

鹤壁市现代农业流通综合服务中心建设项目 弱电设备采购及服务

竞争性磋商文件

项目编号：鹤财磋商采购-2025-15

采 购 人：鹤壁市供销合作社

代理机构：鹤壁开泰工程管理服务有限公司

日 期：二〇二五年四月

目 录

第一章 竞争性磋商公告.....	2
第二章 供应商须知.....	6
第三章 评标办法.....	21
第四章 采购清单及技术参数.....	28
第五章 合同书格式（参考文本）	99
第六章 响应文件格式.....	105

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

鹤壁市现代农业流通综合服务中心建设项目弱电设备采购及服务的潜在供应商在有效时间内凭CA数字证书登录《全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》(<https://ggzy.hebi.gov.cn>)获取竞争性磋商文件,并于2025年4月28日09时00分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购编号: 鹤财磋商采购-2025-15
- 2、采购项目名称: 鹤壁市现代农业流通综合服务中心建设项目弱电设备采购及服务
- 3、采购方式: 竞争性磋商
- 4、预算金额: 1400680.62元
最高限价: 1400680.62元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	HBCG-2025-0804-01	鹤壁市现代农业流通综合服务中心建设项目弱电设备采购及服务	1400680.62	1400680.62

- 5、采购内容: 详见第四章采购清单及技术参数
- 6、合同履行期限: 签订合同后90日历天内完成
- 7、本项目是否接受联合体投标: 否
- 8、是否接受进口产品: 否
- 9、是否专门面向中小企业: 否

二、申请人资格要求:

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求:

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持(含支持监狱企业发展、促进残疾人就业)等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求

3.1、投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件（提供资格条件承诺函或相应的证明材料）

3.2、具有独立承担民事责任的能力（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）；

3.3、被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）失信被执行人和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（指政府采购行政处罚有效期内）的供应商不得参与本次投标。供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。

3.4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书，见格式）

3.5、本项目不接受联合体。

三、获取竞争性磋商文件

1、时间：2025年4月16日至2025年4月27日，每天00:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：请在《全国公共资源交易平台（河南省·鹤壁市）》（<https://ggzy.hebi.gov.cn>）网站自行下载竞争性磋商文件等资料。

3、方式：电子下载。本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载竞争性磋商文件、制作电子响应文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜。

4、售价：0元

四、响应文件提交截止时间

1、截止时间：2025年4月28日09时00分（北京时间）

2、地点：潜在供应商应在响应文件提交截止时间前，通过鹤壁市政府采购交易系统上传加密电子响应文件。

五、响应文件开启

1、时间：2025年4月28日09时00分（北京时间）

2、地点：鹤壁市公共资源交易远程开标大厅，供应商自行选择任意地点参加远程开标会。在响应文件开启时间前，供应商自行选择任意地点登录远程开标大厅，进行在线签到，在线准时参加响应文件开启活动并进行文件解密，澄清、二次报价等。未在规定时间内解密

响应文件的供应商，其响应文件无效。

六、发布公告的媒介及期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》上发布。公告期限为5个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载竞争性磋商文件、制作电子响应文件、上传加密响应文件、远程解密响应文件、评标等相关事宜。

2、潜在供应商首次网上报名前需办理CA数字证书（支持北京CA、华测CA、深圳CA三家数字证书互认，因技术原因暂不支持信安CA数字证书），在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”点击“交易主体注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”中操作手册及视频的相关说明。

3、潜在供应商须登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”，领取竞争性磋商文件。

4、登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”网站，点击“服务指南”中文档及工具下载，下载制作投标软件，制作电子响应文件。电子响应文件制作流程详见竞争性磋商文件有关要求。

5、请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。

6、本项目采用“远程开标”开标方式，供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或采购代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”专区的相关说明。

7、响应供应商有政府采购合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在通知公告栏目中获取融资渠道和联系方式。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：鹤壁市供销合作社

地 址：河南省鹤壁市淇滨区黎阳路中段 253 号

联系人：王先生

联系方式：0392-3375186

2. 采购代理机构信息

名 称：鹤壁开泰工程管理服务有限公司

地 址：河南省鹤壁市城乡一体化示范区兴鹤大街与南海路交叉口西南角百汇大厦10层

联系人：于宏垚

联系方式：13938214208

3. 项目联系方式：

联系人：于宏垚

联系方式：13938214208

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	内 容
1	项目名称	鹤壁市现代农业流通综合服务中心建设项目弱电设备采购及服务
2	采购人	名 称：鹤壁市供销合作社 地 址：河南省鹤壁市淇滨区黎阳路中段 253 号 联系人：王先生 联系方式：0392-3375186
3	采购代理机构	名 称：鹤壁开泰工程管理服务有限公司 地 址：河南省鹤壁市城乡一体化示范区兴鹤大街与南海路交叉口西南角百汇大厦10层 联系人：于宏垚 联系方式：13938214208
4	采购内容	详见第四章采购清单及技术参数
5	资金来源	专项债资金
6	资金落实情况	已落实
7	合同履行期限	签订合同后90日历天内完成
8	质量标准	符合国家行业规范和验收标准及采购需求
9	质保期	2年，如产品自身质保期高于2年，按原厂家质保期执行。
10	采购方式	竞争性磋商
11	供应商资格要求	详见竞争性磋商公告
12	最高限价 (采购控制价)	1400680.62元
13	投标有效期	60日历天
14	签字盖章要求	供应商在制作电子投标（响应）文件时，按照“第六章响应文件格式”的要求签字盖章。

15	响应文件递交截止时间、地点	详见竞争性磋商公告
16	响应时间、地点	详见竞争性磋商公告
17	构成磋商文件的其他材料	磋商文件的答疑、澄清、补充或修改内容等（如有）。
18	开标程序	（1）宣布开标纪律 （2）公布供应商单位信息； （3）响应文件解密； （4）供应商对开标过程进行确认； （5）开标结束； 注：①供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登录系统在线。 ②在评审过程中，潜在供应商须保证登录并保持“政府采购交易系统”在线，专家会对潜在供应商发起澄清、说明，要求供应商对专家提出的澄清、说明及时做出响应、答复。 ③本项目涉及二次（多次）报价，请供应商随时关注本项目评审进度，避免错过报价，专家发起报价时，会在潜在供应商系统弹出窗口，请供应商在规定时间内进行报价，若供应商未在规定时间内进行二次（多次）报价视为自动放弃，按首次报价（或上一轮报价）参与评审。供应商的后一轮报价不能高于其前一轮报价，否则其最后一轮报价无效，仍按前一轮报价参与评审。
19	磋商小组组建	磋商小组由3人组成，其中采购人代表1人，经济、技术专家2人。 评审专家确定方式：从政府采购专家库中随机抽取评审专家。
20	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐 <u>3</u> 名成交候选人 1. 采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人。 2. 如果排名第一的成交候选人放弃中标、如因不可抗力或其他原因，提出不能履行合同的，采购人可以依序确定排名第二的成交候选人为成交人，依次类推；也可以重新开展采购活动。

21	磋商保证金	不收取
22	付款方式	人员进场及设备到货后甲方向乙方支付合同总价款的30%，安装完成后甲方向乙方支付至合同总价款的70%，设备调试完成且经甲方组织验收合格后甲方向乙方支付至合同总价款的100%。 乙方向甲方提供合同价款3%的履约质量保函（2年后可解除履约保函）。
23	响应报价范围	响应总报价应为供应商根据竞争性磋商文件规定完成本项目的全部服务和责任范围。响应总报价为交货地点交货价格，包括货物设计、制造、包装、运输、保险、装卸、安装、调试、运行、联动、验收、检测、交付等伴随的软硬件、备品备件、工具、技术、培训、售后服务、税金及其他所有费用的总合。供应商应充分考虑服务期间的各类市场调价风险。供应商未单独列明的分项价格将视该项的费用已包含在其他分项中，合同执行中不再另行支付。
24	监督	本项目及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
25	现场踏勘	本项目不组织现场踏勘。 供应商根据需要可以自行现场踏勘。供应商自行负责在踏勘过程中所发生的费用和各项损失。
26	投标预备会	不组织
27	政府优先采购和强制采购节能产品、环境标志产品范围	按照财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）文件规定，自2019年4月1日起《财政部生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购

		和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。
28	其他法律法规强制性规定或扶持政策	响应供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。
29	解释权	构成本竞争性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，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按组成文件的先后顺序解释；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。
30	需要补充的内容	
30.1	“招标人”与“采购人”，“投标人”与“供应商”，“招标文件”与“竞争性磋商文件”、“采购文件”，“响应文件”与“投标文件”按照同一意思理解。	
30.2	中标结果在本招标项目竞争性磋商公告发布的同一媒介予以公示，公示期1个工作日，并同时发出成交通知书。	
30.3	代理服务费：按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知（豫招协【2023】002号）规定标准计取，由成交（中标）供应商在领取成交（中标）通知书前一次性向代理机构缴纳。	
	电子招标说明： 1. 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载竞争性磋商文件、制作电子响应文	

30.4	件、网上加密上传、评标等相关事宜。 2.潜在供应商首次网上报名前需办理CA数字证书（进入河南互认的CA数字证书），在“鹤壁市公共资源交易服务平台”点击“统一注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易服务平台下载中心的相关说明。 3.潜在供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”-“交易系统”选择登录鹤壁市政府采购交易系统，领取竞争性磋商文件。 4.登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”网站，下载“制作软件”，制作电子响应文件。电子响应文件制作流程详见竞争性磋商文件有关要求。 5.请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。 6.本项目采用“远程开标”开标方式，供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或采购代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”专区的相关说明。
------	---

一、总 则

1. 适用范围及编制依据

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本项目所叙述的招标项目；

1.2 本竞争性磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等有关法律法规及规定编制。

2. 定义

2.1 “采购代理机构”系指和采购人签订委托代理协议的咨询服务第三方；

2.2 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织；

2.3 “供应商”指按本文件规定领取竞争性磋商文件且响应竞争性磋商文件要求，提交响应文件的供应商；“潜在供应商”指对本项目具有投标意向尚未递交响应文件的供应商；

2.4 “成交人”指被确定为承接本项目并负责其实施的供应商；

2.5 “时间”指北京时间。

3. 合格的供应商

符合本项目规定的供应商资格要求（见供应商须知前附表）。

4. 磋商报价

4.1 供应商应根据本磋商文件规定的采购需求结合市场综合考虑自主报价，不超本项目采购预算价的报价视为有效报价；

4.2 参加磋商活动的供应商，应当按照磋商文件的规定报出价格，报价以人民币表示，单位：元。报价应包含包括完成本项目的采购需求及其他所有费用，报价如有遗漏的，视为已经包含在总报价内，采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任；

4.3 如响应报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5. 磋商有效期

5.1 从磋商开始之日起，响应文件有效期为 60 日历天；

5.2 特殊情况下，在采购有效期满之前，采购单位可要求供应商延长有效期，要求和答复均应以书面形式。对于接受要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件。

6. 磋商文件的澄清和修改

6.1 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件的所有内容没有满足本磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担；

6.2 提交响应文件截止之日前，采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。变更内容和时间在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》发布。对供应商同样具有约束力；

6.3 供应商有权要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、解释。供应商应在截止磋商时间 5 日之前，以书面形式递交采购代理机构和采购人。采购代理机构以书面形式予以答疑，答疑内容将在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》上发布，请各位供应商自行注意查阅，不足 5 日的，采购人、采购代理机构将顺延提交相应文件截止时间；

6.4 供应商应注意网上补遗并及时浏览网上补遗发布的澄清和修改内容，登陆《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》下载澄清文件，编制或修改响应文件，因供应商原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，由供应商自己承担；

6.5 磋商文件中已明确告知采购项目具体参数和技术要求以及项目需求，供应商可自行踏勘现场，踏勘现场费用自理，踏勘现场时若发生不可知情况及风险，由供应商自行负责；

6.6 当磋商文件和澄清修改文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

7. 响应文件的编写

7.1 供应商应仔细阅读本文件的所有内容，按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其所提供全部资料的真实性、合法性承担法律责任；

7.2 响应文件应包括的内容详见本文件“第六章响应文件格式”；

7.3 本项目响应文件以加密电子响应文件为准，开标、评标均使用加密电子响应文件。除本文件另有规定外，计量单位为我国法定计量单位。

7.4 本项目采购标的所属行业：货物类产品为工业，软件类产品为软件和信息技术服务业，其他类无需填写行业。

8. 响应文件的递交

8.1 供应商应仔细阅读本文件的所有内容，**按照磋商文件的要求编制响应文件，并对其所提供全部资料的真实性、合法性承担法律责任。**

8.2 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，响应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。响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目磋商文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外)；

8.3 响应文件应当对竞争性磋商文件有关采购范围、内容、合同履行期限、有效期、质量要求等实质性内容作出响应；

8.5 响应文件中，加密电子响应文件与未加密电子响应文件不符的，以加密电子响应文件为准；

8.6 磋商开始后，供应商不得补充、修改或撤回响应文件。

9. 电子招标说明

9.1 本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载竞争性磋商文件、制作电子响应文件、网上加密上传、评标等相关事宜。

9.2 潜在供应商首次网上报名前需办理 CA 数字证书（进入河南互认的 CA 数字证书），在“鹤壁市公共资源交易服务平台”点击“统一注册”完成企业注册，具体操作程序请参考鹤壁市公共资源交易服务平台下载中心的相关说明。

9.3 潜在供应商须登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”-“交易系统”选择登录鹤壁市政府采购交易系统，领取竞争性磋商文件。

9.4 登录“鹤壁市公共资源交易服务平台”网站，下载“制作软件”，制作电子响应文件。电子响应文件制作流程详见竞争性磋商文件有关要求。

9.5 请供应商根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。

9.6 本项目采用“远程开标”开标方式，供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或采购代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程不见面开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”专区的相关说明。

9.7 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购(2021)6号文要求，供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：

(一)不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(二)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(三)不同供应商的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；

(四)不同供应商的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

(五)不同供应商的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(六)不同供应商的法定代表人、委托代理人项目理责同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(七)不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(八)其它涉嫌串通的情形。

10. 磋商

10.1 磋商小组由采购人代表 1 人和相关技术、经济方面专家 2 人，共 3 人组成。竞争性磋商小组确认竞争性磋商文件，并负责具体评审事务，根据有关法律法规和竞争性磋商文件规定的评审程序，按照评审方法及评审标准独立履行竞争性磋商小组职责；

10.2 资格性审查。磋商开始后，磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格；

10.3 符合性检查。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进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应；

10.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；

10.5 技术、商务磋商结束后，磋商小组应当要求所有参加竞争性磋商的供应商在规定时间内登陆系统进行线上报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家；

10.6 由专家在系统中发起二次报价，若第二轮报价中出现相同报价的，磋商小组可以要求供应商增加报价轮数。最后一次有效报价即为最终报价，不得更改；

10.7 磋商小组可以对报价低的供应商进行质询，质询其报价是否低于成本，如供应商没有合理的理由答复或者规定时间内未回复，并未取得磋商小组的认可，其过低的报报价为无效报价；

10.8 供应商二次（多次）报价中出现下列情况的为无效报价：

(1) 有选择性报价的。

(2) 若供应商未在规定时间内进行二次(多次)报价视为自动放弃,按首次报价(或上一轮报价)参与评审。

(3) 供应商的后一轮报价不能高于其前一轮报价,否则其后一轮报价无效,仍按前一轮报价参与评审。

11. 磋商程序

11.1 代理机构在磋商磋商文件中规定的时间和地点组织竞争性磋商。供应商代表应使用制作加密响应文件时的CA数字证书对电子响应文件进行解密;

11.2 响应文件递交截止时间前,各供应商的授权委托人或法人代表应提前进入远程开标系统(大厅)进行在线签到,播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应项目的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈,在线准时参加开标活动;

11.3 响应文件递交截止时间后,主持人将在系统内公布供应商名单,然后通过开标会议区发出响应文件解密的指令,供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密(供应商远程解密方法详见操作手册),供应商解密限定在规定时间内完成;

11.4 未在响应文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因,导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时,视为供应商撤销其响应文件;

11.5 各供应商的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的,视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利,供应商承担由此导致的一切后果;

11.6 因系统故障或其它非人为因素导致解密时间需要延长的,采购人(代理机构)有权适时延长解密、确认开标时间;

11.7 开标会议结束后,主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令,供应商在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标(供应商远程确认开标方法详见操作手册),供应商确认开标限定在倒计时发起后规定的时间内在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因,导致响应文件在规定时间内未确认开标的,视为供应商放弃投标响应;

11.8 开标结束后,进入评审程序。

注:在评审过程中,请响应供应商保证登陆并保持“政府采购交易系统”在线,专家会对响应供应商发起澄清、说明,要求供应商对专家提出的澄清、说明及时做出响应、答复;本项目涉及二次(多次)报价,请供应商随时关注本项目评审进度,避免错过报价,专家发起报价时,会在响应供应商系统弹出窗口,请供应商在规定时间内进行报价,若供应商未在规定时间内进行二次(多次)报价视为自动放弃,按首次报价(或上一轮报价)参与评审。供应商的后一轮报价不能高于其前一轮报价,否则其后一轮报价无效,仍按前一轮报价参与评审。

12. 评审办法(具体详见第三章)

12.1 磋商小组对通过资格性和符合性审查的供应商进行磋商,确定最终采购需求和有效供应商,并采用综合评分法对有效供应商的响应文件进行评分;

12.2 综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交人的评审方法。

13. 终止竞争性磋商采购的要求

13.1 因情况变化,不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;

13.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

14. 确定成交人和成交候选人

14.1 磋商小组应当根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序排序,并推荐前三名为成交候选人;

14.2 评审得分相同的,以最后一轮报价最低的确定成交人;若最后一轮最低报价相同时,以综合标得分排名高的顺序确定成交候选人;

14.3 成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。成交通知书发出后,采购人改变成交结果,或者成交人放弃成交,应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

15. 磋商费用

15.1 无论磋商结果如何,供应商自行承担所有与磋商有关的全部费用;

15.2 成交人在领取成交通知书前须按相关规定向代理机构交纳代理费;

16. 成交及合同签订

16.1 评审结束,确定成交人后,采购代理机构将在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》上发布结果公告;

16.2 采购代理机构、采购人不解释失败原因;

16.3 供应商对评审结果有异议的,按政府采购有关质疑、投诉规定办理;

16.4 采购人与成交人应当在成交通知书发出之日起 30 日内,可按照磋商文件合同范本和成交人递交的响应文件内容和服务要求等事项签订政府采购合同;

16.5 本文件(含补充、修改文件)、成交人的响应文件(含答复、补充文件)均为签订采购合同的依据;

16.6 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件;不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的协议。

17. 付款方式

付款方式: 详见供应商须知前附表

18. 质疑与投诉

18.1 质疑

18.1.1 质疑函内容包括: 采购项目名称、项目编号、质疑人的名称、地址、电话、被质疑人及具体质疑事项、提起质疑的日期。质疑内容加盖质疑单位公章,提交。提交书面质疑材料、法人委托授权书原件,以复印件形式提交的,采购代理机构概不受理;

18.1.2 供应商质疑一年累计三次以上质疑,均查无实据或提供虚假材料进行恶意举报的,采购代理机构将报送至相关部门申请进行处罚。

18.2 投诉

质疑供应商对采购单位的答复不满意或者采购单位未在规定时间内答复的,可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定,向公共资源交易中心主管部门投诉。

19. 重新采购和不再采购

19.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- (一) 响应文件递交截止时间止，响应人少于 3 个的；经评审小组评审后否决所有响应的；
- (二) 由于第一成交候选人被查实不符合采购条件，采购人要求重新采购的。

19.2 不再采购

属于第 19.1 条第 1 种情况，重新采购后应人仍少于 3 个的，属于必须审批或核准的采购项目，经原审批或核准部门批准后不再进行采购。

20. 放弃成交和顺延

20.1 成交人拒绝与采购人签订合同的，采购人将按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定第二名候选人为中标或者成交人。

21. 法律责任

成交人有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 3 年内禁止采集采购人的采购活动，并予以通报；

21.1 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

21.2 成交人无正当理由不与采购人签订合同的；

21.3 拒绝履行合同义务的；

21.4 无实据或提供虚假材料进行恶意投诉或质疑的。

22. 其他

22.1 采购人有权对磋商小组推举的成交候选人进行考察，在考察过程中若发现有借用资质、虚假投标或造假等行为时，采购人将报请有关监督部门取消其成交候选人资格，情节严重的，采购人将上报有关监督部门取消其三年的投标资格。给采购人造成损失的，还应当对造成的损失予以赔偿；

22.2 未尽事宜按国家有关规定执行；

22.3 本磋商文件的解释权归采购人。

附件:

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____ 包号: _____

采购人名称: _____

采购文件获取日期: _____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项 2:

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: _____

签字(签章): _____ 公章: _____

日期: _____

质疑函制作说明:

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

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人 1：

地 址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地 址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否...公告期限：_____

采购结果公告：是/否...公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日，向_____提出质疑，质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2：

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：

公章：

日期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审

1.1 资格性评审

磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对供应商响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

评审因素		评审标准
资格性审查标准	资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持（含支持监狱企业发展、促进残疾人就业）等相关政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求 3.1、投标人符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件（提供资格条件承诺函或相应的证明材料） 3.2、具有独立承担民事责任的能力（具有中华人民共和国境内注册的独立法人资格和有效的营业执照）； 3.3、被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）重大税收违法失信主体、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）失信被执行人和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单（指政府采购行政处罚有效期内）的供应商不得参与本次投标。供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。 3.4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供承诺书，见格式） 3.5、本项目不接受联合体。

1.2 符合性检查

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进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。符合性检查资料表如下：

评审因素		评审标准
符合性审查 标准	供应商名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合响应文件格式中各个部位标明的要求
	报价	只能有一个有效报价，且未超过最高限价
	采购范围	第四章采购清单及技术参数及竞争性磋商文件所示全部内容
	合同履行期限	签订合同后90日历天内完成
	质量标准	符合国家行业规范和验收标准及采购需求
	响应有效期	60日历天
	其他要求	竞争性磋商文件规定的其他实质性要求

注：1. 以上资格性审查和符合性审查的内容有一项未通过的即未通过资格审查，将不得进入下一步评标。在通过资格审查后的供应商才有权进入竞争性磋商报价。由磋商小组依据下列综合评审标准对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

2. 根据鹤财购【2022】33号规定：供应商在参加全市政府采购活动时，只需在资格审查环节以书面形式作出资格信用承诺，提供《资格条件承诺函》（参考格式见附件1）及《中小企业声明函》（如有格式附后），即可参加采购活动。未提供资格信用承诺的，仍按《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的相关规定提供相应证明材料。

二、详细评审

评审因素		评审内容	评审标准
分值构成			价格部分：30分 商务部分：20分 技术部分：50分
序号	类别	评分内容	评分标准
1	报价部分（30分）	价格得分	按满足采购文件要求且有效投标价格最低（最后一轮有效报价）的响应报价作为磋商基准价，其价格分为满分30分，其他供应商的价格分按以下公式计算：供应商磋商报价得分=（磋商基准价/磋商最终报价）×30×100% 根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）及《鹤壁市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鹤壁市鹤财办购【2022】8号）文件规定： 1. 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；须提供《中小企业承诺函》，否则不视同小微企业。 2. 关于监狱企业：视同小微企业。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，否则不视同小微企业。 3. 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则不视同小微企业。
2	商务部分（20分）	类似业绩（4分）	响应人每增加提供一份2022年1月1日以来类似项目业绩，一个得2分，本项最多得4分。（0-4分） 注：提供业绩证明材料（合同协议书）原件扫描件，日期以合同签订日期为准。

		企业荣誉 (4分)	响应人具有市级或以上行政单位颁发的荣誉奖项，每有一项得1分，最高得4分。(0-4分)
		企业实力 (12分)	1、响应人具有： ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分； ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分； ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分； ISO20000-1信息技术服务管理体系认证的，得1分； 提供中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图，提供以上证件（如有有效期，均需在有效期内）的原件扫描件并加盖单位公章，否则不计分。 2、为保证货物售后服务质量，响应人或投标所投产品的生产商应具有充足的售后资源及规范的管理制度，具有CTEAS售后服务体系完善程度认证 七星级的得5分，六星级的得3分，五星级的得1分，其他不得分。（提供证明原件扫描件并加盖厂家公章） 3、响应人所投设备生产厂商应具备良好的节能环保意识，积极响应国家促进节能环保发展的倡导并在其产品或服务的生命周期中贯彻落实绿色供应链管理理念，可提供由权威认证机构颁发的绿色供应链评价证书的，三星级的得1分，四星级的得2分，五星级的得3分（提供证明原件扫描件并加盖厂家公章） 注：提供证明材料原件扫描件
		注：供应商提交响应文件时不再提交以上各种证明（证书）等材料原件，成交（中标）候选人公示期满后，由采购人对拟成交人相关证明（证书）材料原件进行核对，发现伪造、变造、虚假等行为，采购人可按有关规定否定其成交（中标）候选人资格。	
3	技术部分（50分）	技术方案 (20分)	1、响应人应提供具有详细、全面、切实可行的项目实施方案。项目实施进度合理，安装调试检测设备齐全，有确保质量的技术措施等：内容详细完整，优于采购需求的，得5分； 内容完整，满足采购需求的，得3分； 不满足采购需求或不提供得0分。 2、投标人针对本项目特点，结合采购人的需求，制定包括但不限于培训内容、培训方式、培训计划、培训对象、培训团队配备等技术培训方案进行综合评分： 内容详细完整，优于采购需求的，得5分； 内容完整，满足采购需求的，得3分； 不满足采购需求或不提供得0分。 3、根据供货方案中供货进度计划、人员配备、具体实施计划及质量安全保案障计划等进行综合评分： 内容详细完整，优于采购需求的，得5分；

		内容完整，满足采购需求的，得3分； 不满足采购需求或不提供得0分。 4、投标人须根据招标文件要求提供完整的售后服务方案及承诺，对售后服务有比较详实的描述。评标委员会根据售后服务方案的详细程度、满足用户实际需求等方面进行综合评分： 内容详细完整，优于采购需求的，得5分； 内容完整，满足采购需求的，得3分； 不满足采购需求或不提供得0分。
	技术指标 (30分)	1、标“★”项指标为重要性能要求，需提供佐证材料（权威部门出具的相关检测报告复印件并加盖厂家公章予以佐证），每有一项不提供的扣2分。 2、其余指标为一般指标，每有一项负偏离的扣1分。 1项和2项扣分总和最多为30分。

评标办法正文部分

1. 评标方法

本次磋商采用综合评分法。磋商小组对满足磋商文件实质性要求的响应文件，按照本章第二项规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐前三名成交候选人，但报价低于其成本的除外。评审得分相同的，以报价最低的确定成交人候选人；若最低报价也相同时，以商务部分得分高的确定成交候选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 磋商报价评审标准：见评标办法前附表。

2.2.2 技术部分、商务部分评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第一项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，作无效标处理。资格性评审中要求提供的证件和证明材料响应文件中附扫描件。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其响应作无效响应文件处理：

(1) 供应商在资格性评审和符合性评审中有任何一项未通过评审的；

(2) 响应文件中有关采购范围、内容、合同履行期限、有效期、质量要求等实质性内容不符合采购项目要求的；

(3) 其他不实质性响应本项目磋商文件要求或有采购人不能接受的其他条件。

3.1.3 供应商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供

应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其响应文件作无效响应处理。

(1) 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 响应文件中的单项合计金额与总价金额不一致的，以单项合计金额为准；

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组按本章第二项规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评审得分。

(1) 按本章规定的评审因素和分值对磋商报价部分计算出得分 A；

(2) 按本章规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

注：有效供应商的最终得分为所有评委所打分值的算术平均值，计分过程中按四五入的法则，最终结果取至小数点后 2 位。

3.2.2 供应商得分=A+B+C。

3.2.3 磋商小组在评审过程中如发现供应商的报价低于企业成本，将要求供应商作出书面说明并提供相关证明材料，以证明该报价可以按照规定的技术要求完成。供应商不能提供相关证明材料说明该报价的合理性，磋商小组将认定该供应商以低于成本价恶意竞争，其响应文件将被否决。

3.3 响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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 评审结果

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 3 名成交候选人，评审得分相同的，以最后一轮报价最低的确定成交人；若最后一轮最低报价也相同时，以商务部分得分高的确定成交人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.5 确定成交供应商

采购人从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，成交供应商确定后，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒介上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

3.6 签订合同

采购人、成交供应商在《成交通知书》发出之日起 30 日内，根据磋商文件确定的事项和

成交供应商响应性文件，参考本磋商文件第五章的《合同》文本签订合同。双方所签订的合同不得对磋商文件和成交供响应性文件作实质性修改。逾期未签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

3.7. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予优惠，货物和服务采购项目由《鹤壁市财政局关于印发规范政府采购管理优化营商环境措施(2021年)的通知》(鹤财办购【2021】23号)规定的10%提高至20%的扣除(工程项目为5%的扣除)，用扣除后的价格参加评审。评标价不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱信用中国企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)规定，本项目对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审[监狱企业参加本采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件]。

根据财政部《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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。应提供《残疾人福利性单位声明函》。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(4) 关于环境标志产品和节能产品：在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购环境标志产品和节能产品。执行国家财库〔2019〕9号文，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购，属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。(认证机构和获证产品信息，从中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)建立与认证结果信息发布平台的链接查询)。

(5) 根据《中共中央国务院关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见》和《河南省人民政府办公厅关于促进中小企业健康发展的实施意见》，在政府采购活动中，向“专精特新”中小企业和国家科技型中小企业倾斜，落实促进中小企业创新发展的相关措施，加大创新产品和服务的采购力度。

第四章 采购清单及技术参数

一、采购内容及参数

清单01-光纤入户系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、工作区子系统									
1	弱电箱			高*宽*深=350*300*120（mm），内置插排	台	153			
二、水平配线子系统									
1	2芯皮线光纤			2芯皮线光纤	米	7667			
2	JDG25			JDG25	米	1675			
三、配线间子系统									
1	48芯光缆分纤箱			48芯，含耦合器及光纤熔纤	台	6			
2	72芯光缆分纤箱			72芯，含耦合器及光纤熔纤	台	1			
3	576芯ODF柜			576芯，含耦合器及光纤熔纤	台	1			
4	48芯单模光缆			48芯单模光缆	米	950			

5	72芯单模光缆			72芯单模光缆	米	185			
6	辅材及配件			完成本系统所需辅材（卡扣、PVC、连接件等）	项	1			
四、 施工及安装调测									
1	施工及安装调测			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：									

清单02-设备专用网络系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、接入层设备									
1	8口POE接入交换机			1. 提供8个千兆PoE电口、2个千兆光口 2. 交换容量：20 Gbps 3. 包转发率：14.88 Mpps 4. 支持IEEE 802.3at/af标准 5. 支持PoE看门狗 6. 支持管理平台管理 7. 支持手机APP管理 8. 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 9. 支持远程升级 10. 支持PoE输出功率管理 11. 支持VLAN	台	2			
2	24口千兆POE接入交换机			1. 提供24个千兆PoE电口，2个千兆光口 2. 交换容量：52 Gbps 3. 包转发率：38.69 Mpps 4. 支持IEEE 802.3at/af 5. 端口最大供电功率：30 W 6. 整机最大供电功率：225W 7. 支持6 KV防浪涌（PoE口） 8. 支持PoE输出功率管理	台	9			

3	24口千兆接入交换机		1. 24个10/100/1000Base-T以太网电口，4个1000Base-X以太网光口 2. 交换容量：336 Gbps 3. 包转发率：42 Mpps 4. 支持基于端口的VLAN，支持基于MAC的VLAN 5. 支持ARP限速 6. 支持 IPv4/IPv6 静态路由 7. 支持STP/RSTP/MSTP 8. 支持链路聚合 9. 支持双向ACL 10. 支持Console口	台	5			
4	光模块		1. 千兆10公里单模双纤模块 2. 不分收发 3. TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G 4. LC口 5. 传输距离不低于10km 6. 发射光功率：-9~-3dBm 7. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	对	18			
5	LC-LC双芯单模光纤跳线		LC-LC单模光纤跳线, OS2, 双工, 3米 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3 标准； 技术规格：插入损耗≤0.2dB, 回波损耗≥50dB@单模。 外皮材质：LSZH 产品特点：高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好。	对	18			

6	4口光端盒		4口光纤终端盒(含熔纤盘, 无适配器) 标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3 标准; 兼容性: 支持双工LC、单工SC、单工FC适配器安装, 最多支持4个适配器安装; 主要材料: ABS; 颜色: 灰白色 LC双工单模适配器(匹配光纤终端盒) 可支持单模LC接口的端接 插入损耗小于0.2dB LC单模尾纤, OS2, 单工, 2米 标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3 标准; 技术规格: 插入损耗$\leq 0.2\text{dB}$, 回波损耗$\geq 50\text{dB}$@单模。 产品特点: 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好。	台	6			
7	12芯光纤配线架		24芯ODF架LC, 含LC适配器及LC单模尾纤 抽拉式设计 颜色: 黑色 高度: 1U 材质: 冷轧板、表明喷塑; 箱体厚度1.2mm, 挂耳1.5mm, 内部螺钉、螺母材质镀锌。	台	6			
8	22U壁挂机箱		22U, 网孔门, 落地 空机柜 承重: 静态800KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.5 门敞开百分比: 前门78%, 后门77.2% 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=2.0 左右支架: 冷轧板 T=1.5 横梁: 冷轧板 T=1.5 层板: 1个, 承重60KG, 宽470*深350*高48 mm L型隔条/支架: 1对, 承重30KG, 长350*宽38*高38mm	台	6			

				PDU: 1个, 8口PDU, 输入10A, 带2M线 滚轮: 支持, 4个 脚撑: 支持, 4个 风扇: 不含 辅件: 50套安装螺丝, 前/后侧门钥匙各两把					
9	地下车库壁挂设备箱			宽*深*高=600*550*500mm, 含插排	台	2			
10	室外弱电设备箱			宽*深*高=500*400*500mm, 不锈钢, 含混凝土底座、插排, 防护等级不低于IP65	台	4			
二、核心层设备									
1	核心交换机			1. 全网管三层交换机, 机架式, 48个千兆电口, 4个千兆光口, 2. 交换容量: 432Gbps/4. 32Tbps, 包转发率: 87Mpps/166Mpps, 3. 1U高度, 19英寸宽 4. 工作温度: 0℃~45℃, , 5. 满负荷功耗44W; , 6. 支持RIP/OSPF/VRRP, IPv6, VLAN, 流量控制, ACL, QoS, 端口镜像, 环网RRPP/ERPS、 7. 支持SNMP V1/V2c/V3网管。	个	1			
2	光模块			1. 千兆10公里单模双纤模块 2. 不分收发 3. TX1310nm/1. 25G, RX1310nm/1. 25G 4. LC口 5. 传输距离不低于10km 6. 发射光功率:-9~-3dBm 7. 接收灵敏度(低值):-21dBm	对	2			

3	路由器		1. 交换容量：37Gbps；包转发率：9Mpps 2. 内存容量：2GB 3. 网口：4GE电(2Combo)+2GE光 4. 4个扩展槽位 5. USB接口：1个USB2.0，支持3/4G Modem扩展 6. 供电电源：100V AC~240V AC；50Hz/60Hz 7. 整机最大功耗：54W 8. 支持专业的安全功能，支持包过滤防火墙、状态防火墙、基于域的防火墙等安全过滤功能 9. 支持多样化的VPN技术，包括：IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLS VPN，以及多种VPN技术的叠加使用 10. 支持IRF2 11. 支持U盘零配置部署	台	1			
4	防火墙		下一代防火墙 【一】精细化的多维管控 （1）支持丰富的用户认证方式，包括TACACS+、RADIUS、LDAP 等外部服务器用户认证，以及本地认证、Web认证、802.1x认证等。 （2）支持针对用户实施精细化的访问控制、应用限制、带宽保证等管控手段。 （3）支持深度应用识别技术，可根据协议特征、行为特征及关联分析等准确识别数千种网络应用，为用户提供包括应用类别、应用风险等级、所用技术、应用特征分布等多维可视化信息。 （4）支持根据应用类型进行策略阻止、会话限制、流量管控、应用引流或时间限制等操作。 【二】协议识别与控制功能 （1）支持基于协议的访问控制，能够实现用户自定义安全策略，其控制条件可以是IP地址、端口、协议类型和时间的组合。 （2）支持GB/T28181、GB35114及主流安防厂商视频私有协议的识别，支持对采用非GB/T28181、GB35114的终端进行阻断，并产生告警日志。	台	1			

			(3) 支持识别SIP、RTSP及ONVIF等协议并能制定协议过滤规则。 【三】全面的威胁检测与安全防护 (1) 支持对ARP欺骗、IP地址欺骗、IP地址扫描、端口扫描攻击的防护，并支持设置边界流量过滤规则。 (2) 支持对SQL 注入、跨站脚本、CC等攻击进行检测与过滤；支持外链检查防护和自定义外链特性，类型支持HTTP、HTTPS、FTP。 (3) 具备百万级的病毒特征库规则列表，支持对RAR、ZIP、GZIP、BZIP2、TAR等压缩文件类型的病毒检测，并支持基于安全策略和安全域启用防病毒功能。 【四】丰富的VPN接入能力 (1) 支持常见的主流VPN技术，包括IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、PnPPVPN、拨号VPN、GRE over IPSec VPN等VPN接入方式。 (2) 支持国家商用密码算法SM2/SM3/SM4。 (3) 支持IPsec VPN以预共享密钥、数字证书认证、XAuth扩展认证方式建立隧道，并支持多线路VPN隧道的智能选路功能，多线路VPN隧道间备份。 (4) 支持SSL VPN客户端硬件特征码绑定认证，支持对登录的用户端系统进行端点安全检查，至少包括指定文件、指定进程、系统补丁、浏览器版本、杀毒软件等。 【五】全面支持IPv6 (1) 支持基于IPv6的访问控制、攻击防护、IPv6路由、应用识别与管控。 (2) 支持隧道、DNS64/NAT64、IPv6 OVER IPv4 GRE隧道等多种过渡技术。 【六】智能链路选择及负载均衡技术 (1) 支持动态探测链路响应速度并选择最优链路进行转发。 (2) 支持入站SmartDNS，能自动判断访问者的IP地址并解析出对应的IP地址，提升网站访问速度。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			(3) 支持基于应用协议的路由功能，根据应用类型进行路由选择，并支持在多个链路上实现负载分担。 【七】高可靠技术 (1) 支持主-主和主-备模式，支持HA设备之间的会话自动同步。 (2) 主备模式下支持基于设备优先级的主设备抢占功能。 最大网络层吞吐量：2Gbps 推荐视频路数：300路 最大并发连接数：180万 每秒新建连接数(TCP)：1.9万 IPS吞吐量：1.2Gbps AV吞吐量：800Mbps IPSec VPN吞吐量：700Mbps IPSec VPN隧道数：4000 SSL用户数(标配/最大)：8/1000 虚拟系统数（默认/最大）：1/5 网络接口：5个千兆电口+4对Combo口 管理接口：1个CON口 USB接口：1 个USB3.0 口 内存：4G 机箱：1U标准机箱 电源：AC100-240V，40W， 交流双电源 尺寸：433mm（宽）×170mm（深）×44mm（高） 环境要求：工作温度：0℃~40℃，环境湿度：10%~95%（不结露）					
5	LC-LC双芯单模光纤跳线		LC-LC单模光纤跳线, OS2, 双工, 3米 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3 标准； 技术规格：插入损耗≤0.2dB, 回波损耗≥50dB@单模。 外皮材质:LSZH 产品特点：高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好。	对	19			

6	72芯ODF配线单元			72芯ODF架LC，含LC适配器及LC单模尾纤 抽拉式设计 颜色：黑色 高度：3U 材质：冷轧板、表明喷塑；箱体厚度1.2mm，挂耳1.5mm，内部螺钉、螺母材质镀锌。	台	2			
7	42U落地标准机柜			布线机柜, 42U, 2柱, 玻璃门, 标准:符合GB/T 19520.2-2007, IEC 297-2, 兼容 ETSI 标准 规格:600毫米(宽) x 800毫米(深) x 2054毫米(高), 角规框架材料厚度2.0mm, 其他1.2mm. 主要材料:SPCC 优质冷轧钢板, 1条6位10A PDU及1块台板	台	2			
三、传输、配套设备									
1	4芯单模光缆			4芯单模光缆	米	956.00			
2	12芯单模光缆			12芯单模光缆	米	495.00			
3	辅材及配件			完成本系统所需辅材（卡扣、PVC、连接件等）	项	1			
四、									
1	施工及安装调测			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：									

清单03-无线WiFi覆盖系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备									
1	吸顶式无线AP			1. 支持802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax协议 2. 支持双频4流设计 3. 整机协商速率 $\geq 1.775\text{Gbps}$ ，其中5G射频速率 $\geq 1.2\text{G}$ ，2.4G速率 $\geq 0.575\text{G}$ 4. 整机接口 ≤ 1 个100/1000Mbps (RJ45) 千兆接口 5. 为了安装方便，美观融入环境，要求设备和尺寸为标准86mmx86mm尺寸	台	37			
2	六类非屏蔽RJ45跳线3米			6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标优于现行6类250MHz标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线。	条	37			
二、管理中心设备									
1	无线AC控制器			1. 支持常规AP最大数量 ≥ 40 ，并提供16个AP授权 2. WAN: 可用2.5GE接口数量 ≥ 2 ; LAN: 可用GE接口数量 ≥ 8 ，可用SFP+接口数量 ≥ 2 3. 设备支持内置双电源 4. 支持 PPPoE、NAT网关功能、动态IP地址、静态IP地址5，设定等网关通用功能 6. 支持AC内漫游，支持跨AC间漫游，支持跨VLAN的三层漫游 7. 支持7层移动安全检测 /防御 (WIDS/WIPS) 8. 支持按照用户在线会话数和用户流量负载分担 9. 支持信道智能切换，保证每个AP能够分配到最优的信道	台	2			

2	六类非屏蔽RJ45跳线3米			6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标优于现行 6类250MHz标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线。	条	2			
三、传输、配套设备									
1	六类非屏蔽双绞线			6类室内网线, Cat6非屏蔽双绞线, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准; 标准箱装长度: 305m±1.5m; 线缆颜色: 白色; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	米	2128.00			
2	JDG20			JDG20	米	852.00			
3	辅材及配件			完成本系统所需辅材 (卡扣、PVC、连接件等)	项	1			
四、施工及安装调试									
1	施工及安装调试			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计:									

清单04-有线电视系统分项清单					
序号	设备名称	技术规格	单位	数量	备注
1	有线电视系统	本系统由通讯运营商负责实施，智能化专业负责接入条件预留	项	1	
小 计:					

清单05-公共广播系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备									
1	吸顶广播			模拟吸顶音箱： 尺寸不小于5寸全频无边框音箱 额定功率（PHC） 不小于6W	个	157			
2	消防联动模块			1. 采用32位高速处理器，性能强劲、速度快 2. 支持TCP/IP和RS485两种通讯方式，可独立通讯也可冗余备份通讯，通讯数据加密处理，更安全 3. 支持20路报警输入（IO信号），具有防短、防剪功能 4. 支持丰富多样的联动功能，如I/O联动、事件联动 5. 内置RTC，支持NTP校时、手动校时、自动校时功能 6. 支持离线事件保存功能和离线事件满90%警告功能，断电后数据可以永久保存 7. 具有备用电池设计，外部供电断开时可不间断切换蓄电池供电（蓄电池需另配） 8. 输入接口≥报警输入*20、防拆*1 9. 输出接口≥报警继电器*4 10. 工作温度：-40℃ - +70℃；工作湿度：10%至90%	个	4			

3	350w功率放大器		1. 单通道网络数字功放 2. 2U机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1秒； 3. 内置360 W高效率数字功放，定压100 V输出，效率高达90%以上； 4. 带前置信号输入功能(1路话筒输入、1路RCA输入、1路网络音频)； 5. 设备具有音量环形指示灯，支持远程或本地音量调节旋钮调节所有通道的输出音量； 6. 支持被广播主机或平台发起实时广播； 7. 支持通过6.5 mm、线路输入、或莲花头输入进行实时广播； 8. 内置大容量存储器，支持接收通过管理机或平台远程下发的音频文件、定时广播任务和报警触发任务； 9. 支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放； 10. 支持网络输入和本地音频输入进行混音； 11. 支持中心下发报警联动信息、或检测到本地报警输入时，联动输出报警信号、或联动播放指定的音频文件； 12. 内置完备的保护电路，支持短路、超负载线路保护等多种保护功能； 13. 支持通过Web进行参数配置、系统维护等操作； 14. 具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态； 15. 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和跨路由。 16. 工作温度：-10 ° C~50 ° C 17. 工作湿度：10 ~ 90% 18. 操作系统：嵌入式Linux	台	4			
---	-----------	--	---	---	---	--	--	--

4	六类非屏蔽RJ45跳线3米		6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标优于现行6类250MHz标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线。	条	4			
二、管理中心设备								
1	IP网络控制主机		1. 采用17.3寸电容式触摸屏, 支持10点触控, A+级工业级液晶屏, 支持抽拉一体化鼠标键盘 2. 最大可支持1500路广播点接入, 响应时间≤5秒 3. 支持实时查询和设置终端设备的IP地址、任务程序、在线情况、音量大小等状态 4. 同时支持B/S架构和C/S架构两种模式, 可通过网页端或客户端登陆实现网络终端管理、权限管理、播音管理、多媒体资料管理、录音保存、内部信息传输等功能 5. 具备媒体库文件夹与文件分级管理功能, 可上传音频文件, 同步广播管理主机的媒体库数据、同步级联广播平台的媒体库数据, 为所有定时广播、实时广播、预案广播提供音频内容 6. 支持平台端对现场的监听与对讲, 支持和网络寻呼话筒、网络音柱音箱进行双向对讲, 可对网络音箱音柱进行监听 7. 支持实时喊话广播与紧急广播, 通过主机上接入的采集设备将采集到的音频数据实时播放到前端设备 8. 具备广播设备定时任务配置功能, 并按时间计划模板进行统一管理, 并可控制定时任务的使能状态	台	1			

				9. 支持一键预案广播，将需要进行广播的内容预先设置好，使用时一键触发 10. 支持将所管理终端一键下发给网络寻呼话筒，在网络寻呼话筒上可以进行一键寻呼具备对网络音柱音箱和网络功放进行远程升级功能 11. 支持所有广播操作的记录，便于用户对广播数据进行分析 12. 支持系统设置隔天续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，并在下一个音频文件开始播放 13. 支持数据自动备份与手动恢复功能，保证数据的可持续性与可移植性					
2	数字化IP网络广播客户端管理软件			广播播音管理包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录。 实时广播： 实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力，提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。 1. 分区广播，支持广播点分区管理，可选择单个\多个分区进行广播操作； 2. 实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； 3. 媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； 4. 媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； 5. 紧急广播，支持一键全区广播，优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务； 6. 支持实时喊话广播录音。	套	1			

			定时广播： 定时广播通过定时任务编排管理，可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。 1. 支持定时广播管理，可对定时广播任务执行暂停操作； 2. 广播内容支持选择媒体文件，也支持文字转语音模式（需购买文本广播授权）； 3. 支持下发定时任务至广播终端，由终端定时触发广播任务； 4. 支持中心端和设备端两种定时广播任务模式。 设备管理： 1. 支持ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP协议广播音箱/音柱/功放/音频解码器添加； 2. 支持ISAPI协议添加寻呼话筒、音频采集器。 分区管理： 1. 支持用户增删改分区操作； 2. 支持用户对分区增删广播点操作； 3. 分区支持用户权限管控。 媒体库管理： 1. 支持用户增删改媒体库目录； 2. 支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持WAV/MP3； 3. 支持媒体库用户权限管控。 广播记录： 1. 支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			2. 定时广播操作记录可按时间、任务、分区、点位、操作类型（下发、禁启用）维度进行筛选； 3. 实时广播操作记录可按发起终端、广播终端、时间、类型（喊话、紧急广播、预案、文件点播、联动喊话）以及实时广播状态进行筛选。 广播统计： 1. 可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计； 2. 智能播报可按时间、播报场景维度进行统计。					
3	前置放大器		1. 前置放大器 2. 5路MIC输入，3路AUX输入，2路EMC输入，2路线路输出功能 3. MIC1与EMC输入同级具有优先功能，切入强行打断MIC（2、3、4、5）与AUX（1、2、3） 4. MIC和AUX音量独立可调 5. 设有高音和低音独立调节 6. 支持多种指示灯显示（电源、信号、削峰） 7. 线路输出设有限幅功能选择，可预防输出过大造成功放保护 8. 每路输入设有音频限幅，保证音频信号放大不失真输出 9. 2U标准机箱设计，铝合金面板	台	1			

4	合并式播放器		1. 采用进口数码机芯，系统+ESS解码方案，超强的纠错功能。 2. 支持视频输出。 3. 带FM收音调音功能，带蓝牙连接播放。 4. 既有CD/DVD部分，蓝牙USB-MP3、FM调频音频可以独立输出，也有音频混合输出接口。 5. 配有遥控器，可以用遥控操作播放。 6. 带有1个混合输出，总音量电位器 7. 功耗：<15W 8. 工作温度和湿度：-20~+50° C，95%无冷凝	台	1			
5	话筒		1. 采用14mm单指向电容拾音单元，具有高灵敏度、高信噪比的特点 2. 配备高灵敏度拾音单元，能够清晰捕捉到远距离的讲话声音，实现高性能的音频传输 3. 传声器采用可弯曲的鹅颈设计，可根据需要自由调节角度和方向，传声器与底座采用分体式航空插头，外观整体精致简约 4. 鹅颈传声器外部设有防喷海绵，多重减振降噪设计 5. 内部采用屏蔽线路，有效隔绝外部环境的电磁干扰 6. 精选品质卓越的元器件与严格测试，确保产品使用的可靠性 7. 针对人声音质及产品应用场景的特性，产品定制化调音，高频明亮圆润，低频宽厚饱满，音质清晰、真实，瞬态特性佳 8. 适用于会议、演讲、朗诵等场景，音色清晰自然，音质出色 9. 麦克风类型：电容式	台	1			

				10. 指向性：超心型 11. 拾音范围：0.5m 12. 咪杆可调角度：万向360° 13. 指示灯：按键指示灯					
6	IP网络音箱			麦克风类型：MEMS 阵列数量：2 频率响应：100 Hz~20 kHz 灵敏度：-42 dBV/Pa 采样率：48 kHz 量化位数：16 bit 额定功率：10 W 扬声器单元：全频5.25' ' × 1 灵敏度（1 m，1 W）：90 dB 最大声压级（1 m）：98 dBSPL 频率响应：100 Hz~20 kHz 信噪比：83 dB 音频算法：AEC、AGC、ANS、DRC 音频编码及码率：G.711ulaw（64 Kbps） /G.711alaw（64 Kbps）/MP3（128 Kbps） 网络协议：IPv4，HTTP，HTTPS，SIP， SSL/TLS，DNS，NTP，TCP，UDP，IGMP， ICMP，DHCP，ARP，SSH 接口协议（API）：ISAPI，ISUP，SIP 通信方式：支持有线网络通信 -G型号：支持4G 网口：1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网 口 音频输入：3.5 mm音频接口 × 1 定压输入 × 1，COM 100 V 音频输出：定阻输出 × 1，凤凰端子，COM 8 Ω 指示灯：绿灯常亮：设备正常	套	1			

				绿灯闪烁：设备对讲 红灯常亮：设备启动或断网 红灯闪烁：设备升级 复位：支持 音量旋钮：支持 电源：DC：24 V/1 A 材质：木制 颜色：黑色 工作温度：-10 ℃~50 ℃ 工作湿度：小于90%（无凝结）					
7	NTP服务器（对时服务器）			1. 广播校时模块 2. 支持 GPS、北斗、GLONASS、QZSS 3. 内部集成高精度授时 GNSS 卫星接收机 4. 以太网支持 10/100M，全双工、半双工，支持自动协商机制 5. 访问量可达 6000 次/秒 6. 局域网同步授时精度：0.5-2ms 7. 支持 MD5 信息验证 8. 支持 SERVER 和 BROADCAST 工作模式 9. 支持用户自定义 MAC 地址 10. NMEA0183 通过 TCP 协议传输 11. 结构小巧，安装方便，超低功耗，稳定可靠	台	1			
8	电源管理器			1. 采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，设有安全锁供手动紧急控制； 2. 最大支持~220V/5000W功率输入，分为10路国标电源接口输出， 3. 每路接口可承受~220V/2000W功率输出； 4. 设有1路短路紧急接口输入，方便与其他设备连接使用； 5. 2U标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。	台	1			

				电源：AC220V 单路最大容量：2000KV. A 通讯协议：485					
9	8口千兆接入交换机			1. 提供8个千兆电口、2个千兆光口 2. 交换容量：20 Gbps 3. 包转发率：14.88 Mpps 4. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准 5. 支持管理平台管理 6. 支持手机APP管理 7. 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 8. 支持VLAN 9. 支持SNMPv1/v2c协议 10. 支持DHCP Snooping 11. 支持静态链路聚合	台	1			
10	光模块			1. 千兆10公里单模双纤模块 2. 不分收发 3. TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G 4. LC口 5. 传输距离不低于10km 6. 发射光功率：-9~-3dBm 7. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	对	1			

11	LC-LC双芯单模光纤跳线			LC-LC单模光纤跳线, OS2, 双工, 3米 标准: ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0, ANSI/TIA 568C.3标准; 技术规格: 插入损耗≤0.2dB, 回波损耗≥ 50dB@单模。 外皮材质:LSZH 产品特点: 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好。	对	2			
12	音频连接线			1.8米音频连接线: 莲花(RCA)-莲花(RCA))	根	2			
13	音频连接线			1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双莲 花(RCA)	根	2			
14	六类非屏蔽RJ45跳线3米			6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要 求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标 优于现行6类250MHz标准; 线缆结构:4对8芯双绞线。	条	3			
三、传输、配套设备									
1	电源线			2芯RVV电源线(1mm ²)无氧铜线芯, 电阻低 , 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电 。 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。 线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止 击穿, 符合国家3C认证, 全力保障用电安全 。 线芯绝缘颜色鲜艳, 便于区分, 便于施工识 别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、	米	50.00			

				监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm ²					
2	JDG20			JDG20	米	50.00			
3	辅材及配件			金属扎丝、握簧、接头、音箱底座等	项	1			
四、施工及安装调测									
1	施工及安装调测			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：									

清单06-信息发布系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备									
1	信息发布86底盒			面板86型，带空白面板	个	18			
2	六类非屏蔽RJ45跳线3米			6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标优于现行 6类250MHz标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线。	条	14			
二、传输、配套设备									
1	六类非屏蔽双绞线			6类室内网线, Cat6非屏蔽双绞线, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准; 标准箱装长度: 305m±1.5m; 线缆颜色: 白色; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	米	1035.00			
2	JDG20			JDG20	米	518.00			
3	辅材及配件			完成本系统所需辅材 (PVC、连接件等)	项	1			

三、	施工及安装调测		
1	施工及安装调测	布线、安装及设备的安装调试	项 1
	小 计:		

清单7-视频安防监控系统分项清单

序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备									
1	全彩枪型网络摄像机			1. ★图像最大分辨率不低于2560x1440 2. 信噪比不小于55dB。 3. 支持红外补光、白光补光，有效补光距离均能达到30m 4. 需支持IP66防尘防水。 5. 支持DC12V或poe供电 6. 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口 7. 靶面尺寸为1/2.7英寸	台	80			
2	全彩半球网络摄像机			1. ★在2560x1440下分辨力可达到1400TVL 2. 靶面尺寸为1/2.7英寸 3. 需支持IP66防尘防水。 4. 支持DC12V或poe供电 5. 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口 6. 信噪比不小于55dB。	台	42			
3	全彩球型网络摄像机			1. 主码流支持2560x1440，子码流支持704x576，第三码流支持1920x1080 2. 设备靶面尺寸为1/2.8英寸 最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.001 lx； 3. 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成大于8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 4. ★可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片 5. 设备支持接入壁装和吊装警戒配件，警戒配件支持声光警戒功能，当人或车辆进入警戒区域后，警戒配件可发出红蓝灯警示，蜂鸣器报警。	台	2			

				6. 设备支持白光、红外光，夜间天气晴朗无遮挡条件下，开启白光灯，可识别距离设备30m处的人体轮廓；开启红外灯可识别距离设备100m处的人体轮廓。 7. 设备支持IP66防尘防水					
4	电梯专用摄像机			1. 主码流支持1920x1080@25fps。 2. 内置1个GPU芯片，1个麦克风，1个扬声器。 3. 内置1颗红外补光灯，1颗白光闪光灯。 4. ★具有电梯内危险物品检测功能，当检测到煤气罐、电瓶进入电梯内时，可触发声光报警、上传中心、上传云服务器、上传FTP/SD卡/NAS、发送邮件、联动报警输出。 5. 支持多边形电瓶车检测区域，并可实时统计区域中的电瓶车数量及位置；可设置报警触发条件，满足条件时，可触发报警信息。 6. 可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭电瓶车遗留侦测功能，可设置警戒区域，可对电瓶车停留时间进行设置，可对停留时间超过设置阈值的电瓶车进行检测，叠加目标提示框，并产生报警。 7. 检测到电瓶车车身的30~50%的比例进入警戒画面并达到停留时间时，可自动识别并触发报警。 8. 当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不应产生报警。 9. 可开启/关闭持续报警输出，启用后，电瓶车遗留侦测报警可联动持续的报警输出，在布控区域内会保持报警状态，电瓶车离开布防区域后报警输出可自动关闭。 10. 支持多边形人数检测区域，可实时统计区域中人员数量及位置，支持在预览画面上实时显示统计人数，支持将检测结果定时上传。	台	5			
5	无线网桥			1. 200m非POE电梯网桥 2. 安全：智能识别终端 终端准入管控 3. 可靠：无线抗干扰 故障可自愈 4. 智简：APP、客户端统一管理 拓扑可视化、智能运维 成对包装，免配置 5. 传输稳定不卡顿	对	5			

				6. 无线传输距离：200 m 7. 带机量：2路 8MP IPC 8. 组网方式：点对点 9. 无线标准：IEEE 802.11a/n/ac (2 × 2 MIMO 866 Mbps) 10. 天线角度：水平天线角度：50° ± 5° 11. 最大空口传输速率：≤ 867 Mbps 12. 配对方式：成对 13. 供电方式：DC24V 0.5A PoE电源适配器 14. 装箱形式：成对装 供电方式：DC24V 0.5A PoE电源适配器 装箱形式：成对装					
6	摄像机支架			颜色：白 材质：铝合金 最小管径：184.6 × 94 × 65mm 承重：≥0.7KG	个	82			
7	电源模块			DC12V2A	个	5			
8	电源模块			AC24V5A	个	2			
9	插排			2联5孔	个	5			
10	3.5米监控立杆			3.5m（上细下粗型黑色立杆，顶部壁厚不低于2.0mm，底部壁厚不低于3.0mm），含基础，标识牌。	根	10			
11	地龙+基础底座			3.5米监控立杆配套	套	10			
二、管理中心设备									
1	管理工作站			1. CPU≥i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程 内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存； 2. 固态硬盘≥1个256G SSD 3. 扩展接口≥支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16	台	1			

				插槽，1个PCIE×1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0 4. 显示器≥21.5英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ 5. 显卡：集显 6. 光驱/键鼠：默认不带光驱，含USB有线键鼠 7. 操作系统：Windows10 Home 8. 电源：200W；机箱大小：11L					
2	4路解码器			1. 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60 或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频 2. 支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 3. 支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出图像的图像完全同步 4. 支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 5. 最大支持3200w分辨率解码，具有64个解码通道，支持32路200W或64路720P视频同时解码上墙 6. 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 7. 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持 8. 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 9. ★支持文件投屏，支持word、excel、ppt、pdf文件投屏上墙。 10. ★支持预布局和发送布局，用户可在软件上，预布局电视墙的显示内容，完成后一键发送，在电视墙上同步显示。	台	1			
3	46寸液晶显示器			1. LCD显示单元为：46“超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm，物理分辨率达到1920×1080，响应时间≤8ms。 2. 直下式LED背光源，亮度均匀。 3. 物理分辨率高达1920 × 1080。 4. 全高清显示，画面细腻，色彩丰富。	台	4			

				5. 高清晰度、高亮度、高色域。 6. 视角可达178°，趋近于水平。 7. 显示面积大、体积小、重量轻。 8. 超窄边设计。 9. 运行稳定，可24小时持续工作。 10. 支持壁挂、落地、吊装等多种安装方式。 11. 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 12. 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 13. 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 14. LCD产品具备CCC、CQC节能认证证书、CEC环境I型证书 15. ★设备支持节能模式，打开节能模式后，对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率等直观显示项目。					
4	电视墙			2*2 4孔，定制	套	1			
5	NVR			1. 具有2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45 千兆网络接口；2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口（可接入RS485键盘）；可内置16块SATA接口硬盘 2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入 3. 支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps， 4. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息 5. 可接入至少64个摄像头	台	3			
6	8T硬盘			8TB，3.5英寸 SATA 3.0接口 转速：5400RPM 缓存：256MB 24×7全天候高效稳定运行	块	42			

7	管理服务器		1. 平台硬件规格不低于以下参数： 2U标准机架式4盘位一体机，ATX电源 64位多核处理器 48GB DDR4内存 1个HDMI接口、1个DP接口 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、2个USB3.0接口 2. 存储硬件不低于以下参数规格： 1个HDMI接口，1个VGA接口，同源输出 支持满配8T硬盘（不支持IoT硬盘） 2个10M/100M/1000Mbps网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 报警IO：16路报警输入，4路报警输出 3. 存储性能不低于以下参数规格 存储能力：32路（仅支持局域网设备接入存储） 解码能力：8×1080P 4. 授权包含：基础包、视频监控、视频联网、数据联网、一标四实采集、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、紧急报警、入侵报警、事件联动、智能事件预警、智能监控、运维管理 5. 关键规格：300路视频，50个门禁，1500户可视对讲，10路入侵报警，10路紧急报警，1万人员，4个车道 6. 支持垃圾满溢、消防通道占用、电瓶车进电梯、火点检测等各类智能监测预警；	台	1			
8	网络跳线（六类）		6类非屏蔽跳线, 2米, 灰色, PVC护套； 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求，信道性能指标优于现行6类250MHz标准； 线缆结构:4对8芯双绞线, 跳线100%原装出厂测试。	根	5			
9	HDMI线		HDMI 1.4 4K30Hz铜缆（15米） 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 支持HDMI 4K30Hz型号稳定传输。	根	4			

				即插即用，无需驱动程序。 线缆类型（音视频线）：铜缆 视频版本：HDMI 1.4 支持最大分辨率：4K 30Hz 接口类型：HDMI					
三、楼层设备间设备									
1	六类非屏蔽RJ45跳线3米			6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标优于现行6类250MHz标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线。	条	81			
2	室外安防设备箱			宽*深*高=400*300*500 (mm), 含PDU、混凝土基础、不锈钢防水箱体、空开	台	6			
3	空气开关			与配电系统配套	批	1			
4	T接箱			接线箱: 300*250*400mm (宽*高*深), 支持截面4或6mm ² 。	个	4			
四、传输、配套设备									
1	六类非屏蔽双绞线			6类室内网线, Cat6非屏蔽双绞线, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准; 标准箱装长度: 305m±1.5m; 线缆颜色: 白色; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	米	5980.00			

2	防水六类非屏蔽双绞线			室外6类网线, Cat6非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C. 2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	米	1438.00			
3	电源线			2芯RVV电源线 (1mm ²) 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。 线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 符合国家3C认证, 全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳, 便于区分, 便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 导体类型: 无氧铜 护套类型: PVC 线缆芯数: 2芯 线缆类型 (电源线): RVV 屏蔽性能: 非屏蔽 标称截面积: 1mm ²	米	115.00			
4	电源线			3芯RVV电源线 (4mm ²) 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。	米	530.00			

				线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：4mm²					
5	电源线			3芯RVV电源线（6mm²） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：6mm²	米	153.30			
6	JDG20			高强度，不锈钢	米	660.00			
7	JDG25			高强度，不锈钢	米	250.00			

8	PVC20			耐火材质，	米	318.00			
9	PVC25			耐火材质，	米	298.00			
10	SC20			高强度，不锈钢	米	30.00			
11	辅材及配件			完成本系统所需辅材（卡扣、套管、连接件等）	项	1.00			
五、施工及安装调试									
1	施工及安装调试			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：									

清单8-门禁管理系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备									
1	门禁一体机			1. 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 2. ★屏幕尺寸≥ 7 英寸触摸屏； 3. ★摄像头分辨率不低于 200W 像素 4. ★设备离线应支持不少于10000 张人脸库 5. 应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。 6. 应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。 7. 应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能。 8. 应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发； 9. 应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能； 10. 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；	台	13			

2	单门电磁锁		锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：长240*宽48.8*厚27.5(mm)； 吸板尺寸：长180*宽38.8*高13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；。	把	4			
3	双门电磁锁		锁体主体颜色为：氧化银 最大静态直线拉力：280kg±10% *2 断电开锁，满足消防要求 具有电锁状态指示灯 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点 工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2 锁体尺寸：长500*宽53*厚29(mm) 吸板尺寸：长170*宽43*高13(mm) 使用环境：室内（不防水） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门	把	9			
4	破玻按钮		标准结构：选用防火材料，红色； 电气性能：最大耐用电流3A@36VDC； 适用门型：安全门、逃生门、安全系统等； 尺寸：86*86*50mm 接点输出：NO/NC/COM 如需补充玻璃片，请用303700417 K7PEB(红色)玻璃片/中文	个	13			
5	开门按钮		结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出13mm； 重量：0.07kg。	个	13			

6	门禁电源单元		输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃--+50℃； 工作湿度：<95%； 尺寸：99*82*30mm；	个	13			
二、管理中心设备								
1	管理工作站		1. CPU≥i5-12400(6核/2.5GHz)；6核12线程 内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存； 2. 固态硬盘≥1个256G SSD 3. 扩展接口≥支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE×16插槽，1个PCIE×1插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0 4. 显示器≥21.5英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ 5. 显卡：集显 6. 光驱/键鼠：不带光驱，含USB有线键鼠 7. 操作系统：Windows10 Home 8. 电源：200W；机箱大小：11L	台	1			
2	管理软件		基础门禁管理通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。	套	1			
3	人脸录入终端		1. 3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 2. 采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3. 支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）； 4. 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5. 支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6. 工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；	台	1			

				7. 尺寸: 122mm*125mm*138mm					
4	发卡机			支持发卡类型: ID卡、IC卡、身份证物料卡号(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡; USB2.0接口; 具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座; 工作电压: DC 5V; 工作电流: 0.2A;	台	1			
5	IC卡			卡片类型: IC卡 符合标准: ISO14443 标准 卡片容量: 1K byte 工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 85.5mm*54mm*0.9mm 主体材质: PVC	张	100			
三、传输、配套设备									
1	六类非屏蔽RJ45跳线3米			6类非屏蔽跳线, 3米, 灰色, PVC护套; 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2要求, 所用材料符合RoHS要求, 信道性能指标优于现行6类250MHz标准; 线缆结构: 4对8芯双绞线。	条	10			
2	六类非屏蔽双绞线			6类室内网线, Cat6非屏蔽双绞线, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准; 标准箱装长度: 305m±1.5m; 线缆颜色: 白色; 芯线规格: 23AWG, 无氧铜; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码, 有撕裂绳;	米	747.50			

3	电锁信号线		4芯RVV电源线（1.0mm²） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：4芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm²	米	65.00			
4	按钮信号线		2芯RVV电源线（1mm²） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm²	米	65.00			
5	电源线		2芯RVV电源线（1mm²） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。	米	747.50			

			环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm ²					
6	电源线		3芯RVV电源线（2.5mm ² ） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：2.5mm ²	米	25.00			
7	JDG20		JDG20	米	25.00			
8	JDG25		JDG25	米	373.75			
9	辅材及配件		完成本系统所需辅材	项	1			

四、	施工及安装调试								
1	施工及安装调试			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计:									

清单9-停车场管理系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、入口控制设备									
1	道闸			1. 直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 2. 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强 行星齿轮：传动效率高，性能稳定 3. 快速开闸，最快可达0.6S(2米)/0.9S（3米） 4. 支持遇阻反弹，开优先保护功能 免学习、按键微调限位位置，调试简单 事件日志记录、方便操作追踪 5. 支持红外，地感，雷达等多种防砸 6. 手动开闸功能：停掉情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态 7. 调速功能：采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（可调） 8. 遥控器学习功能：有遥控器对码学习功能，一台道闸可支持学习48个遥控器 9. 雷达检测：通过雷达可进行检测车辆和行人； 10. ★具有遇阻反弹功能：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）。	台	2			

2	入口控制机		1. 外壳防护等级试验：IP54 2. 道闸控制检查功能检查：支持外接道闸控制接口，支持通过WEB和远程客户端进行手动开闸、锁闸、关闸 3. ★显示屏功能检查：支持高清10.1寸LCD显示屏，分辨率600*1024；支持显示屏亮度按时间设置 4. 二维码显示功能检查：支持屏幕二维码显示，支持用户扫描二维码付款和入场 5. 二维码识读功能检查：支持二维码识读，最大支持识读距离1m，支持扫码声光提示。 6. 刷卡功能检查：支持IC、CPU卡刷卡	台	2			
3	遥控器		起、落	个	2			
5	车辆检测器		独立式, 支持接入的最大线圈数2, 继电器输出	台	2			
6	地感检测器		采用耐磨防腐线，用于触发摄像机进行抓拍及补拍，并实现道闸的防砸功能	个	4			
7	高清车牌识别摄像机		1. 无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 2. ★机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx（光照度单位），夜间辅助光照度不高于30 lx（光照度单位）。日间机动车捕获率≥99%；夜间地动车捕获率≥90% 3. 车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色 4. 外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关	台	2			

				5. 补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1~100可调。 6. ★黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 7. 机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向 8. ★过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间≤1s 9. 过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 10. 虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤 11. 连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆 12. 强光抑制设置检查：强光抑制设置选项					
8	摄像机固定立柱			立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏”	根	2			
9	安全岛			宽500mm，高150mm，长度根据设备选型确定	套	2			
二、出口控制设备									

1	道闸		1. 直流变频功能：抬杆和落杆速度可以独立调节，可以实现高速抬杆，快速通行； 2. 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强 - 行星齿轮：传动效率高，性能稳定 3. 快速开闸，最快可达0.6S(2米)/0.9S（3米） 4. 支持遇阻反弹，开优先保护功能 - 免学习、按键微调限位位置，调试简单 - 事件日志记录、方便操作追踪 5. 支持红外，地感，雷达等多种防砸 6. 手动开闸功能：停掉情况下可使用辅助工具使道闸保持打开状态 7. 调速功能：采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（可调） 8. 遥控器学习功能：有遥控器对码学习功能，一台道闸可支持学习48个遥控器 9. 雷达检测：通过雷达可进行检测车辆和行人； 10. 具有遇阻反弹功能：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）。	台	2			
2	出口控制机		1. 外壳防护等级试验：IP54 2. 道闸控制检查功能检查：支持外接道闸控制接口，支持通过WEB和远程客户端进行手动开闸、锁闸、关闸 3. 显示屏功能检查：支持高清10.1寸LCD显示屏，分辨率600*1024；支持显示屏亮度按时间设置 4. 二维码显示功能检查：支持屏幕二维码显示，支持用户扫描二维码付款和入场	台	2			

				5. 二维码识读功能检查：支持二维码识读，最大支持识读距离1m，支持扫码声光提示。 6. 刷卡功能检查：支持IC、CPU卡刷卡				
3	遥控器			起、落	个	2		
5	车辆检测器			独立式, 支持接入的最大线圈数2, 继电器输出	台	2		
6	地感检测器			采用耐磨防腐线，用于触发摄像机进行抓拍及补拍，并实现道闸的防砸功能	个	6		
7	高清车牌识别摄像机			1. 无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 2. 机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于200 lx（光照度单位），夜间辅助光照度不高于30 lx（光照度单位）。日间机动车捕获率≥99%；夜间地动车捕获率≥90% 3. 车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共10种颜色 4. 外接道闸控制功能：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关 5. 补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1~100可调。 6. 黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控。 7. 机动车行进方向识别功能检查：支持识别机	台	2		

				动车行进方向；行进方向包括来向、去向 8. 过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间 $\leq 1s$ 9. 过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍 10. 虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤 11. 连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆 12. 强光抑制设置检查：强光抑制设置选项					
8	摄像机固定立柱			立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏”	根	3			
9	安全岛			宽500mm，高150mm，长度根据设备选型确定	套	3			
三、管理中心设备									
1	管理工作站			1. CPU $\geq i5-12400$ (6核/2.5GHz)；6核12线程 内存：8GB，3200MHz频率，最大支持64 GB内存； 2. 固态硬盘 ≥ 1 个256G SSD 3. 扩展接口 $\geq$ 支持4个SATA接口，1个M.2接口，1个PCIE $\times 16$ 插槽，1个PCIE $\times 1$ 插槽，10个USB接口，其中4个USB3.0 4. 显示器 ≥ 21.5 英寸，分辨率1920x1080，刷新率60HZ 5. 显卡：集显 6. 光驱/键鼠：默认不带光驱，含USB有线键鼠 7. 操作系统：Windows10 Home 8. 电源：200W；机箱大小：11L	台	1			

2	停车场管理软件			1. 4车道接入，可支持5机级联，含单机PMS管理软件 2. 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用 3. 多个内网网口具备交换机功能，可接入多路网络设备 4. 标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备 5. 标配128G SSD，应对恶劣运行环境，适应性更强 6. 支持大容量图片存储，可选配一块3.5寸机械硬盘 7. 3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 8. HDMI/VGA显示器输出支持，较好的兼容外部显示设备接入 9. 工作温度 -10 ~ +50°	套	1			
3	加密狗			系统配套使用	套	5			
4	收费云平台			支持但不限于微信、支付宝收费	台	1			含5年服务费
四、传输、配套设备									
1	防水六类非屏蔽双绞线			室外6类网线, Cat6非屏蔽双绞线, 24AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C. 2、GB/T 18015. 5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准; 标准装箱长度: 305m±1.5m;	米	130.00			

				芯线规格:23AWG,无氧铜; 线缆结构:4对8芯双绞线,每对之间采用十字骨架隔离,每芯均有颜色区分,外皮印有厂商标识及电缆编码,有撕裂绳;					
2	电源线			2芯RVSP电源线(1mm ²) 无氧铜线芯,电阻低,导电性强,传输损耗低,发热小,更省电。 环保绝缘、护被,耐磨耐拉伸,抵抗各种恶劣气候,可靠耐用。 线芯同心度高,绝缘和护套厚度均匀,防止击穿,全力保障用电安全。 铝箔配合铜丝屏蔽结构,屏蔽性能高,抗干扰性能强。 多种绝缘颜色,便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型:无氧铜 护套类型:PVC 线缆芯数:2芯 线缆类型(电源线):RVSP 屏蔽性能:屏蔽 防火等级:单根阻燃 标称截面积:1.0mm ²	米	120.00			
3	通讯线			4芯RVSP电源线(1mm ²) 无氧铜线芯,电阻低,导电性强,传输损耗低,发热小,更省电。 环保绝缘、护被,耐磨耐拉伸,抵抗各种恶劣气候,可靠耐用。 线芯同心度高,绝缘和护套厚度均匀,防止击穿,全力保障用电安全。 铝箔配合铜丝屏蔽结构,屏蔽性能高,抗干扰性能强。 多种绝缘颜色,便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。	米	25.00			

				导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：4芯 线缆类型（电源线）：RVSP 屏蔽性能：屏蔽 防火等级：单根阻燃 标称截面积：1.0mm ²					
4	通讯线			6芯RVV电源线（0.75mm ² ） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：6芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：0.75mm ²	米	25.00			
5	通讯线			8芯RVV电源线（0.75mm ² ） 无氧铜导体线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家CCC认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘标志清晰，易于区分，便于施工识别	米	25.00			

				。 符合RoHS 2.0 环保认证。 线缆类型（电源线）：RVV 线缆芯数：8芯 标称截面积：0.75mm ² 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 屏蔽性能：非屏蔽 防火等级：单根阻燃					
6	SC20			SC20	米	164.70			
7	SC25			SC25	米	120.00			
8	辅材及配件			完成本系统所需要辅材（线卡、金属软管、连接件等）	项	1			
五、 施工及安装调测									
1	施工及安装调测			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：									

清单10-电梯五方通话系统分项清单								
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计
1	电梯五方通话传输线			6芯RVVP电源线（1.0mm ² ） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 紧密铜丝导体编织屏蔽，具有良好的电磁兼容特性。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀一致，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：6芯 线缆类型（电源线）：RVVP 屏蔽性能：屏蔽 防火等级：单根阻燃 标称截面积：1mm ²	米	413.52		
2	JDG25			JDG25	米	24.96		
3	辅材及配件			完成本系统所需要辅材（金属软管、线卡）	项	1		
4	施工及安装调试			布线、安装及设备的安装调试	项	1		
合计								

清单11-电梯梯控系统分项清单									
序号	设备名称	品牌	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、前端设备									
1	电梯控制器			1. 支持web界面操作，最多控制128层电梯； 2. 支持接入2个Wiegand读卡器或RS485读卡器； 3. 支持2万张卡片管理，5万条事件存储； 4. 具有消防输入接口； 5. 不带机箱和电源，支持导轨安装； 6. 工作电压：DC12V；	台	3			
2	人脸识别仪			1. 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 2. 屏幕尺寸 ≥ 7 英寸触摸屏； 3. 摄像头分辨率不低于 200W 像素 4. 设备离线应支持不少于10000 张人脸库 5. 应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。 6. 应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。 7. 应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能。	台	3			

			8. 应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发； 9. 应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能； 10. 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；					
3	人脸识别仪电源		输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-10℃~+50℃； 工作湿度：<95%； 尺寸：99*82*30mm；	台	3			
4	8口千兆交换机		1. 提供8个千兆电口、2个千兆光口 2. 交换容量：20 Gbps 3. 包转发率：14.88 Mpps 4. 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准 5. 支持管理平台管理 6. 支持手机APP管理 7. 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 8. 支持VLAN 9. 支持SNMPv1/v2c协议 10. 支持DHCP Snooping 11. 支持静态链路聚合 12. 坚固式高强度金属外壳 13. 无风扇设计，高可靠性	台	3			
二、管理中心设备								

1	管理工作站		1. CPU $\geq$ i5-12400(6核/2.5GHz); 6核12线程 内存: 8GB, 3200MHz频率, 最大支持64 GB内存; 2. 固态硬盘 $\geq$ 1个256G SSD 3. 扩展接口 $\geq$ 支持4个SATA接口, 1个M.2接口, 1个PCIe $\times$ 16插槽, 1个PCIe $\times$ 1插槽, 10个USB接口, 其中4个USB3.0 4. 显示器 $\geq$ 21.5英寸, 分辨率1920x1080, 刷新率60HZ 5. 显卡: 集显 6. 光驱/键鼠: 默认不带光驱, 含USB有线键鼠 7. 操作系统: Windows10 Home 8. 电源: 200W; 机箱大小: 11L	台	/			与门禁管理系统共用
2	梯控管理软件		梯控应用通过接入梯控设备, 实现人员身份识别、楼层管控等智能应用; 主要提供权限配置管理和事件管理应用。 一、提供梯控权限管理应用 1. 支持按组织、人员维度配置梯控权限; 2. 支持梯控权限的增量下发和初始化下发; 3. 支持按周计划设置楼层常开常闭工作状态; 4. 支持按楼层、人员、组织、区域等多维度, 综合查询权限配置、下发状态等信息; 二、提供事件管理应用 1. 支持配置平台接收到事件类型; 2. 支持配置事件保存时长; 3. 支持查询人员出入事件和设备事件。	套	1			
3	发卡机		支持发卡类型: ID卡、IC卡、身份证物料卡号(序列号)、普通CPU卡、国密CPU卡; USB2.0接口; 具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座; 工作电压: DC 5V; 工作电流: 0.2A;	台	/			与门禁管理系统共用

				尺寸：117*67.5*14.3mm					
4	人脸录入终端			1. 3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 2. 采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3. 支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）； 4. 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5. 支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6. 工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）； 7. 尺寸：122mm*125mm*138mm	台	/			与门禁管理系统共用
三、传输、配套设备									
1	六类非屏蔽双绞线			6类室内网线, Cat6非屏蔽双绞线, 23AWG, 工作温度为-20~60℃ 标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准； 标准箱装长度: 305m±1.5m； 线缆颜色: 白色； 芯线规格: 23AWG，无氧铜； 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识及电缆编码，有撕裂绳；	米	23.55			
2	电源线			2芯RVV电源线（1mm ² ） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵	米	30.00			

				抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm²					
3	信号线			6芯RVV电源线（1mm²） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 适用于家庭、酒店、城市建设、工程装修、监控供电、音响布线、道闸供电等应用场景。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：6芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽	米	23.10			

				标称截面积：1mm ²					
4	JDG20			JDG20	米	30.00			
5	辅材及配件			完成本系统所需辅材（金属软管、线卡等）	项	1			
四、 施工及安装调试									
1	施工及安装调试			布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：									

清单12-机房工程分项清单								
序号	设备名称	型号	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
1	防静电地板胶PVC		1.2MX10MX2M	平方米	16.50			
2	地面找平处理		地面清理，水泥砂浆+水泥油表面抹光滑地面找平	平方米	16.50			
3	地面胶		地面、防尘、防潮漆涂抹2遍	平方米	16.50			
4	踏步		设立二级台阶	套	1			
5	墙面防尘处理		墙面刮环保腻子两遍，灯光打磨，乳胶漆刷2遍	平方米	86.59			
6	墙面乳胶漆		白色乳胶漆、墙面粉刷	平方米	86.59			
7	操作台		3联，A3冷轧钢板，主体框架用料厚度1.5mm，门板托盘1.2mm。	台	1			
8	UPS配电箱		机房安防配电箱，含空开等	个	1			
9	UPS主机		1. 三进三出 or 三进单出 or 单进单出可调， 2. 高频在线式UPS主机，13.5KW/15KVA， 3. 长延时机型，高频机，塔式&机架式 4. 额定容量：13.5KW/15KVA 5. 额定输入电压：380/400/415Vac 6. 输入电压范围：138~485Vac 7. 整机效率：≥95% 8. 功率因数：0.9 9. 电池电压：支持24-40节可设(默认32节) 10. 工作温度：-5℃~40℃ 11. 工作海拔：<1500米，超过按照GB/T 3859.2规定降额使用 12. 告警功能：具备LCD和蜂鸣器声光告警 13. 保护功能：具备输出过载、短路；电池欠压、过压；充电过温、短路；交流输入电压、频率、相序异常；UPS过温、风机故障等	台	1			

10	蓄电池	1. 标称电压：12V 2. 额定容量：65Ah（C10，1.8V/单体、25℃） 3. 尺寸：350*166*175mm 4. 重量：19.5Kg±3% 5. 内阻：约7.5mΩ（荷电状态25℃） 6. 短路电流：1600A 7. 自放电：≤3%/月（25℃） 8. 适用温度范围：-20℃~50℃ 9. 设计寿命：10年 10. 执行标准：YD/T799-2010 11. 均充电压：2.35V/单体（25℃） 12. 浮充电压V/单体：2.25V/单体（25℃） 13. 温度补偿系数：-4mV/℃·单体 14. 最大充电电流：6.5A	节	32			
11	电池柜	颜色：黑色（RAL9005） 外观尺寸：长*宽*高=950*780*1200（mm） 净重（KG）：75KG 毛重（KG）：76.5KG 安装方式：框架焊接式，前后插板，四层结构，每层8只电池； 材料类型：冷轧钢板（SPCC） 板材厚度：左壁1.0mm，右壁1.0mm，顶盖0.6mm。层板： 30*30/40*40角铁，尺寸724*937mm 其他板厚：立柱为角铁型材增加加强筋结构，柜体为整体受力结构 接线柱：含 空开：1个63A/3P	套	1			
12	等电位接地铜箔	铜箔（100*0.3）	米	22.11			
13	等电位接地铜排	紫铜带（30*3）	米	17.60			
14	局部等电位联结箱	定制，端子板材质：铜，06壳体4*25紫铜排	台	1			

15	柜式空调		立式3P变频空调	台	1			
16	五孔插座		五孔插座，220V	个	7			
17	空调插座		空调专用	个	1			
18	6类室内非屏蔽双绞线		6类室内非屏蔽双绞线 6类网线, Cat6非屏蔽双绞线 标准: 符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求, 所用材料符合RoHS要求, 性能指标优于现行6类线缆250MHz标准 标准装箱长度: 305m±1.5m; 线缆结构: 4对8芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识 及电缆编码, 有撕裂绳; 执行标准: ISO/IEC11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 性能等级: 六类 是否屏蔽: 非屏蔽 芯线材料: 无氧铜 芯线绝缘材料: 高密度聚乙烯 撕裂绳: 有 排流线: 无 十字骨架: 有 应用场景: 室内 1.0-250.0MHz 特性阻抗(Ω): 100±15 1.0-250.0MHz 时延差 20℃(ns/100m): ≤45 直流电阻 20℃(Ω /100m) max: 9.5	米	35.00			
19	电源线		3芯RVV电源线(4mm ²) 无氧铜线芯, 电阻低, 导电性强, 传输损耗低, 发热小, 更省电。 环保绝缘、护被, 耐磨耐拉伸, 抗潮防冻, 抵抗各种恶劣气候, 可靠耐用。 线芯同心度高, 绝缘和护套厚度均匀, 防止击穿, 符合国家3C认证, 全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳, 便于区分, 便于施工识别。	米	31.90			

		符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：4mm ²					
20	电源线	3芯RVV电源线（6mm ² ） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：3芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：6mm ²	米	10.00			
21	电源线	5芯RVV电源线（10mm ² ） 无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。 环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家3C认证，全力保障用电安全。 线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。 符合RoHS 2.0 环保认证。 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：5芯 线缆类型（电源线）：RVV	米	10.00			

			屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：10mm ²					
22	JDG20		不锈钢	米	15.00			
23	JDG25		不锈钢	米	15.00			
24	强电桥架		100*100*1.0（mm），热镀锌，含各类接头、接地线、吊筋等	米	10.00			
25	弱电桥架		300*100*1.2（mm），热镀锌，含各类接头、接地线、吊筋等	米	10.00			
26	辅材及配件		完成本系统所需辅材（金属软管、线卡、连接件等）	项	1			
27	施工及安装调测		布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：								

清单13-综合管路系统分项清单							
序号	设备名称	技术规格	单位	数量	单价	合计	备注
一、室外弱电管网							
1	弱电手孔井	600*600*800mm（长*宽*深），符合国家管井规范要求	座	7			
2	弱电人孔井	1000*900*1400mm（长*宽*深），符合国家管井规范要求	座	2			
3	PE50	PE50	米	1279.52			
4	SC50	SC50	米	36.96			
5	SC65	SC65	米	88.12			
6	SC100	SC100	米	117.04			
7	挖沟	挖沟500mm宽*1000mm深	米	338.69			
8	回填土	现场回填	立方米	338.69			
9	辅材及配件	包含项目所有未列出的管材及管材配件	批	1			
10	施工及安装调测	布线、安装及设备的安装调试	项	1			
小 计：							

鹤壁市现代农业流通综合服务中心项目智能化设备材料清单汇总表

序号	清单编号	子系统名称	单位	小计	备注
1	清单01	光纤入户系统	项		
2	清单02	设备专用网络系统	项		
3	清单03	无线WiFi覆盖系统	项		
4	清单04	有线电视系统	项		
5	清单05	公共广播系统	项		
6	清单06	信息发布系统	项		
7	清单07	视频安防监控系统	项		
8	清单08	门禁管理系统	项		
9	清单09	停车场管理系统	项		
10	清单10	电梯五方通话系统	项		
11	清单11	电梯梯控系统	项		
12	清单12	机房工程	项		

13	清单13	综合管路系统	项		
总价 (A)					

二、供货及售后服务要求

一、培训要求

1. 培训须在供货完成后，在甲方指定时间内由中标方派遣丰富经验教员进行授课，全程使用中文授课：须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关材料，培训包含：

(1) 现场培训，操作培训可在用户现场进行，由中标方指派有经验的工程师完成。

(2) 操作维护培训包括所提供设备技术性能、操作维护方法、排除故障等各个方面，并提供全套培训教材(中文)和培训课程计划表。

2. 培训目标

用户掌握有关设备的使用、维护和管理方法，达到能独立进行设备使用、故障处理、日常测试和维护等目的，熟悉操作流程，达到能自主使用设备的目标。

3. 培训对象

针对该设备操作难度和维护管理的区别，主要的培训对象为：业务领导、管理人员、技术人员、操作人员及其它相关人员。

4. 培训内容

针对该项目，为不同的用户分别提供操作培训，在不同阶段，对相关设备操作技术人员进行培训，使操作人员能全面的了解设备、操作设备。

5. 培训时间及地点

针对该项目，中标人安排不少于2次培训，培训时间和范围中标后由甲方与乙方协商确定。中标方派出的培训教员具有丰富的设备操作经验和应用教学经验，中标方按采购方要求安排培训时间和培训名额。

培训地点：甲方指定地点。

6. 培训费用

收费标准和办法：本项目培训费包含在投标报价内。

二、售后服务要求

1. 售后服务: 供应商提供2年免费质保服务, 自乙方完成全部合同义务经甲方验收合格之日起算; 免费质保期内, 中标供应商对其所提供的维修、维护、技术支持、软件升级等服务不得收取任何费用。免费质保期外中标供应商对其所提供的维修、维护、技术支持、软件升级等提供有偿服务。

2. 技术支持: 供应商应提供7x24小时技术支持服务, 在接到技术支持要求时, 应为设备使用人员提供如何使用设备的咨询。

3. 热线服务: 供应商应保证在质保期内为采购人提供电话客服服务, 并且供应商应提供本单位的热线电话或 E-mail、传真、网站等途径, 随时接受采购人提出的各种技术问题, 并在 24小时内提供解决方案。

第五章 合同书格式（仅供参考文本）

合同编号：_____

采购编号：_____

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（供应商）

为了保护甲方双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，签订本合同，并共同遵守执行。

一、合同标的

1.1 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为磋商文件）并按照甲方需求提供下列货物：

设备名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）
总金额（大写）：				（小写）¥：			

1.2 合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

二、交货和验收

2.1 交货时间（期限）：_____。

2.2 交货地点：_____。

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。甲方应当对乙方的送货及安装提供必要的配合。

2.3 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告、磋商文件及投标/响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

2.4 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

2.5 乙方在甲方完成现场验收之日起5个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的5个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。甲方超过本合同规定期限5个工作日不进行质量验收并已

使用货物的，视同已安装调试完成且质量验收合格。乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

2.6 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

2.7 乙方应当保证其出售的全部货物都按照标准进行包装，以适应于远距离运输、防潮、防震、防锈等要求，确保货物安全无损地运抵交货地点。

2.8 乙方保证交货时一并提供货物的质量合格凭证或者文件。

2.9 乙方应当接受并配合甲方组织的原材料、成品抽检及质量验收等活动。

2.10 因抽检不合格收到甲方书面整改要求的，乙方应当进行相应的整改并将整改情况告知甲方。乙方对甲方整改要求有异议的，应当在收到整改要求之日起 10 个工作日内向甲方提出。甲方就整改情况重新组织抽检的，重新抽检产生的费用由乙方承担。

三、乙方保证

3.1 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制销售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

3.2 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准（进口产品除外）。

3.3 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。

3.4 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合磋商文件的要求，所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所提供货物及原材料的质量负责。

3.5 货物的原材料、成品抽检合格及质量验收合格并不免除乙方提供不合格货物而应当承担的责任。

四、保修条款

4.1 本合同所购货物免费保修期 2 年，如产品自身质保期高于 2 年，按原厂家质保期执行。

4.2 乙方提供的保修服务标准或者质量不得低于国家有关法律法规规章、“三包”规定、磋商文件的要求以及乙方在投标/响应文件的相关承诺。

4.3 免费保修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、履约保证

中标人签订合同时应向采购人提供合同价款 3%的履约质量保函。

六、付款方式

七、合同解除

7.1 除具有《中华人民共和国政府采购法》第五十条第二款规定情形或者《中华人民共和国民法典》第五百六十二条、第五百六十三条规定情形及本合同约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自解除合同。

7.2 乙方存在以下情形的，甲方有权解除合同：

- ①对磋商文件规定的不可调整项的验收结果达不到磋商文件不可调整项要求的；
- ②对磋商文件规定的可调整项的验收结果超过了可调整范围的；
- ③逾期交付货物超过 20 日的。

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

八、违约责任

8.1 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应当向乙方支付货款金额 10% 的违约金。

8.2 甲方逾期支付货款，或乙方逾期交货的，每延误一日则必须向对方偿付货款金额 0.5% 的违约金，但违约金原则上不超过合同总价款的 10%，如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款延迟的，不视为甲方违约，甲方不承担前述违约责任。

8.3 乙方所交付的货物规格、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付货款金额 10% 的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合招标采购结果及本合同规定的货物。

8.4 乙方未履行合同项的其他义务或者违法其在投标/响应文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10% 向甲方承担违约责任。

8.5 除不可抗力因素及本合同另有约定外，合同任何一方违法本合同约定的应当承担相应的违约责任，向另一方支付 10% 的违约金，并赔偿因此而给对方造成的损失。出现政府采购法律法规规定的违法违规情形的，守约方应当将相关违法违规行及时报告给财政部门。

九、争议解决方式

9.1 因货物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。

9.2 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲方双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同组成部分

本合同一式____份，甲方____份，乙方____份，采购公告、磋商文件、答疑内容、补充通知、投标/响应文件、中标/成交通知书、乙方在招标采购过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属于本合同不可分

割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十一、其他

乙方有权依照政府采购相关规定申请采购合同融资等金融服务；甲方应当对乙方办理本条规定的金融服务所涉及的账户变更等事项给予必要的配合。

（一）履约验收方案

（1）履约验收主体

☐采购人：

☐采购代理机构：

☐本项目的其他供应商：

☐第三方专业机构：

☐专家：

☐服务对象：

☐其他：

（2）履约验收时间

甲方在乙方将货物运输到指定地点后3个工作日内完成现场验收，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的2个工作日内，对货物进行质量验收。

（3）履约验收方式现场验收。

（4）履约验收程序

甲方在乙方将货物运输到指定地点后3个工作日内完成现场验收，乙方在甲方完成现场验收后5个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的2个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

（5）履约验收内容

对到货设备与甲方的磋商文件、乙方的投标文件和政府采购合同中商务条款和技术条款逐项验收。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。

（6）履约验收标准

甲方验收主体依据甲方的磋商文件、乙方的投标文件和政府采购合同中商务条款和技术条款逐项验收，符合磋商文件要求的视为合格。

（二）风险管控措施

（1）采购过程风险控制

1.1 在采购过程中因国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化等，使得采购标的已不再适用新的国家政策、实施环境及技术要求的，应当依法终止采购。已发布采购公告或资格预审公告的，还应当在原公告媒体上发布终止公告，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

因国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化等，采购标的仍然能适用新的国家政策、实施环境及技术要求的，可以依法继续开展采购活动。

1.2 在采购过程中，因预算项目调整，采购人应当依法终止采购并重新审批。

1.3 在采购过程中，采购人应当依法接收供应商的质疑并予以答复，供应商的质疑事项不成立的，或者成立但未对中标结果构成影响的，依法继续开展采购活动，供应商质疑事项成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

①对磋商文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改磋商文件后继续开展采购活动；否则应当修改磋商文件后重新开展采购活动。

②对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

1.4 采购失败后，因磋商文件存在不合理条款的，应当修改磋商文件。除采购任务取消外，应当重新组织招标；需要变更采购方式的，应当在采购活动开始前获得设区的市级财政部门或者政府有关部门批准。

1.5 采购过程中发现损坏国家利益和社会公共利益情形等违法、违规情形的，应当及时报告财政监督部门。

（2）合同履行过程风险控制

2.1 在合同履行过程中因国家政策变化、实施环境变化、重大技术变化等，使得采购标的已不再适用新的国家政策、实施环境及技术要求的，应当依法终止合同。

2.2 在合同履行过程中因预算项目调整，应当终止合同履行，给对方造成损失的，依法赔偿损失。

2.3 在合同履行过程中，供应商的投诉事项不成立的，或者成立但未对中标结果构成影响的，依法继续履行合同，供应商投诉事项成立且影响或者可能影响中标结果的，应当撤销合同，给他人造成损失的，相关当事人可依法提出诉讼，由责任人承担赔偿责任。

2.4 供应商不按规定签订合同的，视同中标供应商拒绝签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动；合同任一方不按照合同规定履行合同的，合同双方应当通过友好协商方式解决，如协商不能解决的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提出诉讼。

2.5 合同履行过程中出现损害国家利益和社会公共利益情形等，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

十二、解决合同纠纷方式:

- 1、由双方协商解决()；
- 2、向项目地政府采购办投诉()；
- 3、向项目地仲裁委员会申请仲裁()；
- 4、向项目地提起诉讼()。

十三、本合同一式__份，供方、需方、财政局政府采购监督科、采购代理机构各一份，由供需双方签字盖章后生效。

十四、其他约定事项:

需方（盖章）:

地址:

联系人:

联系电话:

开户银行:

帐号:

日期: 年 月 日

供方（盖章）:

地址:

联系人:

联系电话:

开户银行:

帐号:

日期: 年 月 日

第六章 响应文件格式

（项目名称）

（包名称）

响 应 文 件

采购编号：_____

供应商：（全称并加盖电子公章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或电子印章）

日期：年 月 日

目 录

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书
- 三、磋商报价
- 四、产品适用政府采购政策情况表（如需）
- 五、合格供应商证明文件
- 六、中小企业证明材料及其它材料
- 七、商务部分
- 八、技术部分
- 九、其他需要提供的资料

一、磋商响应函

致：_____（采购人）

我们收到了_____（项目名称）_____标段_____（项目编号）的竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的响应活动。我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、我方承诺完全具备《政府采购法》第二十二条规定的条件以及本项目竞争性磋商文件规定的供应商须满足的特定条件。

2、我方承诺信用记录中1）没有被列入重大税收违法失信主体，2）没有被列入政府采购严重违法失信名单，3）没有被列入失信被执行人，4）没有被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；否则，资格审查时可按无效响应文件处理。

3、我方承诺参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，否则，资格审查时可按无效响应文件处理。

4、我方承诺按照本项目竞争性磋商文件提供相关服务，并承担一切责任。

5、我方对本项目竞争性磋商文件（包括澄清、修改内容及有关附件）完全理解，并承诺在发生争议时，不会以对竞争性磋商文件存在误解、不明为由，向你方行使任何法律上的抗辩权。

6、我方响应文件有效期为自开标日起个_____日历天，若中标，则响应有效期自动延续至合同履行完毕。

7、我方承诺接受竞争性磋商文件规定的付款方式。

8、我方响应文件和你方的成交通知书、竞争性磋商文件将成为约束双方的合同文件组成部分，若竞争性磋商文件存在要求，而本响应文件没有拒绝亦没有涉及的情形下，我方接受竞争性磋商文件的有关约束，并同意将竞争性磋商文件对供应商的要求作为供应商合同义务的组成部分。

9、我方承诺响应文件中所有资料及各项承诺均真实有效、合法，无不实的描述、伪造等情形。如果我方在本项目响应中做虚假陈述或者在响应文件中提供虚假资料，本响应文件无效，并自愿接受有关处罚及承担法律责任。即使我方中标，对于因此给其他供应商及你方和采购人造成的全部损失，我方同意无条件予以赔偿。

10、我方承诺将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法规，若存在违法违规行为，将承担相应的法律后果。

法定代表人联系电话：

供应商联系地址：

邮 编：

法定代表人（个人电子签章）：

供应商名称（企业电子签章）：

日 期：

二、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书

（一）法定代表人身份证明

供应商单位名称:

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: (法人姓名) 系 (供应商单位名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证扫描件 (正面、背面)

供应商名称 (企业电子签章):

年 月 日

（二）法定代表人授权书

（授权代表人参加投标的，出具此授权委托书）

致：_____（采购人）

本人_____（法人姓名）系_____（投标单位名称）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。

本授权书于 年 月 日签字生效，委托期限。

特此声明。

供应商名称：_____（企业电子签章）

法定代表人：_____（个人电子签章）

身份证号：_____

授权代表人联系电话：_____

附：授权代表人身份证扫描件（正面、背面）

年 月 日

三、磋商报价

(一) 磋商报价一览表

项目名称	
供应商名称	
响应范围	
响应报价	大写: 小写:
合同履行期限	
响应有效期	
质量标准	
质保期	
是否属于中型小型 微型（监狱、残疾人福利性单位）	
备注	

供应商名称: (单位电子签章)

供应商法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）:

年 月 日

(二) 报价明细表 (仅供参考格式)

货币单位: 元/人民币

序号	货物名称	品牌	规格型号	详细技术参数	单位	数量	单价	小计
1								
2								
3								
4								
5								
...								
报价合计		大写:				小写:		

供应商名称: (单位电子签章)

供应商法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章):

年 月 日

填表说明:

1. “其它”的内容可以根据本项目的具体情况自行填报。

（三）偏离表

序号	货物名称	竞争性磋商文件要求	响应文件应答	响应/偏离情况说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
..				
除以上内容，我方对竞争性磋商文件的其他技术及相关服务条款完全响应，无偏离。				

注：供应商如果对技术及相关服务条款的响应有任何偏离（包括正偏离和负偏离），请在本表中详细填写，并作出说明（标明“正偏离”或“负偏离”）。除列明的内容外，如响应文件对竞争性磋商文件的技术及相关服务条款完全满足（一致），应在本表中明确说明“完全响应，无偏离”。如不填写此表，则视为供应商不响应竞争性磋商文件的技术及相关服务条款。供应商应对故意隐瞒负偏离的行为承担责任。

供应商名称：（单位电子签章）

供应商法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

年 月 日

四、产品适用政府采购政策情况表（如需）

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ） 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 （ ） 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型 (填小型/微型/监狱等)	数量	单价 (元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品、环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价 (元)	合计(元)
	节能产品、环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《分项报价表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品、环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《节能产品政府采购清单》《环境标志产品政府采购清单》中的产品。节能产品和环境标志产品须提供所在相应清单首页及产品所在清单页等证明材料
4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
5. 无适用政府采购政策产品，可不填。

五、合格供应商证明文件

附件1、供应商基本情况表

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	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号			其中	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						

注：本表后附企业营业执照副本等资格条件要求的全部审查材料。

资格条件承诺函（参考格式）

我方_____（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（一）项、第（二）项、第（三）项、第（四）项、第（五）项规定条件，具体包括：

1. 具有有效的营业执照，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. 具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。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称（单位加盖电子公章）：

日期： 年 月 日

单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段
投标或者未划分标段的同一招标项目投标承诺书（承诺书格式）

致：_____（采购单位名称）：

我_____（供应商名称）承诺，若有单位负责人为同一人或者存在直接控股、
管理关系的不同单位情况的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

我公司对此作出承诺，并对承诺书真实性负责，若提供虚假承诺我方承担全部责任。

供应商名称（企业电子签章）：_____

日 期： 年 月 日

附件2、其他需要提供的资料

供应商认为应附的其他材料

六、中小企业证明材料及其它材料

(1) 中小企业声明函（货物）

（投标人属于的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（企业电子签章）：

日 期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(2) 残疾人福利性单位声明函

（投标人属于的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（单位电子签章）：

日期：

(3) 监狱企业证明文件

（投标人属于的填写，不属于的无需填写此项内容）

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

备注：供应商提供的相关声明函与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

七、商务部分

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

八、技术部分

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。

九、其他需要提供的资料

供应商根据采购项目要求及自身情况自行填报。