头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性。</p> <p>产品要求通过中国信息产业部、欧盟 CE、美国 UL 的测试认证，ROHS 环保认证</p>	百盛、康普、西蒙	根	150	
11	理线器	<p>规格：网络理线架</p> <p>单面槽理线架按 19 英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；</p> <p>设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的理线管理，使布线系统整洁美观，</p>	百盛、康普、西蒙	个	23	

		提供 24 个管理环； 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数 ≥ 50 ，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。				
12	48 口光纤配线架	安装壳体采用环氧静电喷塑，外形美观。要求提供光纤收容及整理空间，便于跳线及整理配有光缆绑扎配件整理水平进线； 符合 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 标准； 产品要求：具有 4 芯，6 芯，12 芯，24 芯单工 SC 光纤或 48 芯双工 LC 光纤接入能力，有足够空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有管理器及固定附件。可容纳多达 24 芯尾纤熔接，活动式面盖，方便光纤熔接和安装； 主材为带有喷塑涂层的钢结构骨架，配线架侧的背板上有光纤进线的圆孔，便于光纤进出，配线架前端有较大的空间便于跳线管理及保护。	百盛、康普、帝华	个	2	
13	12 口光纤配线架	安装壳体采用环氧静电喷塑，外形美观。要求提供光纤收容及整理空间，便于跳线及整理配有光缆绑扎配件整理水平进线； 符合 ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0 标准； 产品要求：具有 4 芯，6 芯，12 芯，24 芯单工 SC 光纤或 48 芯双工 LC 光纤接入能力，有足够空间保证光纤的盘绕、固定和接续，带有管理器及固定附件。可容纳多达 24 芯尾纤熔接，活动式面盖，方便光纤熔接和安装； 主材为带有喷塑涂层的钢结构骨架，配线架侧的背板上有光纤进线的圆孔，便于光纤进出，配线架前端有较大的空间便于跳线管理及保护。	百盛、康普、帝华	个	5	
14	FC 耦合器	规格：FC 光纤适配器 设备性能符合 TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801 标准； 典型插入损耗 $\leq -0.3\text{db}$	百盛、康普、帝华	个	156	
15	1.5 米 FC 尾纤	规格：单模单芯光纤尾纤 由紧护套 8 字型单模光纤加 FC 光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨； 产品要求：符合 TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801 标准； 物理要求：光纤跳线、尾纤最小弯曲半径为 3.8cm，工作温度范围 $-20\sim 70^{\circ}\text{C}$ ，接	百盛、康普、帝华	根	156	

		头材料为陶瓷； 光学要求：平均连接损耗为 0.2db，每 500 次重复插拔损耗<0.2db，最小反射损耗为 20db，最大回损为-50db。				
16	光纤跳线	FC-LC	百盛、康普、帝华	条	29	
17	光纤熔接		国产	芯	160	
18	综合布线管理软件	规格：智慧布线系统管理软件 软件能够仿真模拟出多栋大楼内的综合布线系统情况、交换机和配线架的连接情况、机柜内的设备端口与信息点的分配情况。 全图形化操作界面，将布线情况可视化，采用浏览器模式，图形直观操作，基于鼠标事件，操作简单明了； 引导跳线操作，链路状态，资源使用状态等功能。通过管理软件，可以全面，直观的掌握综合布线系统的信息，用于综合布线系统实时状态反馈，及时高效。系统提供所有数据备份功能，方便用户在操作系统宕机后，第一时间恢复数据。所有的操作步骤均自动保存，方便后期查阅相关变动情况。 通过软件，使楼宇综合布线的管理更趋于科学化、智能化和自动化。 ★投标时提供软件功能截图证明，产品功能说明材料，并加盖原厂章； ★与双绞线缆同一品牌，且取得软件著作权证书（提供复印件，加盖原厂公章）	百盛、康普、西蒙	套	1	
19	网络机柜 600*900*2000	符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2- 92 标准；兼容 ETSI 标准。 高密度平板六角网孔前后门 前后为圆形通风孔的上下框； 最大静载达 800KG(带支脚)； 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整； 前后门配高级弹力锁； 承载：静载 800KG(带支架) 防护等级：IP20	百盛、康普、图腾	台	6	

		<p>主要材料： SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。</p> <p>表面处理： 方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。</p>				
20	<p>网络机柜 600*600*2000</p>	<p>符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2- 92 标准；兼容 ETSI 标准。</p> <p>高密度平板六角网孔前后门 前后为圆形通风孔的上下框； 最大静载达 800KG(带支脚)； 可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整； 前后门配高级弹力锁； 承载： 静载 800KG(带支架) 防护等级： IP20</p> <p>主要材料： SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。</p> <p>表面处理： 方孔条镀蓝锌；其余：脱脂、磷化、静电喷塑。</p>	百盛、康普、图腾	台	5	

21	墙柜 600*450*635	符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准。 高密度平板六角网孔前后门 前后为圆形通风孔的上下框; 最大静载达 800KG(带支脚); 可关闭的上部、下部多处走线通道,底部大走线孔尺寸可按需调整; 前后门配高级弹力锁; 承载: 静载 800KG(带支架) 防护等级: IP20 主要材料: SPCC 优质冷扎钢板制作;厚度: 方孔条 2.0mm, 安装梁 1.5mm, 其它 1.2mm。 表面处理: 方孔条镀蓝锌;其余: 脱脂、磷化、静电喷塑。	百盛、康普、图腾	台	1	
22	12 芯室外单模 光缆	规格: 室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆 符合 TIA/EIA-568-B.3 标准, ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求; 高强度中心松套管, 管内充有阻水油膏; 轻铠装结构, 两根平行的钢丝用于增强硬度; 外皮备有阻燃型和低烟无卤型, 供不同场合使用; 双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能; 衰减: 1310nm ≤0.36dB/km 1550nm ≤0.22dB/km	百盛、康普、帝华	米	1480	
23	6 芯室外单模光 缆	规格: 室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆 符合 TIA/EIA-568-B.3 标准, ITU G.651、IEC793-2A1b 技术要求; 高强度中心松套管, 管内充有阻水油膏; 轻铠装结构, 两根平行的钢丝用于增强硬度; 外皮备有阻燃型和低烟无卤型, 供不同场合使用; 双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能; 衰减: 1310nm ≤0.36dB/km	百盛、康普、帝华	米	600	

		1550nm ≤0.22dB/km				
24	20对电话电缆	HYV20*0.5*2	百盛、康普、帝华	米	1200	
25	电台信号馈线	HCAAY-50-12 (1/2")	西贝、汉胜、天诚	米	50	
26	天线支架	5米三角形铁塔, 含避雷、接地及混凝土浇筑	国产定制	套	1	
27	桥架	200*100*1.2 防火涂料	浩华、晋祺宇、闽旺	米	950	
28	桥架附件	吊杆、托架、螺丝、连接线等	浩华、晋祺宇、闽旺	项	1	
29	紧定管	JDGφ 25	浩华、晋祺宇、闽旺	米	4500	
30	墙面劈槽	含恢复	国产定制	米	1600	
31	底盒预埋	含开孔、恢复	国产定制	只	198	
32	增强塑料管	PE50	国产定制	米	1260	
33	室外管道开挖	含 PE50 管*2 敷设, 含恢复	国产定制	米	630	
34	管道井	400*600, 含井圈、开挖、砌井及材料	国产定制	套	18	
35	进墙套管	含开孔及室内与桥架衔接的管线预埋	国产定制	处	5	
36	辅材			批	1	

视频监控系统

序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	200W 像素网络半球摄像机	200 万像素逐行扫描图像传感器, 1080P 高清分辨率 支持 H.265 (Main Profile) /H.264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile) /MJPEG 视频编码 采用高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离 40 米 支持 ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控 支持 SMART IR 功能, 有效防止近景过曝 支持宽动态, 适合逆光环境监控 支持外接拾音器, 报警器等 支持 3D 数字降噪, 图像清晰细腻 支持竖屏 (走廊) 模式, 有效提升监控区域	大华、宇视、科达	台	69	

		支持透雾、强光抑制、背光补偿、自动电子快门功能 支持 ROI、编码区域裁剪功能，支持超低码流 支持移动侦测、遮挡告警、警戒线、区域入侵、区域离开等视频分析智能告警功能；支持 IP67 级防尘防水设计，可靠性高；支持宽温设计，温度范围-40℃~70℃				
2	吸顶拾音器	拾音范围, 200 平方 (连续可调); 拾音音头, 录音采访指向音头; 指向特性, 全指向性; 灵敏度, -38 dB (10.0 mV e 1V at 1 Pa); 信噪比, 75 dB (1 kHz 于 1 Pa); 失真 1, $\geq 0.3\%$ (74dB 声压、A 加权); 失真 2, $\geq 1.2\%$ (110dB 声压、A 加权); 最大音压, 120dB 声压 (1 kHz $\leq 3\%$ THD、A 加权.); 频率响应, 150Hz ~ 12kHz (90dB 声压、A 加权); 音频输出值, 2.5Vpp/90dB 声压 (A 加权); 信号处理, Dynamic voice 动态语音处理; 动态范围, 78 dB (1kHz at Max dB SPL); 输出阻抗, 600~1000 欧姆非平衡; 音频输出值, 2.5Vpp/100dB 声压; 保护电路, 极性保护、错接保护、雷击保护; 连接方式, 三线制: 电源线 (红色)、音频 (白色)、公共地 (黑色); 信号传输, 3000 米 (电磁复杂环境请用屏蔽电缆); 电源电压, 线性稳压电源 DC 9V-20V (建议使用 12V); 电磁兼容性, 符合 GB 9254-2008; 可靠性指标, MTNF ≥ 80000 小时。	大华、烽火、科达	个	13	
3	星光级 200 万像素 红外枪式摄像机	具有 200W 像素 CMOS 传感器; 最大分辨率 1920x1080。 在 1920x1080 @25fps 下, 码率设定为 1Mbps, RJ45 输出, 清晰度不小于 1050TVL。 支持滤光片切换功能, 摄像机可在白天、夜晚模式下自动切换滤光片。 最低照度彩色: 0.0002 lx, 黑白: 0.0001 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。 信噪比不小于 60dB; 宽动态不小于 105dB。 红外补光距离不小于 150 米。 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; 支持区域遮盖功能, 并能支持 8 块区域。 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。	大华、宇视、科达	台	44	

		<p>支持匿名访问功能，用户无输入用户名和密码即能浏览视频图像。</p> <p>设置密码时，可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>★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。</p> <p>支持信息标记功能，可通过画笔在 IE 浏览器下进行标记。支持焦距预置位功能，可设焦距预置位以记录不同焦距位置。（提供公安部型式检验报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>摄像机在视频遮挡、存储器满、SD 卡拔出、非法访问、网络断开、IP 冲突时可给出报警提示。</p> <p>支持 IP67、IK10 防护等级。</p> <p>支持 DC12V 供电，电源电压在 DC12V±30%范围内变化时设备可以正常工作。</p> <p>摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p>				
4	室外高清球型网络摄像机	<p>200W 像素，23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，镜头焦距 5.0mm~115mm。</p> <p>最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下，在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。支持透雾功能，在 IE 浏览器下，具有自定，手动、关闭光学透雾设置选项，透雾等级高、中、低可调。</p> <p>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；支持电子防抖设置、支持镜像功能、支持多浏览器功能、数据库备份功能。</p> <p>支持虚拟摇杆功能、手动标记功能；支持 2048 条巡航路径，每条巡航可以添加 128 个预置点；支持一键巡航功能；支持 2048 条模式路径，每条路径的记录时间应大于 16 分钟。</p> <p>水平旋转范围：0°~360°连续旋转；垂直：-20°~+90°自动翻转 180°后连续监视；键控速度水平：0.1°/s~195°/s 垂直：0.1°/s~33°/s。</p> <p>支持在视频图像上叠加通道名称、时间、预置点信息、坐标信息、倍数显示、人数进入和离开统计、温度显示等信息，具有 45 行字符显示，字体可设置为最大、大、中、小，字体颜色可设置；球机在黑、白名单中添加 IP 地址的数量不小于 1025 个。</p>	大华、宇视、科达	台	2	

		电源具备较好的环境适应性，电源电压在 AC24V±60%范围内变化时，设备应能正常工作。				
5	400 万人脸抓拍摄像机	<p>采用 400W 像素 CMOS 传感器；分辨率不低于 2688 x1520@25fps，最低照度：0.0002Lux(彩色模式);0.0001Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)。</p> <p>信噪比>56dB；支持电动变焦镜头。</p> <p>支持 H.265;H.264;H.264B;H.264H;MJPEG 视频压缩标准；支持 Smart H.265/H.264H 智能编码，ROI 区域增强，SVC 自适应编码。</p> <p>支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行智能无缝切换配置，切换过程无需重启设备。支持人脸、人体检测场景自适应功能，可在背光场景自动调整人脸、人体区域的亮度以实现人脸、人体检测。</p> <p>★支持人脸、人体叠加马赛克功能，开启后可对画面中人脸或人体叠加马赛克。支持非活体（非真实人脸）过滤功能，摄像机只抓拍活体目标，活体误抓拍次数不大于 1。可设置焦距预置位以记录不同焦距位置，调用焦距预置位可自动调整焦距到对应位置。支持欠压/过压检测功能，当电压低于 8.4V 或高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音。在设备正常工作情况下，可提供 DC12V 供电输出。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境</p> <p>支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测</p> <p>支持多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，徘徊检测，人员聚集，快速移动，非法停车，音频异常侦测，虚焦侦测，人脸检测</p> <p>支持 IP67 防护等级，防浪涌，防静电，防雷。</p>	大华、宇视、科达	台	2	由甲方协调接入区局平台

6	墙装支架	<p>尺寸为 190.5*88.0*58.0mm</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>白色</p> <p>重量为 0.38kg</p> <p>支持最大承重 1.0kg</p> <p>支持壁装安装方式；支持水平：0°~360°，垂直：-60°~0° 旋转角度范围</p>	大华、宇视、科达	套	46	
7	监控立杆	金属整体镀锌喷塑，含预埋件，混凝土浇筑。	国产定制	根	10	
8	室外防水箱	304 不锈钢 30cm*40cm*17cm，含空开、拖线板	国产定制	套	10	
9	监控电源	<p>尺寸为 138mm(L)*88mm(W)*37mm(H)</p> <p>采用栅栏式接线端子；输出线 60mm；灰色；</p> <p>支持共模 4KV，差模 2KV；达到 V5 能效等级；支持 AC180~260V 电压供电；支持 DC12V2A 输出；支持集线功能；支持温度范围在-30℃~+70℃的环境下工作；通过 3C 检测</p>	大华、宇视、科达	只	117	
10	监控电源室内安装盒		国产	只	80	
11	NVR	<p>支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）、PSIA 网络协议</p> <p>最大支持 32 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。</p> <p>可接入 ONVIF、PSIA、RTSP 标准的网络摄像机，并支持以私有协议方式接入第三方摄像机，支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB28181 协议的设备。</p> <p>支持 2 个 VGA 接口、3 个 HDMI 接口、2 个千兆以太网口、4 个 USB 接口(后面板 2 个 USB3.0,前面板 2 个 USB2.0)、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口。</p> <p>★最大可接入 16 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，设备可外置 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。可将多台设备分别设置为主服务</p>	大华、宇视、科达	台	3	

		<p>器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余；支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式；支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能；支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p>				
12	4T 硬盘	4000G；5900RPM；64M；SATA	希捷、西数、东芝	块	48	
13	55 寸液晶显示器	<p>显示尺寸：55"，背光类型：LED，物理分辨率：3840x2160；</p> <p>亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 1100:1。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA；</p> <p>具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术；</p>	大华、宇视、科达	台	2	所长室 1 套、 案管室 1 套
14	监视器安装支架	监视器通用底座	国产优质	套	2	
15	监控工作站	/I7-4790 8G 1T DVDRW 2G 23 英寸	联想、HP、DELL	台	2	
16	综合管理平台	<p>采用 Linux 操作系统，稳定可靠，安装部署方便。</p> <p>支持 IPSAN 存储扩容或者云存储。强大的应用部署力，支持分布式部署、上下级联网部署。</p> <p>提供健全的视频监控业务功能，支持审讯主机设备管理，支持视频预览、录像</p>	HISOME、大华、科达	套	1	

		<p>回放、电子地图、视频上墙等业务功能。</p> <p>支持案件、人员添加、审核，同时支持关键词检索功能。</p> <p>支持实时视频预览、同步刻录、电子证据的展示等。</p> <p>支持对现场视频，笔录的实时共享。</p> <p>支持实时监督以及视频回放功能，并能记录审讯人员的违规行为。</p> <p>支持远程提审涉案人员。</p> <p>支持对案件视频、笔录审查。</p> <p>支持报警预案设置、异常报警处置等。</p> <p>支持查看审讯统计、智能人数统计等情况。</p> <p>支持办案中心规范化执法流程。</p> <p>支持查看案件、执法监督违规信息、用户等日志信息。</p> <p>支持行为分析、智能跟踪、人数统计、主从跟踪等规则配置及分析。</p> <p>支持部门、角色、用户、审讯室、案由、违规类型、权利宣告、采集器等的管理。</p>				
17	24 千兆光口汇聚交换机	<p>支持 16 个 1000Base-X SFP 光口、8 个 Combo 口和 4 个 10GE SFP+光口，交换容量 196G，包转发率 96Mpps，16K MAC，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 CLI，支持 TELNET 远程管理，支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持端口 VLAN 的划分，支持多种网络管理功能：端口管理，端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看，支持 QOS，标准 19' 1U 机架式金属机壳，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源可选，工作温度 0~50℃</p> <p>★提供 3C 认证证书、国家节能证书复印件并加盖原厂公章，型号和证书保持一致</p>	华为、思科、恒信和安	台	1	
18	48 口监控交换机	<p>支持 48 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口或 10GE SFP+光口，交换容量 320G，全线速转发，MAC 地址 16K，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 CLI，支持 TELNET 远程管理，</p>	华为、思科、恒信和安	台	1	

		支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持端口 VLAN 的划分，支持多种网络管理功能：端口管理，端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看，支持 QOS，标准 19' 1U 机架式金属机壳，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源可选，工作温度-20~70℃ ★提供进网许可证、国家节能证书复印件并加盖原厂公章				
19	24 口监控交换机	支持 24 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 192G，全线速转发，MAC 地址 16K，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 CLI，支持 TELNET 远程管理，支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持端口 VLAN 的划分，支持多种网络管理功能：端口管理，端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看，支持 QOS，标准 19' 1U 机架式金属机壳，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源可选，工作温度-20~70℃ ★提供 3C 认证证书、国家节能证书复印件并加盖原厂公章，型号和证书保持一致	华为、思科、恒信和安	台	4	
20	8 口监控交换机	支持 8 个 10/100/1000Base-X 电口和 2 个 1000Base-X SFP 光口，交换容量 20G，全线速转发，5.08mm 工业端子电源接口	华为、思科、恒信和安	台	7	
21	光模块	SFP 1.5G 单模单纤 20Km 3.3V 绝缘	华为、思科、恒信和安	只	24	
22	超五类网线	超五类网线	帝华、百盛、西贝	米	4380	
23	超五类防水网线	室外防水型超五类网线	帝华、百盛、西贝	米	2340	
24	电源线	RVV 2*1.5 国标	帝华、百盛、西贝	米	6720	
25	主干电源线	RVV 3*2.5 国标	帝华、百盛、西贝	米	1350	
26	音频线	RVVP 3*0.5 国标	帝华、百盛、西贝	米	170	
27	温湿度信号线	RVS 2*1 国标	帝华、百盛、西贝	米	300	

28	6 芯室外单模光缆	规格：室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆 符合 TIA/EIA-568-B.3 标准，ITU G. 651 、IEC793-2A1b 技术要求； 高强度中心松套管，管内充有阻水油膏； 轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度； 外皮备有阻燃型和低烟无卤型，供不同场合使用； 双面涂塑钢带 (PSP) 加强了光缆的允许压力、抗冲击力及防潮性能； 衰减：1310nm ≤0.36dB/km 1550nm ≤0.22dB/km	帝华、百盛、西贝	米	1200	
29	光纤熔接及配件	终端盒、尾纤及熔接	国产定制	点	7	
30	安装辅材			批	1	

办案区智能化系统

序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	200W 像素网络半球摄像机	200 万像素逐行扫描图像传感器，1080P 高清分辨率 支持 H.265 (Main Profile) /H.264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile) /MJPEG 视频编码 采用高效红外灯，使用寿命长，照射距离 40 米 支持 ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控 支持 SMART IR 功能，有效防止近景过曝 支持宽动态，适合逆光环境监控 支持外接拾音器，报警器等 支持 3D 数字降噪，图像清晰细腻 支持竖屏（走廊）模式，有效提升监控区域 支持透雾、强光抑制、背光补偿、自动电子快门功能 支持 ROI、编码区域裁剪功能，支持超低码流 支持移动侦测、遮挡告警、警戒线、区域入侵、区域离开等视频分析智能告警功能	大华、宇视、科达	台	18	

		支持 IP67 级防尘防水设计,可靠性高 支持宽温设计, 温度范围-40℃~70℃				
2	300W 像素全景网络半球摄像机	采用高性能 300 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高 可输出 300 万 (2048×1536) @25fps 支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流 支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265/H.264H, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境 ★畸变矫正水平缩放功能检验: 可通过客户端软件或 IE 浏览器调节水平缩放功能, 水平缩放 0-100 可调。畸变矫正垂直缩放功能检验: 可通过客户端软件或 IE 浏览器调节垂直缩放功能, 垂直缩放 0-100 可调。 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章) 支持区域入侵, 绊线入侵, 物品遗留/消失, 场景变更, 徘徊检测, 人员聚集, 快速移动, 非法停车, 音频异常侦测, 人脸检测, 攀高检测, 离岗检测, 起身检测, 外部报警, 热度图 支持最大 128G Micro SD 卡 支持报警 3 进 2 出, 音频 2 进 1 出, BNC, 485, MIC, 电源返送功能 支持 AC24V/DC12V/POE 供电方式, 支持 12V 电源返送 支持 IP67, IK10 防护等级	大华、宇视、科达	台	5	
3	200W 像素网络半球摄像机 (带温湿度显示)	具有 200 万像素 cmos 传感器; 最大分辨率: 1920x1080; 最低照度彩色: 0.001lx, 黑白: 0.0001lx。 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。 可识别距 80 米处的人体轮廓; 在 IE 浏览器下, 可以设置开启/关闭智能后检索功能。	大华、宇视、科达	台	7	

		<p>同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码流节约 4/5。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>具有宽动态能力，其宽动态能力综合评价得分应>130；动态范围检验不小于 106dB；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>具有绊线入侵、区域入侵、物品遗留、物品消失、徘徊检测、非法停车、快速移动、人员聚集、进入区域、离开区域、逆行、攀高、平躺起身、离岗等智能分析功能。</p> <p>当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒。支持自动变焦、自动调节光圈；焦距位置发生变化后，当设备待机时间达到设定值时，可自动调节焦距到预先设定的位置；可设置焦距预置位以记录不同焦距位置，调用焦距预置位可自动调整焦距到对应位置。</p> <p>设备与客户端之间以长度为 500m 的五类非屏蔽网线直接连接，每次客户端连续发送 2000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个。</p> <p>9. 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作。</p> <p>采用 AC220V 转 DC12V 或 AC24V 电源适配器或 POE 供电；电源电压在 DC8V~24V 或 AC24V±30%范围内变化时设备可以正常工作；</p>				
4	吸顶拾音器	<p>拾音范围,200 平方(连续可调);拾音音头,录音采访指向音头;指向特性,全指向性;灵敏度,-38 dB(10.0 mV e 1V at 1 Pa);信噪比,75 dB (1 kHz 于 1 Pa);失真 1, $\geq 0.3\%$ (74dB 声压、A 加权);失真 2, $\geq 1.2\%$ (110dB 声压、A 加权);最大音压,120dB 声压 (1 kHz $\leq 3\%$ THD、A 加权.);频率响应,150Hz ~ 12kHz (90dB 声压、A 加权);音频输出值,2.5Vpp/90dB 声压 (A 加权);信号处理,Dynamic voice 动态语音处理;动态范围,78 dB (1kHz at Max dB SPL);输出阻抗,600~1000 欧姆非平衡;音频输出值,2.5Vpp/100dB 声压;保护电路,极性保护、错接</p>	大华、烽火、科达	个	27	

		保护、雷击保护;连接方式,三线制:电源线(红色)、音频(白色)、公共地(黑色);信号传输,3000米(电磁复杂环境请用屏蔽电缆);电源电压,线性稳压电源DC 9V-20V(建议使用12V);电磁兼容性,符合GB 9254-2008;可靠性指标,MTNF≥80000小时。				
5	监控电源	<p>尺寸为138mm(L)*88mm(W)*37mm(H)</p> <p>采用栅栏式接线端子</p> <p>输出线60mm</p> <p>灰色</p> <p>支持共模4KV,差模2KV</p> <p>达到V5能效等级</p> <p>支持AC180~260V电压供电</p> <p>支持DC12V2A输出</p> <p>支持集线功能</p> <p>支持温度范围在-30℃~+70℃的环境下工作</p> <p>通过3C检测</p>	大华、宇视、科达	只	30	
6	NVR	<p>支持嵌入式Linux系统,工业级嵌入式微控制器</p> <p>支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF(支持2.4版本)、PSIA网络协议</p> <p>最大支持32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。</p> <p>可接入ONVIF、PSIA、RTSP标准的网络摄像机,并支持以私有协议方式接入第三方摄像机,支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB28181协议的设备。</p> <p>支持2个VGA接口、3个HDMI接口、2个千兆以太网口、4个USB接口(后面板2个USB3.0,前面板2个USB2.0)、1个RS232接口、1个RS485接口。</p>	大华、宇视、科达	台	3	

		<p>★最大可接入 16 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，设备可外置 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。可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器，可配置高速、中速、低速进行回传（1<M<N）。（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲</p> <p>支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；</p> <p>支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式</p> <p>支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放</p> <p>支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p>				
7	6T 硬盘	3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3	希捷、西数、东芝	块	48	

8	55 寸液晶显示器	显示尺寸：55"，背光类型：LED，物理分辨率：3840x2160； 亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 1100:1。视频输入端口支持：BNC、DVI、HDMI、VGA； 具备透雾增强、低照度增强功能、图像边缘修复技术及智能防灼屏技术	大华、宇视、科达	台	1	
9	安装支架	监视器通用底座	国产优质	套	1	
10	监控工作站	/I7-4790 8G 1T DVDRW 2G 23 英寸	联想、HP、DELL	台	1	
11	48 口监控交换机	支持 48 个 10/100/1000Base-X 电口和 4 个 1000Base-X SFP 光口或 10GE SFP+光口，交换容量 320G，全线速转发，MAC 地址 16K，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持 CLI，支持 TELNET 远程管理，支持 SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP 等协议，满足 IEEE802.1/IEEE802.3 协议标准，支持端口 VLAN 的划分，支持多种网络管理功能：端口管理，端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持 MAC 地址绑定、支持日志查看，支持 QOS，标准 19' 1U 机架式金属机壳，国标三插电源接入 AC100~240V，双电源可选，工作温度-20~70℃	华为、思科、恒信和安	台	1	
12	超五类网线	超五类网线	帝华、百盛、西贝	米	1800	
13	电源线	RVV 2*1.5 国标	帝华、百盛、西贝	米	1800	
14	音频线	RVVP 3*0.5 国标	帝华、百盛、西贝	米	270	
15	安装辅材			批	1	
16	温湿度显示屏	采用新型薄膜按键，更加美观、可靠 采用 LED 点阵大写星期显示，贴近汉语习惯 采用高精度时钟解决方案，年误差小于 30 秒 采用进口高精度的温、湿度传感器，性能稳定可靠，适用于需要精确可靠检测温度、湿度的场合，并具有温、湿度校准功能，可以通过按键对温湿度数据进行校准 采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用 可以将采集到的温、湿度数值和时间数据通过软件传送到计算机上，便	大华、宇视、科达	台	12	

		于计算机对环境的温度、湿度进行集中控制和时间同步 提供产品接口协议，便于用户二次开发，无缝集成到用户管理系统中 温湿度和紧急情况报警设定及处理功能				
17	温湿度信号线	RVS 2*1 国标	帝华、百盛、西贝	米	200	
18	双面柜	24 位密码双面柜，板材厚度 0.8mm，整体尺寸 2000*1800*450，嵌入式 安装。	欧狮，智虎，盛益美	套	1	
计算机网络系统清单						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
一、英特网系统设备						
1	路由器	<p>★1. 硬件规格：整机转发性能≥400Kpps；槽位数≥2 个；固化千兆端口数≥9GE；固化千兆光口≥1；固化千兆 LAN 口≥8（8 个 LAN 口可切换为 WAN 口）；支持 155M POS 接口；E1/CE1 最大接口数≥8；（提供官网产品说明截图，加盖原厂公章）</p> <p>2. 软件性能：支持静态路由、RIP、OSPF、BGP4、IS-IS、兼容 EIGRP；支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4；FIFO、PQ、FQ、WFQ、CBWFQ、LLQ、RSVP、CAR、HQoS、流量整形；管理功能支持 SHELL、SNMP V1/V2/V3、Telnet、Rlogin、FTP、TFTP、WEB、支持 NetFlow 或 IPFIX 流量监控功能；（提供官网产品说明截图，加盖原厂公章）</p>	迈普、思科、华为	1	台	
2	AC 控制器	<p>★1. 产品规格：≥24 个百兆电口，≥2 个 Combo 千兆电口，≥8 个 POE 供电端口，≥1 个 RJ45 Console，1 个管理口。（需提供官网产品说明截图，加盖原厂公章）</p> <p>2. 设备性能：最大可管理 AP 数量≥32 个。</p> <p>3. 软件要求：支持 WEP (WEP64/WEP128/WEP152)、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA、WPA2、802.1X 认证、Web 认证、防 DoS 攻击、ARP 抑制、ACL 控制（支持基于 MAC 地址和 IP 地址的接入控制）、无线用户隔离、静态黑名单、白名单、广播风暴控制、MAC 地址接入控制（ACL）、CAPWAP 隧道加密、扫描反制，终端系统识别。</p>	迈普、思科、华为	1	台	

3	管理许可	提供无线控制器 1 个 AP 管理许可	迈普、思科、华为	3	套	
4	交换机	1. 硬件规格：固化≥24 个 10/100/1000M 电口、固化≥4 个万兆光接口，固化交流电源； 2. 产品性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥95Mpps；（如官网存在多个数值，以最小数值为准） 3. 三层协议：支持 DHCP SERVER, 支持静态路由、RIPV1/V2 动态路由。 4. 虚拟化功能：支持纵向虚拟化功能，本机可以作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理，与核心设备配合虚拟成一台设备。 5. 产品资质：提供 ROHS 证书，提供工信部入网许可证。	迈普、思科、华为	3	台	
5	光模块	SFP 千兆光模块, 1. 25Gbps, 单模, 1310nm, LC, 20Km	迈普、思科、华为	12	只	
6	POE 交换机	硬件规格：≥8 个 10M/100M/1000M 电接口，≥2 个千兆光接口、固化单交流电源，支持 POE	迈普、思科、华为	3	台	
7	面板 AP	整机≥300Mbps 单频、单模，2.4G 入墙式 AP。支持 802.11b/g/n 协议，内置天线，MIMO2*2:2，标准 86 盒尺寸，POE 受电方式，≥2 个 LAN 口，≥1 个电话口。包装附件包含：快速安装指南 1 份、M4 六角螺丝 2 颗	迈普、思科、华为	22	个	
8	理线架	规格：网络理线架 1U 高度，19” 规格； 理线架采用 PVC 材质； 最多可安装管理多达五十条跳线； 跳线安装拆卸简单方便； 更深设计的理线环，可确保线缆弯曲半径； 盖板可以上下双向翻盖，也可以取下盖板，使用灵活方便。	百盛、康普、西蒙	3	套	
9	光纤跳线	LC-LC/5M*2	百盛、康普、西蒙	12	对	
二、图像网系统设备						
1	图像网核心交换机	利旧		1	台	搬迁时协调借用

2	24口千兆图像网交换机	24个10/100/1000 Base-T以太网端口, 4个千兆 SFP, 交流供电, 包转发率: 51Mpps/108Mpps, 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps	H3C	4	台	
3	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	H3C	8	个	
4	理线架	规格: 网络理线架 1U高度, 19"规格; 理线架采用PVC材质; 最多可安装管理多达五十条跳线; 跳线安装拆卸简单方便; 更深设计的理线环, 可确保线缆弯曲半径; 盖板可以上下双向翻盖, 也可以取下盖板, 使用灵活方便。	百盛、康普、西蒙	4	套	
5	光纤跳线	LC-LC/5M*2	百盛、康普、西蒙	8	对	
三、公安网系统设备						
1	公安网核心交换机	核心三层交换机, 24个10/100/1000 Base-T以太网端口, 4个千兆 SFP, 交流供电, 包转发率: 51Mpps/108Mpps, 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps	H3C	1	台	
2	24口千兆公安网接入交换机	24个10/100/1000 Base-T以太网端口, 4个千兆 SFP, 交流供电, 包转发率: 51Mpps/108Mpps, 交换容量: 336Gbps/3.36Tbps	H3C	6	台	
3	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	H3C	12	个	
4	理线架	规格: 网络理线架 1U高度, 19"规格; 理线架采用PVC材质; 最多可安装管理多达五十条跳线; 跳线安装拆卸简单方便; 更深设计的理线环, 可确保线缆弯曲半径; 盖板可以上下双向翻盖, 也可以取下盖板, 使用灵活方便。	百盛、康普、西蒙	6	套	
5	光纤跳线	LC-LC/5M*2	百盛、康普、西蒙	12	对	

门禁一卡通系统						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
一、门禁子系统						
1	门禁/停车场平台	系统支持人员数量 250000 人 支持红外人脸门禁设备添加，可显示设备的在离线状态。 支持配置人脸门禁设备通道的开门计划。 支持配置人脸门禁设备通道的假日计划。 支持红外人脸门禁的人脸数据获取和批量获取。 支持人脸门禁和红外人脸门禁设备的人脸授权。 支持刷卡联动视频监控抓图、录像。 支持刷卡记录断线续传功能。 支持人脸门禁设备离线人脸识别数据记录的获取。	大华、HID、霍尼	套	1	
2	门禁发卡器	IC 卡 (Mifare 卡) 发卡 USB 供电和通讯，工作电流<150mA 发卡距离：3cm~8cm 免驱动安装，即插即用 读写过程采用逻辑加密运算，防止被破译 每张卡都有唯一代码，具有不可复制性 发卡成功或失败有双色 LED 指示灯和蜂鸣器提示 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%	大华、HID、霍尼	台	1	
3	指纹采集器	CMOS 光学传感器，传感器寿命 100 万次以上，分辨率 500DPI，采集窗口 L18xW15mm，指纹录入时间≤350 毫秒，认假率≤0.0001%，拒真率≤0.014%，比对时间≤1.5 秒，指纹验证方式 1:N 指纹搜索，工作温度 0℃~55℃，相对湿度 20%~90%（无凝霜），通讯接口 USB，供电电压 DC3.8~7，工作电流≤80mA	大华、HID、霍尼	套	1	

4	指纹门禁机	<p>支持卡开门、密码开门、指纹开门、卡+密码开门、卡+指纹开门、卡/密码/指纹开门、分时段开门模式</p> <p>30000 个用户、30000 张有效卡、3000 枚指纹、500 个超级密码</p> <p>FLASH 存储容量为 16M，可存储 150000 条刷卡记录、1024 条报警记录</p> <p>支持防反潜报警、防拆报警、非法闯入报警、开门超时报警，支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能，支持首卡开门</p> <p>支持批量发卡，母卡增卡授权功能</p> <p>支持多种卡片类型下发，来宾卡、胁迫卡、巡逻卡、黑白名单卡、VIP 卡、普通卡等</p> <p>支持卡片的有效时段设置、密码设置以及有效期限设置，并可对来宾卡的使用次数进行设定</p> <p>支持 128 组时间段、128 组假日时段表、常开时间段、模式时间段 4 种设置模式</p> <p>支持以太网接口、RJ45、韦根接口、RS485 传输接口，1 路报警输出、1 路报警输入、1 路门铃输出、1 路门锁控制，1 路开门按钮</p> <p>U 盘导出、U 盘升级</p> <p>平台软件考勤；主动注册、P2P 注册功能</p> <p>工作温度：-10℃~+55℃， 工作湿度：≤95%</p>	大华、HID、霍尼	台	54	
5	双门磁力锁	<p>铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长 500x 宽 47x 厚 26(mm)；吸板尺寸：长 180x 宽 38x 厚 11(mm)；280kg*2(600Lbs*2) 直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃~+60℃， 工作湿度：≤95%；4KG；</p>	大华、HID、霍尼	台	30	
6	单门磁力锁	<p>铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长 250x 宽 47x 厚 26(mm)；吸板尺寸：长 180x 宽 38x 厚 11(mm)；280kg(600Lbs) 直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃~+60℃， 工作湿度：≤95%；2KG；</p>	大华、HID、霍尼	台	11	

7	磁力锁支架	高强铝合金；90度开门；适用木门\金属门\防火门等；适用280KG磁力锁；0.27KG；	大华、HID、霍尼	把	71	
8	磁力锁电源	12V2A	国产优质	个	41	
9	闭门器	最大门重:60KG 最大门宽:950MM 关门力度:EN3 开门角度:180度 定速功能:有 定位功能:有 使用寿命:100万次 适用范围:工作温度: -20℃~+55℃, 工作湿度: ≤95%;	大华、HID、霍尼	把	48	地弹簧由做门的配置
10	开门按钮	不锈钢外壳, 金属按钮 86*86*25mm DC12V 工作温度: -20℃~+50℃, 工作湿度: ≤95%; 0.3KG	大华、HID、霍尼	个	28	
11	非接触式 IC 卡	飞利浦 IC 卡, 55*85*1mm, 白色	飞利浦、东讯、keyking	张	200	
12	电脑	/I7-4790 8G 1T DVD RW 2G 23英寸	联想、DELL、惠普	台	1	
13	24口门禁交换机	支持24个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X SFP光口, 交换容量192G, 全线速转发, MAC地址16K, 支持用户管理, 支持系统管理, 支持环网冗余技术(自愈时间<20ms), 支持CLI, 支持TELNET远程管理, 支持SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP等协议, 满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准, 支持端口VLAN的划分, 支持多种网络管理功能: 端口管理, 端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚, 支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持MAC地址绑定、支持日志查看, 支持QOS, 标准19' 1U机架式金属机壳, 国标三插电源接入AC100~240V, 双电源可选, 工作温度-20~70℃	华为、思科、恒信和安	台	3	

14	8口门禁交换机	支持8个10/100/1000Base-X电口和2个1000Base-X SFP光口，交换容量20G，全线速转发，5.08mm工业端子电源接口	华为、思科、恒信和安	台	3	
15	光模块	SFP 1.5G 单模单纤 20Km 3.3V 绝缘	华为、思科、恒信和安	只	12	
16	超五类网线	超五类网线	帝华、百盛、西贝	米	2700	
17	门锁信号线	RVV4*1 国标	帝华、百盛、西贝	米	600	
18	电源线	RVV3*1 国标	帝华、百盛、西贝	米	1700	
19	紧定管	JDGφ 20	浩华、晋祺宇、闽旺	米	400	
20	安装辅材	含室外防水盒、扎带连接头等		批	1	
二、停车场管理系统						
1	出入口高清车牌识别器一体机	<p>高清识别与显示一体机：包含抓拍相机+支架+安装立杆+显示屏+补光灯组合。</p> <p>1. 显示屏</p> <p>1) 输入电源：220V；LED屏（4行4字，支持红绿双色显示）；显示屏分辨率：4096Dots（64x64，4行4字），点间距4.75mm。</p> <p>2) 内置喇叭，输出音量调节0~100级可调，语速0~100级可调，发音人员男音、女音可配。支持离线文字转语音功能；支持车牌号码、停车费、车辆自定义信息等语音播报。</p> <p>3) 红绿双色四行四字高亮显示屏，显示区域、形状web可配置。显示内容支持滚动、截至两种状态，滚动速度界而可设置（当显示字数超过屏幕限制时自动滚动）。支持过车时、常态下两种显示状态配置；支持车牌信息、时间、收费信息、余位信息、自定义信息等显示。</p> <p>4) 屏和立柱可以分离；</p> <p>2. 高清摄像机</p> <p>1) 200万像素，1/2.8"逐行扫描CMOS；分辨率1920*1080；采H.265视频编码；自带补光灯。</p> <p>2) ★支持1路100M网络接口；2路RS485接口；1路RS485/232接口；1路TF卡接口；3路报警输出；2路IO输入；1路报警输入；1路</p>	大华、捷顺、科拓	台	2	

AC110V-220V: 硬件恢复按钮; 1 路调试串口。支持串口推送功能, 可将过程信息通过 485 输出, 推送内容可以进行单独配置; 支持将过车信息通过 HTTP 输出, 推送内容可以进行单独配置。支持 2 个屏蔽区域, 屏蔽区域内车牌和车辆不识别。RS485/232 接口可支持透传功能。支持内置 LED 灯, 对图片及视频进行补光, 同时支持根据环境光亮度, 自动控制 LED 灯亮灭及亮度调节; 通过 web 调节 LED, 亮度等级 0~100 可调。等级越高亮度越大, 支持灯组分组可调; 支持 2 个 IO 输入接口, 支持 IO 触发抓拍; 支持行驶方向判定。支持视频触发抓拍车辆功能 (包括无牌车), 支持行驶方向判定 (提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章)

3) 支持网络接入功能: 通过客户端可自动搜索到 IP, 直接连入以太网网络中。支持远程图像传输功能: 摄像机提供图像网络传输功能, 支持 IE 浏览器、客户端软件等远程监看方式, 可实时监控图像的同时输出抓拍到的车辆信息。信息安全性: 需通过身份认证后才能访问选定的网络摄像机。支持智能帧功能: 对车牌实时跟踪并识别, 并支持录像智能帧回放功能。

4) 支持白名单车牌数据库, 抓拍的同时输出报警信号, 可联动道闸; 设置黑名单, 抓拍时报警。同时分别支持 10000 条黑白名单。同时支持线圈、视频抓拍两种机制; 只要其中一种抓拍机制触发就会触发相机抓拍。在天气晴朗无雾, 车牌无遮挡, 无污损, 车身无人面积遮挡的条件下进行测试, 白天测试时的环境光照度应不低于 200lx, 晚上测试时的辅助设备照明度应不高于 100lx。车辆抓拍率: $\geq 99\%$, 车牌识别率: $\geq 99\%$; 车标识别率: $\geq 99\%$; 车型识别率: $\geq 99\%$; 车身颜色识别率: $\geq 99\%$ 。9) 最佳拍摄范围: 3.8-6 米。

3. 立柱: 杆件高度 1200mm

4. LED 补光灯

1) 18 颗 (外置灯 12 颗, 护罩灯 6 颗, 白光灯, 亮度可调)。

2) 内置 LED 灯, 对图片及视频进行补光, 同时支持根据环境光亮度, 自动

		<p>控制 LED 灯亮灭及亮度调节。通过 web 调节 LED, 亮度等级 0~100 可调。等级越高亮度越大, 支持灯组分组可调。</p> <p>3) Web 界面可配置, LED 灯可以根据配置的时间点正常亮灭; LED 灯可以根据配置的预设值正常亮灭。</p> <p>★需生产厂商提供与门禁/停车场综合管理平台无缝对接证明承诺文件, 加盖原厂公章。</p>				
2	道闸	<p>杆件类型八角直杆; 起杆速度 2S; 转速 1400RPM; RS-485 接口 1 个; I/O 接口 6 个; 状态输出 2 路 (开到位 1 路, 关到位 1 路); 防砸功能支持, 线圈防砸, 红外防砸, 雷达防砸; 远程遥控支持遥控器远程开关, 最大距离 30m; 供电方式 AC220V±20%; 功耗≤120W; 弹簧寿命 100 万次; 工作温度-35℃~+65℃; 毛重 57kg; 安装方式底部安装</p>	大华、捷顺、科拓	台	1	
3	折杆	<p>出入口道闸杆 (八角) 直杆 4 米; 主材料 1MM 铝合金型材, 橡胶条, 塑料盖;</p>	大华、捷顺、科拓	根	1	
4	纯车牌识别管理软件	<p>支持车牌矫正功能, 支持对场内车辆进行车牌矫正与异常处理; 支持场区配置向导, 通过向导式配置完成场区绑定与收费规则设置; 支持配置入口放行模式, 包括内部车自动放行、外部车自动放行、余位为 0 是否放入等内容。支持配置出口放行模式, 包括长期/包月用户自动放行、收费为零自动放行等内容。收费规则包括标准收费、时长收费、时段收费。并可进行计费测试和编辑修改。支持展示人员详细信息。支持通过人员编号、姓名进行人员信息查询。支持车辆列表展示, 包括车辆编号、车牌、车场、车辆品牌、车辆类型、车身颜色、车主等信息。支持收费明细的查询、导出, 包括车牌号、车主姓名、用户类型、车辆类型、应收金额、实收金额、优惠金额、优惠类型、优惠票号等信息。支持结算统计的查询、导出, 包括操作员、应收金额、优惠金额、总额等信息。支持通过云平台 APP 进行缴费等功能。</p>	大华、捷顺、科拓	套	1	
5	79G 出入口防砸雷达	<p>发射频率: 77GHz ~80GHz; 发射功率: ≤10mW; 响应时间: 50ms; 检测区域: 0.3~6m (可调); 防砸区域: 0~2m (可调); 检测目标: 人、车;</p>	大华、捷顺、科拓	套	1	

		RS-485 接口:1 个; I/O 接口:个 (1 个升级按钮输入, 1 个继电器输出); 工作电压:DC9V~12V; 工作电流:<0.25A; 功耗:<3W; 工作温度:-40℃~ +85℃				
6	光纤收发器	百兆 单纤	国产优质	对	1	
7	联网单模光纤	4 芯 单模	国产优质	米	120	
8	光纤熔接盒 (含熔接)			套	1	
9	8 口交换机	百兆 8 口	TP、H3C、华为	个	1	
10	数字车辆检测器(单路, 停车场专用)	工作频率: 20KHz 至 170KHz; 反应时间 : 100 毫秒; 存在时间 : 无限存在; 灵敏度: 三级可调; 线圈电感量: 50uH 至 1000uH(最佳 100uH 至 300uH); 线圈连接线: 最长 20 米, 每米至少双绞 20 次; 工作电压: 220V±10%; 额定功率: 4.5W; 工作温度 : 串口升级; 工作电压: -20° C 至+65° C; 存储温度: -40° C 至+65° C;	大华、捷顺、科拓	个	2	
11	屏蔽双绞线 RVSP2*1.0 (长度 20 米)	屏蔽双绞线 RVSP2*1.0 (长度 20 米)	大华、捷顺、科拓	套	2	
12	地感线圈 FVN1*1.5 (长度 100 米)	地感线圈 FVN1*1.5 (长度 100 米)	大华、捷顺、科拓	套	2	
13	电源线	RVV3*1 国标	帝华、百盛、西贝	米	200	
14	闸机控制线	RVV4*1 国标	帝华、百盛、西贝	米	200	
15	安装辅材	含闸机基础	国产优质	批	1	
报警系统						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	吸顶红外双鉴探测器	球形透镜设计 放射状态立体 12 幕帘防区 能检测来自任何方向的入侵 可选脉冲计数 (2 或 4) 智能温度补偿	霍尼韦尔、博世、优周	个	1	

		LED ON&OFF 指示灯可选 红外微波复合探测技术（限 ET360） 防破坏设计 现代时尚外形设计 吸顶式 86 盒简易安装设计 安装固定时，无需拆卸基板，并且有安装微调功能				
2	震动探测器	微处理器为基础的声音分析技术 SAT），分析破碎相关的特殊声频 圆形外壳 探测尺寸：30.5X30.5CM 以上，探测距离可为 3 米 微处理器的声音分析技术(SAT) 自动环境测试电路 声音检测	霍尼韦尔、博世、优周	个	1	
3	紧急按钮	负载电流：1.25A 工作电压：12VDC 开关耐压：250VDC 外壳材料：ABS 开关方式：钥匙复位（自动复位可定制）	霍尼韦尔、博世、优周	个	13	
4	报警主机	<ul style="list-style-type: none"> • 带微信推送和手机 APP 智能控制 • 主机具有全独立 4 路总线输入，具有极强的防雷抗干扰设计 • 大屏幕中文蓝屏显示，8 个完全独立分区，可带 8 个分体键盘 • 具有 250 路总线防区，各个防区属性可设置（延时、及时、24 小时防区） • 不用任何中继或放大器，用线 RVV2*1.0 可达到 8 公里两边布线可达到 18 公里。 • 信号采用独创单片机加密传输，速度快，信号准，不掉码 • 全事情记忆（黑匣子）：布撤防、报警、故障等全记录不可删除 • 多个用户码，不同权限，不同级别，不同功能控制，方便灵活可控 • 自动布防/延时布防：每个分区每天的自动布撤防时间可编 • 具有串行输出口，可与电子地图方便连接（选购） • 具有 232 串口功能，可连接电脑软件使用（选购） 	霍尼韦尔、博世、优周	台	2	

5	报警键盘	液晶键盘，总线网络主机只能配套液晶键盘	霍尼韦尔、博世、优周	台	1	
6	防区模块	总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流	霍尼韦尔、博世、优周	个	15	
7	警号		国产	只	2	
8	报警客户端软件	<p>1. 提供了美观友善的用户界面：</p> <p>(1). 本系统采用了下拉式菜单，使每一步操作都很简单、清晰。</p> <p>(2). 提供万能通用查询，能根据输入的条件查询所需的信息。</p> <p>(3). 提供了智能化的输入界面。</p> <p>(4). 在使用中对所有可能想到的操作错误进行警告和提示，以避免误操作。</p> <p>(5). 窗口可缩放，为用户提供最佳浏览效果。</p> <p>2. 明确的电子地图展示，在警戒状态下能实时监视各用户的报警情况，在有报警时能立即展示报警的方位。</p> <p>3. 能根据你的选择打印报表，在资料打印中提供打印预览功能，实现所见即所打。</p> <p>4. 提供了简单而有效的管理机制：提供设防区域管理、客户管理。</p> <p>5. 在警戒管理的状态下，电脑系统接收 S800 主机传来的报警信号，在电脑上显示报警信号在设防区域图上的方位，并可根据集中管理中心的要求，确定电脑主机是否发出报警音，是否在一有报警即刻打印该客户的《报警核查单》。并可显示当前报警客户的详细信息。</p> <p>6. 报警日志至少可保留 30 天，保留天数可根据报警中心的需要进行设置。</p> <p>7. 在电子地图上除了显示当前的设防点以外，还能够显示其他的设防点。</p> <p>8. 可统计一段时间内各防区的报警信息。</p> <p>★ 提供 S900 软件著作权证书复印件加盖原厂公章</p>	霍尼韦尔、博世、优周	套	1	
9	开关电源		铭伟、ABB、西门子	只	1	

10	24口网络交换机	支持24个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X SFP光口，交换容量192G，全线速转发，MAC地址16K，支持用户管理，支持系统管理，支持环网冗余技术（自愈时间<20ms），支持CLI，支持TELNET远程管理，支持SNMP/RSTP/LLDP/DLDP/NTP等协议，满足IEEE802.1/IEEE802.3协议标准，支持端口VLAN的划分，支持多种网络管理功能：端口管理，端口镜像、端口限速、端口隔离、链路汇聚，支持广播风暴抑制、流量控制、组播、支持MAC地址绑定、支持日志查看，支持QoS，标准19'1U机架式金属机壳，国标三插电源接入AC100~240V，双电源可选，工作温度-20~70℃	华为、思科、恒信和安	台	1	
11	电源线	RVV 2*1.5 国标	帝华、百盛、西贝	米	750	
12	超五类网线	超五类网线	帝华、百盛、西贝	米	750	
13	紧定管	JDGφ 20	浩华、晋祺宇、闽旺	米	300	
14	底盒预埋		国产	只	17	
15	墙面劈槽		国产	米	200	
智能会议系统						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
一、视频会议室						
A、显示系统						
1	投影机（6300流明）	显示技术：DLP、分辨率：1024*768（4：3）、亮度：6300流明、对比度：30000：1、外壳颜色：黑色、重量：6.2kg	夏普、爱普生、松下	1	台	
2	电动投影幕	200寸投影幕 16：10，4.4M*2.4M	汇视通、红叶、亿立	1	套	
3	投影机吊架（固定）	承重25公斤，适用95%以上投影机，可调配各种角度和长度，适用95%投影机。	国产	1	支	
B、全数字会议系统						
1	会议系统主机	1.采用5GHz的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号	itc、listenpa、crx	1	台	

	<p>接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2. 内置高性能双 CPU 处理器，超强的处理能力，内核具有 96 位、50MIPS 数字音频 DSP 处理器，立体声音频 ADC 和 DAC，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>3. 具有 ≥ 4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥ 4096 台有线会议单元，≥ 300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥ 8 个有线话筒和 ≥ 6 个无线话筒。</p> <p>4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用(有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用)。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥ 2 路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>6. 具有 ≥ 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输入接口，≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输出接口。</p> <p>7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换。</p> <p>8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真 $< 0.05\%$，信噪比 $> 85\text{dB(A)}$，动</p>			
--	---	--	--	--

		<p>态范围>80dB。</p> <p>★需提供中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件（并附官网查询截图佐证），并盖生产厂商公章。</p> <p>★所投产品为遵循 IEC60914 规范产品，需提供采用国际标准产品标志证书复印件，并盖生产厂商公章。</p>			
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 遵循规范：IEC60914。 7. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 	itc、listenpa、crx	1	套
3	会议主席单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 2. 具有≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。 3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决，主席机支持发起投票、签到功能；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能。 5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请 	itc、listenpa、crx	1	台

		<p>发言功能，主席可批准申请人发言；单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。</p> <p>6. 具有 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>★7. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。（提供界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>8. 单元具有自动编 ID 功能，支持同声传译功能可选择接收语言通道，出厂默认为 15+1，可选配 31+1，63+1。</p> <p>★需提供中国国家强制性产品认证 3C 证书复印件（并附官网查询截图佐证），并盖生产厂商公章。</p>			
4	会议主席控制内嵌软件	<p>技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。</p> <p>2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能。</p> <p>3. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。</p> <p>6. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>7. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	itc、listenpa、crx	1	套
5	会议代表单元	<p>1. 桌面式话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。</p> <p>2. 具有 ≥4.3 英寸触摸屏，支持茶水服务功能。</p> <p>3. 支持触摸按键签到功能。支持表决评级选举功能，支持五键选举/三键表决；支持签到、表决状态实时显示，后台同步显示。</p> <p>4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：</p>	itc、listenpa、crx	13	台

		<p>80Hz-16KHz, 信噪比>80dB(A), THD<0.1%, 灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。支持声控功能。</p> <p>5. 代表单元具有计时发言功能, 发言时间不受限制; 代表机具有申请发言功能, 主席可批准申请人发言。</p> <p>6. 具有 3.5mm 立体声输出插座, 可做录音及连接耳机用。</p> <p>7. 支持 5 段 EQ 调节功能, 后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 可达到完美的效果。</p> <p>8. 单元具有自动编 ID 功能, 支持同声传译功能可选择接收语言通道, 出厂默认为 15+1, 可选配 31+1, 63+1。</p>				
6	手拉手会议代表控制内嵌软件	<p>技术参数:</p> <p>1. 软件内嵌于会议代表单元设备, 应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。</p> <p>2. 话筒单元受控于主机软件管理, 限制话筒发言数量及秩序。</p> <p>3. 支持在会议时, 申请模式下, 可向主席单元申请发言, 绿色灯环亮时, 表示申请等待发言。</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5. 遵循规范: IEC60914。</p> <p>6. 支持自动摄像跟踪功能, 触发发言按键时, 可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	itc、listenpa、crx	13	套	
7	连接线	20 米延长线 (一公一母)	itc、listenpa、crx	1	根	
8	插座	<p>1. 采用铝合金材料, 独特的外观设计。</p> <p>2. 防锈处理。</p> <p>3. 美观实用。</p> <p>4. 一进三出。</p> <p>5. 采用 100M 网络传输, 可以实现手拉手级联。</p>	itc、listenpa、crx	1	只	

C、扩声系统						
1	专业音箱	1. 阻抗：8Ω； 2. 频响：65Hz~20KHz； 3. 额定功率：150W； 4. 峰值功率：600W； 5. 灵敏度：95dB/W/M； 6. 最大声压级（额定/峰值）：117dB/123dB； 7. 覆盖角度：(H)80° (V)60°； 8. 高音：3"锥形高音单元×2； 9. 低音：8"低音×1；	itc、listenpa、crx	6	只	
2	专业功放	1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω×2：350W×2； 立体声/并联 4Ω×2：530W×2；桥接 8Ω：1060W 2. 连接座：XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz)：34.4dB 4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6. 频率响应 (@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N (@1/8 功率下)：≤0.05% 8. 信噪比 (A 加权)：≥90dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB 11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护	itc、listenpa、crx	3	台	
3	调音台	功能特点： 1. 专业型紧凑型调音台，超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2. 提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V	itc、listenpa、crx	1	台	

		<p>幻像电源。</p> <p>3. 提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。</p> <p>4. 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。</p> <p>5. 提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。</p> <p>6. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>7. 内置 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘播放音乐。</p> <p>8. 内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。</p> <p>9. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>10. 提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。</p> <p>11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 麦克风输入：8 路（8 个 XLR 接口）</p> <p>2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入</p> <p>4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐</p> <p>7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放</p> <p>9. 幻想电源：+48V 带开关</p> <p>10. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>11. 失真度：<0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>12. 灵敏度: +21dB~-30dB</p> <p>13. 信噪比: <-100dBr A-weighted</p> <p>14. 单声道均衡: 高频: +/-15dB @12KHz; 中频: +/-15dB @100KHz-8KHz; 低频: +/-15dB @80KHz</p> <p>15. 立体声均衡: 高频: +/-15dB @12KHz; 中频: +/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz; 低频: +/-15dB @80KHz</p> <p>16. 主混音串音: <-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted, 主输出: 0dB, 其他通道: 最小</p> <p>17. 供电电压: AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>18. 额定功率: 30W</p> <p>19. 尺寸 (L×W×H) : 438×431×81mm</p> <p>20. 重量: 6.7Kg</p>				
4	数字音频处理器	<p>产品描述:</p> <p>是一款高性能、多种音频处理技术高集成的 4 路输入 4 路输出的数字音频处理器, 采用 DSP 音频处理技术, 为用户提供卓越的声音品质; 内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能, 还原高品质声音。主要应用于中大型场所, 可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。</p> <p>功能特点:</p> <p>1. 输入每通道: 4 路平衡式话筒/线路, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>2. 输出每通道: 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。</p> <p>3. 提供 24bit/48KHz 卓越的高品质声音。</p> <p>4. 全功能矩阵混音, 支持用户灵活、简单的信号路由操作, 路由路径可自由组合。</p> <p>5. 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备。</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

	<p>7. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p> <p>8. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>9. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>11. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>12. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件 v. 54752513；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>13. 支持 iOS、iPad、Android 的手机/平板 APP 进行操作控制。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除</p> <p>2. 输出通道：31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 幻像供电：DC 48V</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：<0.002% @1KHz , 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：120dB</p> <p>9. 输入阻抗(平衡式)：20KΩ</p> <p>10. 最大输出阻抗(平衡式)：100Ω</p> <p>11. 通道隔离度：1kHz, 100dB</p> <p>12. 输入共模抑制：60Hz, 80dB</p> <p>13. 最大输出电平：+24dBu, 平衡</p> <p>14. 最大输入电平：+24dBu, 平衡</p> <p>15. 工作温度：0$^{\circ}$C-40$^{\circ}$C</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>16. 工作电源：AC110V-220V, 50Hz/60Hz</p> <p>17. 电源功耗：<40W</p> <p>18. 尺寸(宽 x 深 x 高)：482×258×45(mm)</p>				
5	抑制器	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换；</p> <p>2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口；</p> <p>3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；</p> <p>4. 每通道 24 个 LCD 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置；</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制；</p> <p>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；</p> <p>8. 单机可存储 30 组用户程序；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入范围：≤+20dBu</p> <p>4. 频率响应：15Hz-25KHz (-0.3dB)</p> <p>5. 信噪比：≥98dB@1KHz0dBu</p> <p>6. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>7. 通道分离度：>80dB(1KHz)</p> <p>8. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>9. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz ±0.5dB</p> <p>10. 滤波器：独立 24 个每通道</p> <p>11. 频率分辨率：0.5Hz</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

		<p>12. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>13. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LED 显示屏，提供 4 段 LED 显示输出电平</p>			
6	电源时序器	<p>1. 8 通道电源时序打开/关闭；</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能；</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W；</p> <p>5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器；</p> <p>6. 输出连接器：多用途电源插座；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 额定输出电压：AC ~220V 50Hz</p> <p>2. 额定输出电流：30A</p> <p>3. 可控制电源：8 路</p> <p>4. 每路动作延时时间：1 秒</p> <p>5. 供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A</p> <p>6. 单路额定输出电源：10A</p>	itc、listenpa、crx	1	台
7	无线话筒	<p>1. 频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM</p> <p>3. 频道数目：500 个</p> <p>4. 频道间隔：250KHz</p> <p>5. 频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>6. 动态范围：100dB</p> <p>7. 最大频偏：±45KHz</p> <p>8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元）</p>	itc、listenpa、crx	1	套

		<p>9. 综合信噪比: 105dB</p> <p>10. 综合失真: ≤0.5%</p> <p>11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍</p> <p>接收机指标</p> <p>1. 接收机方式: 二次变频超外差</p> <p>2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz</p> <p>3. 无线接口: BNC/50Ω</p> <p>4. 灵敏度: 12dB μV (80dB/N)</p> <p>5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV</p> <p>6. 离散抑制: ≥75dB</p> <p>7. 最大输出电平: +10dBV</p> <p>8. 电方式: DC12V-1A 输入</p> <p>发射机指标</p> <p>1. 音头: 动圈式麦克风 (双手持话筒)</p> <p>2. 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>3. 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW</p> <p>4. 离散抑制: -60dB</p> <p>5. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p> <p>★产品无线话筒获得中国无线电发射设备型号核准证书 (提供证书复印件并加盖原厂公章)</p>				
8	充电器	<p>1. 电池规格: AA 镍氢充电电池</p> <p>2. 输入电源: DC 12V / 1A</p> <p>3. 充电方式: 恒压 PWM 方式和涓流方式</p> <p>4. 充电电流: 约 500mA</p>	itc、listenpa、crx	1	套	
9	多媒体信息地插	配置接口: 1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI	优质国产	1	只	
10	支架	1、固定面板尺寸 (长*宽): 140mm*65mm	itc、listenpa、crx	6	只	

		箱体固定面板尺寸（长*宽）： 128mm*70mm				
D、远程视频会议系统						
1	高清视频终端	<p>1. 全面超越传统图像清晰度的流畅高清视频，细节呈现更全面、更生动，图像分辨率高达 720p/1080p；具备超凡的单芯片处理技术，支持高达 60 帧/秒的流畅度和 8Mbps 的超高码流处理能力；</p> <p>2. 支持 MPEG4-AAC、G. 719、G. 722. 1C、MP3 等宽频音频编码技术和数字音频输入输出特性；</p> <p>3. 采用 19 英寸 1U 机架式结构，安装方便、维护简洁。基于嵌入式操作系统，可有效防止病毒和黑客攻击，保证系统安全和可靠。</p> <p>4. 支持 H. 239 双视频流，可提供高 UXGA/720p/1080p 分辨率的高清双流特性。</p> <p>5. 具备双以太网口 IP 备份；具备 H. 264 High Profile 能力，可提供低带宽下的高清视频质量；内置代理客户端，可实现防火墙/NAT 穿越；支持智能抗丢包、动态速率调整、QoS 设置、码流平滑等网络优化机制，可全面优化拥塞网络环境下的视频通信效果。</p> <p>6. 内置 128 位 AES 加密功能，可充分保证会议内容的安全性和保密性；具有本地登陆认证与授权机制，提供合法的本地化管理；可通过网守密码认证机制实现安全的网守注册。</p>	科达	1	台	指定科达品牌
2	摄像机	<p>1. 采用 1/2.8 英寸、200 万有效像素的高品质 CMOS 传感器，可实现 1920 × 1080 超高分辨率的优质图像。</p> <p>2. 12 倍光学变焦，16 倍数字变焦</p> <p>3. 平移范围：±160°</p> <p>4. 倾斜范围：-90° ~ +50°</p> <p>5. 支持 1080p/1080i/720p 等高清多格式输出</p> <p>6. 支持广电级 3G-SDI 接口输出，可进行长距离、高质量的高清图像传输，还原最清晰的原始图像。</p>	科达	1	台	指定科达品牌

		<p>7. 支持高清 DVI 输出, 兼容 HDMI、YPbPr 输出, 保证高清晰的图像质量, 让安装更灵活、更方便。</p> <p>8. 摄像机的设置及平移/倾斜/缩放功能均可通过串口进行远程控制 (标准 VISCA 协议)。支持标准 VISCA 协议的菊花链控制, 最多可以控制 7 台摄像机。</p> <p>9. 支持预置位设置, 将摄像机当前位置、变焦等状态保存成预置位, 即使电源关闭, 预置位信息也不会丢失。</p> <p>10. 可与上级科达视频会议无缝对接。</p>				
3	全向话筒	无线全向话筒, 与科达视频会议设备无缝对接。	科达	1	只	指定科达品牌
E、辅助材料						
1	机柜	42U	图腾、百盛、西贝	1	个	
2	音频连接线	卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	itc、listenpa、crx	14	条	
3	音频连接线	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头;	itc、listenpa、crx	2	条	
4	HDMI	15 米	绿联、秋叶原、深海大道	3	根	
5	HDMI	2 米	绿联、秋叶原、深海大道	2	根	
6	音频线	RVPE2*0.5	绿联、秋叶原、深海大道	20	米	
7	音箱线	2-金银线 (300*0.1)	绿联、秋叶原、深海大道	100	米	
8	电源线 (强电)	RVV3*2.5MM	一舟、远东、金牛	20	米	
9	其它辅材	接插件、专用插座等	国产	1	批	
二、勤务指挥室						
A、扩声系统						
1	专业音箱	<p>1. 阻抗: 8Ω ;</p> <p>2. 频响: 65Hz~20KHz;</p> <p>3. 额定功率: 150W;</p> <p>4. 峰值功率: 600W;</p> <p>5. 灵敏度: 95dB/W/M;</p> <p>6. 最大声压级 (额定/峰值): 117dB/123dB;</p>	itc、listenpa、crx	2	只	

		<p>7. 覆盖角度：(H)80° (V)60° ；</p> <p>8. 高音：3"锥形高音单元×2；</p> <p>9. 低音：8"低音×1；</p>				
2	专业功放	<p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω ×2：350W×2； 立体声/并联 4Ω ×2：530W×2；桥接 8Ω：1060W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS 接口</p> <p>3. 电压增益 (@1KHz)：34.4dB</p> <p>4. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.05%</p> <p>8. 信噪比 (A 加权)：≥90dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms</p> <p>10. 分离度 (@1KHz)：≥80dB</p> <p>11. 保护方式：过流保护、直流保护、短路保护</p>	itc、listenpa、crx	1	台	
3	专业音箱	<p>1. 阻抗：8Ω ；</p> <p>2. 频响：70Hz~20KHz；</p> <p>3. 额定功率：120W；</p> <p>4. 峰值功率：480W；</p> <p>5. 灵敏度：95dB/W/M；</p> <p>6. 最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB；</p> <p>7. 覆盖角度：(H)120° (V)60° ；</p> <p>8. 高音：3"锥形高音单元×2；</p> <p>9. 低音：6.5"低音×1；</p>	itc、listenpa、crx	2	只	
4	专业功放	<p>1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 8Ω ×2：200W×2； 立体声/并联 4Ω ×2：300W×2；桥接 8Ω：600W</p> <p>2. 连接座：XLR 、TRS 接口</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

		<p>3. 电压增益 (@1KHz): 32dB</p> <p>4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V</p> <p>5. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡</p> <p>6. 频率响应(@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB</p> <p>7. THD+N(@1/8 功率下): $\leq 0.05\%$</p> <p>8. 信噪比 (A 加权): ≥ 90dB</p> <p>9. 阻尼系数 (@ 1KHz): $\geq 200 @ 8$ ohms</p> <p>10. 分离度 (@1KHz): ≥ 80dB</p> <p>11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护</p>				
5	调音台	<p>功能特点:</p> <p>1. 专业型紧凑式调音台, 超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源, 功能强大齐全, 音质动听。</p> <p>2. 提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。</p> <p>3. 提供 2 组立体声输入, 4 路 RCA 输入, 可连接立体设备。</p> <p>4. 提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。</p> <p>5. 提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入, 可连接额外的处理器 (压缩器、均衡器。限幅器等)。</p> <p>6. 具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>7. 内置 MP3 播放器, 支持 1 路 USB 接口, 外接 U 盘播放音乐。</p> <p>8. 内置 USB 声卡, 连接电脑进行音乐播放和声音录音。</p> <p>9. 内置 24 位 DSP 效果器, 提供 100 种预设效果。</p> <p>10. 提供 1 个 USB 供电接口, 可连接 USB 照明灯。</p> <p>11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 麦克风输入: 8 路 (8 个 XLR 接口)</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

		<p>2. 线路输入：6 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>3. 立体声输入通道：2 组（4 路单声道）、4 路 RCA 输入</p> <p>4. 输出通道：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出</p> <p>5. INSERT：1 组主混音断点插入、6 个断点插入</p> <p>6. USB 接口：外接 U 盘播放音乐</p> <p>7. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果</p> <p>8. USB 声卡端口：支持电脑播放/录音，通过 CH11/12 通道回放</p> <p>9. 幻想电源：+48V 带开关</p> <p>10. 频率响应：20Hz-20kHz，±3dB</p> <p>11. 失真度：<0.003% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>12. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>13. 信噪比：<-100dB A-weighted</p> <p>14. 单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>15. 立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz</p> <p>16. 主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB，其他通道：最小</p> <p>17. 供电电压：AC 100-240V 50/60Hz</p> <p>18. 额定功率：30W</p> <p>19. 尺寸（L×W×H）：438×431×81mm</p> <p>20. 重量：6.7Kg</p>				
6	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

		<p>衡接法。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>★3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供功能界面截图，并盖生产厂商公章）</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真<0.002% @1KHz，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平≥+24dBu，最大输入电平≥+24dBu。</p> <p>5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p>				
7	抑制器	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DPS 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换；</p> <p>2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口；</p> <p>3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平；</p> <p>4. 每通道 24 个 LCD 灯显示啸叫抑制状态数量；</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置；</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制；</p> <p>7. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点；</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

		<p>8. 单机可存储 30 组用户程序；</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入范围：≤+20dBu</p> <p>4. 频率响应：15Hz-25KHz (-0.3dB)</p> <p>5. 信噪比：≥98dB@1KHz0dBu</p> <p>6. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>7. 通道分离度：>80dB(1KHz)</p> <p>8. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>9. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz ±0.5dB</p> <p>10. 滤波器：独立 24 个每通道</p> <p>11. 频率分辨率：0.5Hz</p> <p>12. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>13. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LED 显示屏，提供 4 段 LED 显示输出电平</p>				
8	电源时序器	<p>1. 8 通道电源时序打开/关闭；</p> <p>2. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效；</p> <p>3. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能；</p> <p>4. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W；</p> <p>5. 输入连接器：大功率线码式电源连接器；</p> <p>6. 输出连接器：多用途电源插座；</p> <p>技术参数</p>	itc、listenpa、crx	1	台	

		<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定输出电压: AC ~220V 50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 可控制电源: 8 路 4. 每路动作延时时间: 1 秒 5. 供电电源: VAC 220V 50/60Hz 30A 6. 单路额定输出电源: 10A 				
9	无线话筒	<ul style="list-style-type: none"> 1. 频率指标: 640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共 500 个频率 2. 调制方式: 宽带 FM 3. 频道数目: 500 个 4. 频道间隔: 250KHz 5. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$以内 6. 动态范围: 100dB 7. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 8. 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) (整个系统的频率取决于话筒单元) 9. 综合信噪比: 105dB 10. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 11. 工作距离: 约 100m (工作距离取决于很多因素, 包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等) 直线无障碍 <p>接收机指标</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 接收机方式: 二次变频超外差 2. 中频频率: 110MHz, 10.7MHz 3. 无线接口: BNC/50Ω 4. 灵敏度: 12dB μV (80dBS/N) 5. 灵敏度调节范围: 12-32dB μV 6. 离散抑制: $\geq 75\text{dB}$ 7. 最大输出电平: +10dBV 	itc、listenpa、crx	1	套	

		8. 电方式：DC12V-1A 输入 发射机指标 1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩戴发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 4. 离散抑制：-60dB 5. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。 ★产品无线话筒获得中国无线电发射设备型号核准证书（提供证书复印件并加盖原厂公章）				
10	充电器	1. 电池规格：AA 镍氢充电电池 2. 输入电源：DC 12V / 1A 3. 充电方式：恒压 PWM 方式和涓流方式 4. 充电电流：约 500mA	itc、listenpa、crx	1	套	
11	多媒体信息地插	配置接口：1 个多功能电源，网络，3.5 音频，HDMI	优质国产	1	只	
12	支架	1. 固定面板尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板尺寸（长*宽）：128mm*70mm	itc、listenpa、crx	2	只	
13	支架	1. 固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm	itc、listenpa、crx	2	只	
B、远程视频会议系统						
1	高清视频终端	利旧	科达	1		利旧
2	摄像机	利旧	科达	1		利旧
C、辅助材料						
1	机柜	42U	图腾、百盛、西贝	1	个	
2	音频连接线	卡侬头（母）-卡侬头（公）	itc、listenpa、crx	16	条	
3	音频连接线	3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头；	itc、listenpa、crx	2	条	
4	HDMI	15 米	绿联、秋叶原、深海大道	3	根	
5	HDMI	2 米	绿联、秋叶原、深海大道	2	根	

6	音频线	RVPE2*0.5	绿联、秋叶原、深海大道	20	米	
7	音箱线	2-金银线(300*0.1)	绿联、秋叶原、深海大道	80	米	
8	电源线(强电)	RVV3*2.5MM	一舟、远东、金牛	20	米	
9	其它附材	接插件、专用插座等	国产	1	批	

综合信息发布系统

序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	显示屏	φ 3.75 单色显示屏	旭洲、洲明、元盟	m2	2.63	
2	异步控制系统	异步控制卡	旭洲、洲明、元盟	张	1	
3	软件	LED 演播控制系统;控制软件	旭洲、洲明、元盟	套	1	
4	不锈钢包边及框架结构	不锈钢包边及框架结构制作安装;左右 5 公分包边;	定制	m2	3.62	
5	线材	强电电缆、通讯、音频线, 通讯距离 60 米内	帝华、百盛、西贝	套	1	

机房工程

序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
一、设备机房						
1	防静电地板	60*60*3.5	国产	平方米	40	
2	紫铜排	30*3	国产	米	28	
3	绝缘子		国产	个	28	
4	二级电源防雷器	AM2-40/3+NPE	雷迅、奇皮尔、德力西	只	2	
5	6 平方接地线	国标	国产	米	100	
6	25 平方编织铜带	25 平方编织铜带	国产	米	30	
7	接地桩网	定制	国产	套	1	
8	防雷插座	14 位 32A 过载漏电防雷插座机架式	雷迅、OBO、Canvy	个	10	
9	UPS 主机	工频机, 带输出隔离变压器	易事特、欧易美、雷诺士	台	1	

10	电池	12V/100AH（延时 2 小时）	易事特、欧易美、雷诺士	节	32	
11	电池柜	定制 16 节柜	易事特、欧易美、雷诺士	台	2	
12	配电柜	包含市电及 UPS 输出控制	定制	台	1	
13	UPS 承重支架	现场定制	定制	套	1	
14	UPS 出线连接电缆		金牛、远东、长丰	批	1	
15	安装辅材			批	1	
二、勤务指挥中心						
1	瓷面防静电地板	60*60*4.5	国产	平方米	94	
2	紫铜排	30*3	国产	米	44	
3	绝缘子		国产	个	44	
4	二级电源防雷器	AM2-40/3+NPE	雷迅、OBO、Canvy	只	2	
5	6 平方接地线	国标	国产	米	300	
6	25 平方编织铜带	25 平方编织铜带	国产	米	80	
7	接地桩网	定制	国产	套	1	
8	防雷插座	14 位 32A 过载漏电防雷插座机架式	雷迅、OBO、Canvy	个	10	
9	配电柜	包含市电及 UPS 输出控制	定制	台	1	
10	底座		定制	只	2	
11	UPS 出线连接电缆		金牛、远东、长丰	批	1	
12	安装辅材			批	1	

勤务指挥室拼接屏						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
一、拼接屏						
1	49 寸 LCD 液晶拼接屏	49"液晶显示单元,光源:LED 光源;拼缝:3.5mm,产品尺寸 1077.6mm×607.8mm×71.2mm,设备重量:25kg, 16:9。分辨率≥1920×1080; 对比度≥1300:1;亮度≥450cd/m ² ;图像清晰度水平分辨力≥800TVL;亮度等级≥10 级,亮度均匀性≥85%,像重显率≥95%;可视角度水平状态≥178°,垂直状态≥178°。应具有数字降噪、自动显示格式匹配、手动白平衡调节等功能。具备串口环进环出、红外控制、内置屏幕 ID、环境光感应、自动色彩平衡、人性化的图文菜单等功能,使得工程运用更加得心应手。金属外壳,防静电、防磁场、防强电场干扰专业的工业级显示单元且采用 IP65 防护设计要求,支持全天候 24 小时开机,拥有非凡的可靠性,可以满足各种苛刻的使用环境需求,且具有更长的显示使用寿命。	大华、宇视、科达	块	15	
2	LCD 拼接屏一体式支架	49 寸单元定制机柜式支架,金属材质,颜色黑,拼接屏采用落地机柜式安装能承受重量达 1000KG 以上,防护等级达到 P10。	大华、宇视、科达	套	15	
3	拼接控制器	支持四风扇冗余,转速自动调整,并支持热插拔;双电源冗余,热插拔更换;支持产品解码可支持 H.264、H.265、MPEG4、MJPEG 协议报告;支持无缝切换功能;支持云台控制,支持外围云台设备控制;支持各输出口同步轮巡显示;20 进(DVI),15 出(DVI)	大华、宇视、科达	套	1	16 路 DVI 输出,20 路 HDMI&DVI 输入
4	解码器	功能描述: 万能解码器,支持主流 IP 摄像机解码,提供 9 个 VGA/HDMI/DVI,支持	NETPOSA	台	2	

		9路独立显示输出。解码总资源H.264 36路D1(2Mbps)或18路720P(3Mbps)或9路1080P(4Mbps)或2路4K(16Mbps), POSA架构的集成开发,可以快速兼容第三方视频码流,配合PVG实现数字矩阵功能,可以通过模拟或数字键盘切换任何一路视频到万能解码器上解码显示输出。				
5	屏体两侧封板包边	根据现场情况定制	定制	项	1	
6	HDMI连接线	HDMI高清连接线15米	国产	条	19	含4台电脑信号上墙
7	金属操作台	六位琴式金属镀锌喷塑	国产定制	组	2	
8	监控工作站	I7-4790	联想、HP、DELL	台	4	
9	办公座椅	金属	国产	张	12	

二、顶端条屏

1	显示屏	室内Φ3.75 双色	旭洲、洲明、元盟	M2	3.52	
2	控制器	网口异步主控	旭洲、洲明、元盟	套	1	
3	外框结构	黑色铝型材包边及钢结构	旭洲、洲明、元盟	M2	4.2	
4	线材	电源线及通讯线布设	国产	套	1	

电子围栏系统

序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	网络型双防区脉冲探测器	LCD液晶显示,高低压切换功能,可根据安全需要灵活选择,多种电压输出值可调节,独有的闪控技术,可以实现每根合金线都有高压脉冲,4线6线可灵活选择	盟跃、伊盛、优周	台	3	
2	主机防水箱	国标202不锈钢,长*宽*高(450mm*220mm*550mm)	盟跃、伊盛、优周	个	3	
3	高压避雷器	氧化锌、复合材料	盟跃、伊盛、优周	个	6	
4	避雷器支架	铝合金	盟跃、伊盛、优周	个	6	
5	终端杆	铝合金管Φ32*85;4、6线可用	盟跃、伊盛、优周	套	22	
6	终端杆防水帽	铝合金	盟跃、伊盛、优周	个	22	

7	终端杆绝缘子	高档出口材料，抗风化抗腐蚀	盟跃、伊盛、优周	个	88	
8	终端杆固定夹	铝合金	盟跃、伊盛、优周	个	88	
9	线—线连接器	M10×20 开槽铝螺丝，用于连接金属合金线	盟跃、伊盛、优周	个	96	
10	中间收紧器	优质 ABS，添加抗紫外剂、抗老化剂	盟跃、伊盛、优周	个	96	
11	承力杆	铝合金管Φ 28*85；4、6 线可用	盟跃、伊盛、优周	套	25	
12	承力杆固定件	铝合金	盟跃、伊盛、优周	个	100	
13	承力杆绝缘子	高档出口材料，抗风化抗腐蚀	盟跃、伊盛、优周	个	100	
14	中间杆	85CM 铝合金材质	盟跃、伊盛、优周	套	50	
15	中间杆绝缘子	铝合金	盟跃、伊盛、优周	个	200	
16	中间杆固定件	高档出口材料，抗风化抗腐蚀	盟跃、伊盛、优周	个	200	
17	万向底座	铝合金	盟跃、伊盛、优周	个	140	
18	专用合金导线	多股铝镁 18 号合金线，高强度，不易折断里面加铜线	盟跃、伊盛、优周	米	2000	
19	专用高压绝缘线	耐高压 15KV，单芯硅胶绝缘材质	盟跃、伊盛、优周	米	300	
20	围栏警示牌	夜光型警示牌	盟跃、伊盛、优周	块	30	
21	声光报警器	声光报警一体机	盟跃、伊盛、优周	台	9	
22	终端杆固定管件	铝合金	盟跃、伊盛、优周	组	22	
23	过线杆固定螺丝	不锈钢	盟跃、伊盛、优周	组	372	
24	报警主机	<p>功能特点</p> <p>主机具有一路 485 总线和一路 CAN 总线输入</p> <p>大屏中文显示，一体化操作键盘，可外接 485 键盘</p> <p>主机最大可控制 32 台电子围栏主机</p> <p>信号采用单片机加密传输，速度快，信号准</p> <p>全事件记忆：布撤防、报警等全记录不可删除</p> <p>可与电子地图进行连接（需加串口模块）</p> <p>可与硬盘录像机进行联动（需加联动模块）</p> <p>★具有远程监控站的防盗报警控制器，防盗报警控制器与辅助控制设备的互连线路发生断路、短路时，应发送报警信息到远程监控站（提供检</p>	盟跃、伊盛、优周	台	1	

		<p>测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>★具有电话报警功能, 应有电话线断线报警功能 (提供检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>可通过 232 串口直接连接电脑, 使用 S900 管理软件</p> <p>可通过网线直连与网络软件连接</p> <p>双网传输模式, GPRS 与有线网络</p> <p>具有延时报警: 退出 100s 或可调 (1s255s); 进入延时 40s 或可调 (1s255s)</p>				
25	控制编程键盘	LCD 键盘	盟跃、伊盛、优周	个	1	
26	蓄电池	12V 免维护电池	盟跃、伊盛、优周	个	1	
27	防水网线	室外防水型	帝华、百盛、西贝	米	300	
28	电源线	室外防水型	帝华、百盛、西贝	米	950	
29	管材		国产	米	450	
30	避雷器接地桩		国产	根	3	
31	避雷接地线		国产	米	15	
32	五金件		国产	批	1	

公共钥匙管理系统

序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	钥匙智能管理柜	12 位智能控制终端: 智能控制终端采用中文液晶显示 (人员姓名、钥匙名称、工作状态等)、防水触摸键盘设计。具有刷卡、密码、指纹 (采用高端活体指纹模块) 三种身份识别方式, 尤其是指纹技术采用的是生物活体指纹采集仪。单认证、多认证自由组合。		套	1	
2	智能管理柜系统 V1.0	强大的中文钥匙管理软件不单是可以对钥匙和使用人员进行保存和管理, 并且还可以对钥匙系统进行操作, 以利于当现场设备不利于使用时, 亦可以选择通过远程的方式进行取还钥匙等设置的操作		套	1	
3	辅助材料	电源线、网线及安装附件	国产优质	套	1	

便民服务						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	手机充电站	壁挂、桌面二用，意见箱式，8线输出	国产	套	2	
2	电动车充电站	防水充电位*10；金属镀锌支架；通信方式：GSM+433MHz 自组网/NB-IOT； 单位插口数量：2个，工作电压：220V AC；单口最大电流：4A（软件可调）；防浪涌：4kv；工作温度：-20~60℃；机械寿命：>5000次； 防水防尘等级：IP50（加防水外壳可达IP65）；	和易充、星星、小兔充电	套	1	
3	电源线	YJV3*4	帝华、百盛、西贝	米	60	
其他						
序号	名称	技术参数	推荐品牌	单位	数量	备注
1	集成维护服务	系统集成、设备安装调试及系统五年维护服务		1	1	

第三条 组成本合同的有关文件

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，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1、本合同及其补充合同、变更协议；
- 2、中标（成交）通知书；
- 3、投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 4、城建校采公 2020[003]号招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 5、其他有关本次招标活动的往来文件。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他权利的诉讼。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件规定的技术规格及所附的“技术条款偏离表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第六条 包装及标记要求

1、乙方保证本合同范围内货物的包装能满足长途运输及装卸的需要，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明；在运输中安装三维冲击记录仪。

2、每件包装箱的两个侧面，应用不褪色油漆写明合同号、到货站、收货人、货物名称、箱（件）号、体积（长*宽*高，以毫米表示）、毛（净）重以及生产日期和生产工厂。

3、乙方须在包装箱上明显标注“轻放”、“勿倒置”、“防雨”等字样。

4、毛重 2 吨以上货物，应在包装箱侧面标明起吊挂绳的位置。

5、乙方不得用同一箱号标注任何两个箱件。包装箱应连续编号，并在全部装运过程中保持箱号顺序始终连贯。

6、因包装不良造成货物和技术资料损坏、丢失或性能降低，无论在何时何地发现，乙方均应负责及时修复、更换或赔偿。运输中发生货物损坏或丢失时，乙方应做好记录并负责与承运人及保险公司交涉，同时乙方应尽快向甲方补供货物以满足工期要求。

7、乙方应承担由于货物发生损坏或丢失而补供导致的延迟交付货物的违约责任。

第七条 交货与验收

1、乙方应当在合同签订后 150 天内完成软硬件供货并安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、货物的到货验收：

1) 乙方提供的所有货物在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2) 如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要求，乙方承担由此发生的一切费用。

3) 货物运达目的地后，甲方通知乙方派员赴现场共同清验交收。

4) 清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。

5) 若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

6) 乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后 3 天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。

7) 双方代表在工程现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托权威的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8) 乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、全套随机文件（含用户手册、原厂保修卡、产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书等）、配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

4、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

1) 甲乙双方应在安装调试完成满 1 个月且软硬件运行正常后进行项目验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录，乙方应将记录提供给甲方。

2) 调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权要求乙方重新调试直至合格为止；若重新调试后仍不合格，乙方须对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。因此所产生的所有费用均由乙方承担。

3) 新建点位采用就近供电线路取电，由乙方自行办理相关取电手续，相关费用包含在合同价中；旧点位拆除由乙方负责，相关费用包含在合同价中。

第八条 履约保证金

- 1、乙方在合同签订时提供签约合同价/%的履约保证金。
- 2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。
3. 履约保证金待合同全部履行完毕且质保期满后全额无息退回。

第九条 结算方式

- 1、本项目实行固定单价方式，合同执行期间乙方的投标单价固定不变，工程量按实结算。
- 2、合同签订后 5 日内付 20%，工程完工经验收合格并经审定后 5 日内付至 50%，余款在五年质保期内每年平均支付。
- 3、如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

第十条 质量保证与售后服务

1、**项目整体质保服务期为：**项目竣工验收合格后五年。

2、售后服务要求：

1) 乙方承诺 7*24 小时服务，在甲方提出要求后白天 1 小时、夜间 6 小时内维修人员到达服务现场提供全面的技术支持，及时解决系统运行中遇到的技术问题，根据运行环境和要求调整性能参数，安排技术人员定期检查整套系统的运行情况，并根据系统变化情况及时调整优化。

2) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3) 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。

4) 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

第十一条 违约责任

1、如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 违约金，累计违约金总额不超过欠款总额的 5%。

3、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按交付履约保证金的 100%向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 %向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9、其他未尽事宜，以《合同法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十一条 不可抗力

1、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

2、合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十五条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证。

2、本合同一式柒份，甲乙双方各执叁份，代理机构执壹份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4、其他未尽事宜，参照相关法律，双方另行协商解决并签订协议。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或授权代表（签字）：

约定送达地址：

电话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人授权代表（签字）：

约定送达地址：

电话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

见证方：江苏城建校工程咨询有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

电话：

上述格式及内容仅供参考，具体以甲乙双方签订合同时内容为准。

第五章 评标细则

本项目采用综合评分法，由评委会按照评审因素的量化指标对通过符合性审查的投标文件进行评审，即对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分。各个投标人的最终得分为所有评委所评定分值的平均值（保留 2 位小数）。评委会按评审后**最终综合得分由高到低顺序排列；综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。**

对于小微企业提供本企业或者其他小微企业制造的产品进行价格扣除：对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除。用扣除后的价格参与评审，联合体涉及小微企业的价格扣除按照 3%设置。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。

项目	具体评分标准	分值	备注
(一) 价格 (30 分)			-
价格	用最低价法计算，即满足投标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*30%*100。	30	
(二) 技术与质量 (45 分)			-
技术要求响应	“应用系统功能要求”及设备技术参数要求中标注★的项目为必须满足的关键性指标，有一项负偏离扣 4 分，所投产品响应全部关键性指标可得基本分 22 分；其余为非关键性指标，非关键性指标（未加★号）低于招标文件要求的，每一项减 2 分。如有提供虚假技术参数的，一经发现按无效投标处理。	22	提供相关证明文件复印件，原件备查
技术方案	技术方案无缺漏，设计条理清晰，功能结构描述清楚，具体部署要求明确，由评委评定方案优秀的得 7-10（含）分，良好的得 4-7（含）分，一般的得 1-4（含）分，未提供不得分。	10	

售后服务	根据投标人提供的售后服务方案（质保、本地化服务，响应时间、售后承诺等） 由评委评定方案优秀的得 4-5（含）分，良好的得 2-4（含）分，一般的得 1-2（含）分，未提供不得分。	5	
	提供综合布线设备、网络设备、监控系统的摄像机设备、门禁系统设备、会议系统、电子围栏系统设备、会议系统设备的原厂五年质保服务承诺函的，每有一个得 1 分，共 8 分。（提供原厂五年质保服务承诺函复印件，原件备查）。	8	提供加盖原厂公章的承诺函复印件，原件备查
（三）投标人综合实力（25 分）			-
案例业绩	投标人 2015 年（含）至今承担过经政府采购或第三方招投标备案的系统集成类项目合同金额在 200 万元-400 万元（含）的，有一个得 1 分；合同金额在 400 万元以上的，有一个得 2 分。 以上业绩不重复得分，本项最高得 6 分。	6	提供项目合同和验收证明复印件，原件备查
拟派项目负责人及成员情况	1、项目负责人（项目经理）具有高级工程师、CISP 证书、注册建造师二级及以上（机电工程）证书的得 4 分，具备其中一项的得 2 分，最高得 4 分。 2、项目团队成员（项目负责人除外）具有高级网络规划设计师证书、信息系统项目管理师证书、ITSS IT 服务工程师证书、网络与信息安全应急人员（技术 I 级）证书、注册建造师二级及以上（机电工程）证书，每有一项得 1 分，最高得 5 分。	9	需提供相关证书复印件及投标单位近 3 个月为证书持有人缴纳社保证明复印件，复印件不清晰、未提供或不符合不得分。
投标人综合实力	1、拥有信息系统建设和服务能力等级证书 CS3 及以上的得 2 分； 2、拥有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书得 2 分； 3、拥有安防工程企业设计施工维护能力证书，能力等级为壹级的得 2 分； 4、具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书得 2 分； 5、具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书得 2 分。	10	提供在有效期内的证书复印件，不清晰、未提供或不符合不得分。

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件并加盖公章，投标截止时间后不予接收。

2、评审时，未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。

3、为便于评分，请投标人按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。

4、评标委员会在评标报告上签字后，上述方法确定的评标结果不因招投标当事人质疑、异议、投诉、复议以及除计算错误外的其他任何情形而改变。

第六章 附 件

1、投标函

投 标 函

致：常州市钟楼区邹区人民政府、江苏城建校工程咨询有限公司：

我单位收到贵单位“_____号”招标文件后，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目的招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 按招标文件规定的各项要求，完成招标文件规定的全部内容。

2. 如果我方的投标文件被接受，愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任，同时严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

3. 我方承诺该响应文件在投标开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。并同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为投标开始后60天。

4. 我方愿意按招标文件的规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关招标的各项规定。

5. 我方愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

6. 我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录。

7. 我方认为你们有权决定成交单位，还认为你们有权接受或拒绝所有的投标单位。

8. 我方愿意遵守招标文件中所列的收费标准。

9. 如果我们成交，我方愿意在签订合同时支付履约保证金，并按招标文件的规定支付成交服务费。

10. 经我方研究招标文件后，愿以_____的报价，确定_____为项目负责人，工期为__天按招标文件要求完成本次招标范围内的全部项目。

11. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

邮 箱：

投标单位法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标单位名称（公章）：

日 期： 年 月 日

2、法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：

性别：

年龄：

职务：

系_____的法定代表人。为实施 _____（_____号）的工作，

签署上述项目的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位：（公章）

法定代表人签字或盖章：

日期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证

（复印件）粘贴处

3、授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____ (姓名)系 _____ (投标单位名称) 的法定代表人，现授权委托 _____ (被授权人的姓名、职务) 为本次投标中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的投标、签订合同以及与之相关的各项工作。本投标单位对被授权人的签名负全部责任。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标单位公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加开标会议时，需携带本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加开标会议时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

4、开标一览表

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价	
工 期	

投标单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

报价明细表

项目编号：城建校采公[2020]003号

序号	货物名称	品牌型号	单价	数量	合计	质保期	产地	交货期	备注
投标总价		¥ _____ 大写：人民币 _____ 元							

填写说明：

1、投标总价应包括招标文件所确定的招标范围内所有货物以及相应供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、保险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

★2、如投标人的投标价格明显低于成本价，涉嫌恶意竞争，扰乱市场秩序的，将作无效标处理。投标人自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

3、表中未列出而投标人认为要单独列出的报价项目，投标人可增加列出，并计入“投标总价”中。

4、表式参考，可自行调整。

投标单位（盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

参加本项目小组成员一览

项目编号：_____

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是投标单位正式职工。

投标单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

5、偏离表

偏 离 表

投标人应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

投标人必须制定“偏离表”，未应答者视为无效投标。如无偏离，请在表格中填写“无”。

项目编号：

章节号	投标单位的偏离	投标单位偏离的理由	备注

投标单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

6、承诺函

承 诺 函

江苏城建校工程咨询有限公司：

本公司愿意参加贵公司组织实施的编号为_____号的招标活动。本公司承诺：

1. 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
2. 本公司参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；没有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。
3. 本公司提交的投标文件中所有关于投标单位资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

投标单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

年 月 日

7、相关业绩案例一览表

项目编号：城建校采公[2020]003号

年度	项目建设单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附合同复印件或采购人证明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

8、服务承诺书

服务承诺书

（由投标单位自定，以不低于招标文件服务要求填写）

投标单位名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

9、企业声明函

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[2011]181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，本公司为（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）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[2011]300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）规定的划分标准，本公司为（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业。

2、本公司参加江苏城建校工程咨询有限公司组织的采购编号为 _____ 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 1 _____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3、本公司在本次采购活动中提供的小微型或残疾人福利性单位企业产品报价合计为人民币（大写） _____ 整（小写¥： _____ 元）。

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。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：投标单位如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

10、投标单位情况表

投标单位（盖章）：

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中：有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2019年 万元
实现利润	2019年 万元		
营业面积（含厂房面积）	平方米	其中：	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

11、其他

其他投标所需材料

告 知 书

尊敬的项目参与人：

为营造公开、公平、公正的市场环境，确保招标采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎投标人及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面实名或不记名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与投标人或招标采购人恶意串通的；
- （三）在招标采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向投标人或利害关系人透露招投标或评审信息的；
- （五）非法干预采购评审活动的；
- （六）其他违纪违规行为。

二、投标人及项目参与人应当遵守招标采购活动工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为记录名单，建议有关行政监督部门禁止其一至三年内参加采购代理机构组织的一切招标采购活动，构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）响应文件中故意不按采购文件要求提供有关技术、财务状况、信誉、业绩、服务、资质及其他证明材料，或未携带上述原件或者公证件的；
- （二）响应文件中提供虚假材料或虚假承诺的；
- （三）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （四）已响应参加采购活动而无故不参加的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）向采购人、采购代理机构及评审小组成员行贿或提供其他不正当利益的；
- （七）在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （八）不遵守开标现场纪律，扰乱评审现场的；
- （九）在有效期内擅自撤销投标（响应文件），影响采购活动继续进行的；
- （十）被确定为中标或成交候选供应商后无正当理由放弃中标或成交资格；中标、成交后无正当理由不签订采购合同的；
- （十一）不按照采购文件规定签订合同，或者与采购人另行签订背离合同实质性内容协议的；

(十二) 将中标、成交项目转让给他人，或者违反采购文件规定，将中标、成交项目分包给他人的；

(十三) 拒绝履行合同义务的；

(十四) 未按合同规定履行合同义务，造成不良后果的；

(十五) 擅自变更、解除合同的；

(十六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

(十七) 各级政府采购监管部门认定的其他失信行为；

(十八) 不配合相关部门调查取证的。

监督办公室：江苏城建校工程咨询有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-88163189

友情提醒

投标人：

为了提高贵公司投标文件的有效性，减少不必要的无效投标，特友情提醒注意以下几点：

1、请谨记招标公告中的各项时间节点，特别是投标时间和地点，在规定的时间内到达开标现场。迟于投标文件递交截止时间的，代理机构将拒绝接收其投标文件。

2、投标保证金必须按招标公告规定的方式和时间缴至指定帐户**并到帐**（投标保证金联系电话：0519-88163189），拒绝以招标公告未明确的方式缴纳，禁止第三方代缴保证金。

3、投标文件须按招标文件相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。所有投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，必要时评委会会有权要求提供原件或公证件进行核对。

4、若项目需要提供样品的，请严格按招标文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

5、为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的信息。

6、本项目设有控制价，详见招标文件《投标人须知》，最终报价超过招标控制价的，将作为无效投标。

7、请仔细审阅招标公告及招标文件，如有疑问，请按招标公告相关要求^{进行提疑}。

本次招投标事项联系电话：19906113189