

华北水利水电大学花园校区学生 公寓管理系统建设项目

竞争性磋商文件

豫财磋商采购-2023-1051

采 购 人：华北水利水电大学

采购代理机构：中大宇辰项目管理有限公司

日 期：二〇二三年十月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人资格要求.....	1
三、获取采购文件	2
四、响应文件提交.....	2
五、响应文件开启	2
六、发布公告的媒介及招标公告期限.....	3
七、其他补充事宜.....	3
八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系.....	3
第二章 供应商须知	4
（一）供应商须知前附表.....	4
（二）供应商须知正文.....	11
一、 总则	11
1. 适用范围	11
2. 定义	11
3. 磋商费用	11
4. 充分、公平竞争保障措施	11
5. 联合体竞争性磋商	12
6. 响应文件有效期	13
二、 磋商文件	13
7. 磋商文件的构成	13
8. 磋商文件的澄清和修改	13
9. 投标预备会和现场勘察	14
三、 响应文件	14
10. 响应文件的组成	14
11. 响应文件的语言	14
12. 计量单位	14
13. 报价货币	15

14. 响应文件格式	15
15. 响应文件的编制和签署	15
16. 响应文件的递交	15
17. 响应文件的修改和撤回	15
四、 政府采购政策及报价折扣	15
18. 政府采购政策	15
19. 投标报价折扣	16
五、 评审程序	17
20. 磋商小组组建和评审细则	17
六、 成交事项	17
21. 确定成交供应商	17
22. 成交结果	17
23. 成交通知书	17
七、 合同事项	18
24. 签订合同	18
25. 履行合同	18
八、 质疑和投诉	18
26. 质疑、投诉	18
九、 其 他	19
27. 法律制度及相关技术标准等	19
第三章 评审办法	21
一、 磋商小组组建	21
二、 采购人和代理机构职责	21
三、 磋商小组职责	21
四、 磋商程序	22
1. 审查磋商文件和停止评审	22
2. 资格性审查及符合性审查	22
3. 磋商	22
4. 最终报价	23

5. 比较与评价	23
6. 供应商澄清、说明	24
7. 终止采购活动	24
五、磋商小组评审细则	24
8. 评审细则	24
第四章 合同条款及格式	30
一、合同价款	30
二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限	30
三、安装调试	30
四、人员培训	30
五、交付	30
六、验收	31
七、售后服务计划	31
八、付款方式及履约保证金	31
九、违约责任	32
十、特殊约定	32
十一、争议解决	33
十二、生效及其它	33
附件（1）：另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表	34
附件（2）：售后服务计划	35
第五章 响应文件格式	37
一、法定代表人身份证明函	38
二、法定代表人授权书	39
三、竞争性磋商函	40
四、投标报价表格	41
（一）开标一览表	41
（二）投标报价一览表	42
五、资格证明文件	47
格式一：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件	50

格式二：参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录	51
六、 反商业贿赂承诺书	52
七、 磋商承诺函	53
八、 供应商廉洁自律承诺书	55
九、 承诺函	56
十、 中小企业声明函（货物）	58
十一、 监狱企业证明文件	59
十二、 残疾人福利性单位声明函	60
十三、 评审细则综合部分资料	61
十四、 其他	62
第六章 河南省政府采购合同融资政策告知函	63
第七章 采购需求	64
一、 标的所属行业	64
二、 项目申报设备清单	65
三、 供货要求	67
四、 安装质量保证要求	67
五、 售后服务要求	67
六、 执行规范、规程和标准	68
七、 功能及技术参数要求	69

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

华北水利水电大学花园校区学生公寓管理系统建设项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心网站（www.hneggzy.net）获取磋商文件。并于 2023 年 10 月 24 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2023-1051
- 2、项目名称：华北水利水电大学花园校区学生公寓管理系统建设项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额（最高限价）：2700000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20231658-1	华北水利水电大学花园校区 学生公寓管理系统建设项目	2700000	2700000

注：其中分项“监控中心室内装修”的投标报价不得超过 4.9 万元。

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）招标范围：花园校区学生公寓管理系统建设，磋商文件“采购需求”包含的全部工作内容；

（2）标段划分：本项目划分一个包；

（3）质量标准：达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求；

（4）交货期：合同签订后 40 日历天完成本项目的供货与安装及调试；

（5）交货地点：采购人指定地点；

（6）质保期：3 年；

- 6、合同履行期限：合同签订至质保期届满结束；

- 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：

执行节能环保、中小微企业(含监狱企业、残疾人福利性单位)等政府采购政策。

3、特定资格要求

(1) 供应商拟派本项目委托代理人(如有)应是本单位在职员工,单位应为其依法缴纳社保。

(2) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)规定,对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目采购活动。

(3) 与采购人、采购人就本次采购的项目委托的代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(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。

三、获取采购文件

1、时间:2023年10月11日至2023年10月17日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外)。

2、地点:河南省公共资源交易中心网站(www.hneggzy.net)。

3、方式:使用CA数字证书登录河南省公共资源交易中心网站并按网上提示下载采购文件及资料。供应商未在规定时间内从网上下载采购文件的,其响应文件将被拒绝。

4、售价:0元。

四、响应文件提交

1、时间:2023年10月24日09时00分(北京时间)。

2、地点:加密电子响应文件须在响应文件提交的截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hneggzy.net)”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定地点的响应文件,采购人不予受理。

五、响应文件开启

1、时间:2023年10月24日09时00分(北京时间)。

2、地点:河南省公共资源交易中心开标室九(郑州市经二路12号,经二路与

纬四路向南 50 米路西)。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》《华北水利水电大学信息公开网》《华北水利水电大学国有资产管理处网站》上发布。招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

河南省公共资源交易中心网站 (www.hnngzy.net) — “公共服务” — “办事指南” 专区：

(1) 市场主体信息登记及 CA 数字证书办理具体事宜请自行查阅；

(2) “远程不见面”磋商具体事宜请自行查阅，在响应文件开启时间前，供应商登录远程开标大厅 (www.hnngzy.net)，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。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、 采购人信息

名称：华北水利水电大学

地址：华北水利水电大学龙子湖校区南门东侧综合实验楼(南栋)612

联系人：张老师 宋老师

联系方式：0371-65790261

2、 采购代理机构信息

名称：中大宇辰项目管理有限公司

地址：郑州市郑东新区祥盛街 10 号(聚龙城)4 号楼 1304 室

联系人：闫老师 乔老师

联系方式：0371-63335769

3、 项目联系方式

项目联系人：闫老师 乔老师

联系方式：0371-63335769

第二章 供应商须知

（一）供应商须知前附表

本表是对“供应商须知正文”的具体补充和修改，如有矛盾，以本表为准。

序号	名称	编列内容
1	项目基本情况	(1) 投标有效期：投标截止时间起 60 日历天。 (2) 踏勘现场：本项目不组织踏勘现场。 (3) 投标预备会：本项目不组织投标预备会。 (4) 分包：本项目不允许分包。
2	磋商文件的澄清与修改	(1) 供应商对采购文件提出需澄清问题方式：应在“河南省公共资源交易中心（www.hneggzy.net/）”电子交易平台进行提问（须同时电话联系代理机构，要求澄清）；根据委托代理协议约定，由代理机构负责答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。 (2) 答疑文件发布后，如需，各供应商应重新下载最新的竞争性磋商文件和答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。
3	投标报价	(1) 投标报价超出项目预算金额（最高限价）的，分项“监控中心室内装修”的投标报价不得超过 4.9 万元的，按无效投标处理。 (2) 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。投标报价应包含但不限于供应商成交后为完成磋商文件规定的全部工作而发生的采购、安装、检测、质保以及伴随的其它服务费等的全部成本、保险、税金及利润、代理服务费，并考虑了应承担的风险及相关费用。 (3) 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。报价中不允许提供赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。 (4) 投标货币：人民币。
4	磋商保证金	依据河南省财政厅《关于优化营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号），本项目不再向投标供应商收取磋商保证金。供应商应按照格式提供“磋商承诺函”。
5	重要合同条款	(1) 付款方式：满足磋商文件“合同条款及格式”要求。 (2) 履约保证金

		履约担保的形式：银行转账（从中标人基本账户转出）或以中标人基本户银行保函形式提交。 履约保证金金额：成交价格的 5%。 交纳方式：成交人在领取成交通知书后、签订合同前将履约保证金汇(存)入采购人指定银行帐户： 开户名称：华北水利水电大学 帐 号：16060101040007091 开 户 行：农行农业路支行 （请中标人在转账时简要写明本招标项目名称，以便核对；交纳、退还履约保证金前到华北水利水电大学承办单位开具证明后前往学校财务处办理相关手续） 履约保证金退还：按照合同约定。 (3) 质保期：3 年。
6	低于成本价 不正当竞争 预防措施	(1) 在评审过程中，磋商小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在磋商现场合理的时间内（30 分钟）提供说明。 (2) 供应商的说明材料应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述）。 (3) 供应商提供说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商说明进行审查评价。 (4) 供应商拒绝或者变相拒绝提供有效说明或者说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内递交有效说明书的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
7	串通投标	有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效： (1) 不同供应商的响应文件由同一单位、同一家庭或者个人编制； (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

		(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异； (5) 不同供应商的响应文件相互混装； (6) 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出（如有）； (7) 政府采购主管部门认定的其他可视为串通投标的情形。
8	投标无效	有下列情形之一的，投标无效： (1) 响应文件未按照磋商文件规定要求签署、盖章的； (2) 响应文件格式内容缺失； (3) 不具备磋商文件规定的资格要求的； (4) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的； (5) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的； (6) 拒绝接受磋商小组按磋商文件规定调整报价的； (7) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，供应商拒绝（或变相拒绝）提供有效说明或说明不能证明其报价合理性的或未在规定时间内提交有效说明书的； (8) 拒绝接受采购人延长投标有效期要求的； (9) “投标文件制作机器码”、“文件创建标识码”、“造价软件加密锁”信息码一致的； (10) 不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标情形： 1) 法定代表人（或单位负责人）为同一个人； 2) 同一单位的全资子公司及其控股公司； 3) 存在直接控股、管理关系的不同供应商； 4) 单位负责人或法定代表人或股东存在夫妻关系； 5) 不同供应商存在共同股东； 6) 不同供应商注册地址或实际经营地址相同。 注：投标供应商投标前应对上述情形进行自我审查，如在结果公告发布之后被发现存在上述任一情形的，将上报监督管理部门以“弄虚作假”处理。

		假，骗取中标”进行处理，给采购人或代理机构或其他投标供应商造成损失的，将承担赔偿责任。 (11) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。
9	投标响应文件的编制和递交	(1) 响应文件编制顺序：需按照“响应文件格式”章节表格的顺序编制，并标注页码。 (2) 响应文件格式：供应商须按照磋商文件中提供的格式制作响应文件。如必须，供应商可按同样格式扩展。如因未按格式要求编制造成的投标无效，由供应商自行承担责任。 (3) 供应商应使用交易平台投标文件制作工具编制电子响应文件。 (4) 供应商应按磋商文件和交易平台要求在电子响应文件中加盖印章。
10	磋商小组组成及成交候选人确定原则	(1) 评标原则：“客观、公正、审慎”。 (2) 评标依据 1) 国家相关法律法规； 2) 本项目磋商文件。 (3) 磋商小组：3 人，由采购人代表和评审专家组成，评审专家人数不少于磋商小组成员总数的 2/3。 (4) 推荐的成交候选人：1 名。 (5) 成交候选人确定原则 1) 磋商小组依据供应商“综合得分”由高到低的顺序排列并推荐成交候选人。 2) “综合得分”相同的，按照“磋商最后报价”由低到高的顺序推荐。 3) “综合得分”、“磋商最后报价”相同的，按照“技术部分”得分由高到低顺序推荐。 4) 以上全部相同的，通过随机抽取产生。 注：在评标过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清等需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。
11	代理服务费	(1) 参照标准：参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 号执行，8 折收取；

		(2) 缴纳形式: 由成交供应商领取成交通知书时, 向采购代理机构支付, 中标结果发布之日起 2 个工作日内;
12	核心产品 (货物采购适用)	☐ 否, 本项目无核心产品; ☒ 是, 本项目有核心产品, 执行以下条款: (1) 本项目核心产品: <u>双机芯闸机</u>。 (2) 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算, 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格, 招标文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌投标人不作为中标候选人。 (3) 通过资格审查、符合性审查的品牌(核心产品)不足 3 家的, 视为有效投标人不足 3 家不再进行详细评审。
13	样品	☒ 不需要 ☐ 需要, 样品要求如下: (1) 样品: 磋商文件中带“※”标注的货物为供应商开启响应文件时应提供的样品。 (2) 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。 (3) 送样截止时间: 同递交响应文件截止时间。 (4) 送样送达地点: _____。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 (5) 供应商应按照代理机构的要求摆放样品并做好展示, 样品不能有供应商的标识及品牌, 样品将进行统一编号。 (6) 若需要现场演示的, 供应商应提前做好演示准备(包括电源线等), 届时未能演示的, 后果自负。 (7) 宣布评审结果前, 供应商不得将样品整理、装箱或者撤离展示区; 遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的, 供应商必须书面提出申请, 代理机构同意后方可移动样品。磋商小组已经确定供应商响应无效或者废标的, 供应商签字确认后可以进行样品

		整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他供应商的样品，否则将承担相应的法律责任。 宣布评审结果后，成交供应商与采购人、代理机构共同清点、检查和密封样品，由成交供应商送至采购人指定地点封存。
14	知识产权	(1) 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，给采购人造成经济损失的，均由供应商承担所有相关责任。 (2) 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。 (3) 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 (4) 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。
15	其他	(1) 磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标响应文件内，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），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标响应文件被拒绝的风险。 (2) 供应商编制投标响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等资格评审或评审因素评审内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据（供应商需在评审资料中选取评审所需资料。另投标响应文件正文中应包含评审所涉及的一切资料并且与评审资料中对应，若存在二者不对应的情况，视为供应商未按磋商文件要求提供资料，由此产生的资格审查不通过或符

		合性审查不通过或评审因素不得分等一切不利于供应商的后果，均由其自行承担）。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。 (3) 业绩要求：供应商提供本单位 <u>2020 年 09 月 01 日</u>以来中标（成交）的并在网上能查到相关信息的，响应文件中提供相关截图）与本项目相似的业绩合同（响应文件中提供中标通知书复印件、合同复印件、中标公告网页截图加盖单位公章，日期以合同签订日期为准。以上证明材料编辑在电子响应文件中，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取未在市场主体信息库中登记的上述业绩内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。
--	--	---

（二）供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本次磋商所叙述的工程/货物/服务采购。
- 1.2 本磋商文件的解释权归采购人和采购代理机构所有。

2. 定义

- 2.1 政府采购监督管理部门：相关财政主管部门。
- 2.2 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织（以下简称采购人）。
- 2.3 采购代理机构：具备代理机构代理政府采购业务条件，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织（以下简称代理机构）。
- 2.4 供应商：指已按规定获取了该项目的磋商文件，且已经提交或准备提交本次响应文件的投标人（以下简称供应商）。
- 2.5 合格供应商
 - 1) 具备法律法规和本采购文件规定的资格条件；
 - 2) 不属于禁止参加本项目采购活动的供应商；
 - 3) 按照规定获取了磋商文件，属于实质性参加政府采购活动的供应商。
- 2.6 成交供应商：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。
- 2.7 响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。
- 2.8 供应商（企业电子签章）：供应商按磋商文件要求办理数字认证后的供应商企业电子签章。
- 2.9 法定代表人（个人电子签章）：供应商按磋商文件要求办理数字认证后的法定代表人电子签字。
- 2.10 天（日）——除特别指明外，指日历天。

3. 磋商费用

- 3.1 供应商应自行承担参加磋商活动的全部费用。

4. 充分、公平竞争保障措施

- 4.1 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、

采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

4.2 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，不得参与本项目政府采购活动。

4.3 同一母公司的两家以上的子公司只能组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，不得以不同供应商身份同时参加本项目同一合同项下的采购活动。

4.4 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，不得参加本项目政府采购活动。

4.5 回避。政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

本项目政府采购活动中需要依法回避的采购人员是指采购人内部负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购项目的负责人，以及采购代理机构负责采购项目的具体经办工作人员和直接分管采购活动的负责人。本项目政府采购活动中需要依法回避的相关人员是指磋商小组成员。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

5. 联合体竞争性磋商

5.1 本项目不接受联合体参与采购活动：

5.2 两个以上供应商可以组成一个联合体竞争性磋商，以一个供应商的身份竞争性磋商。以联合体形式参加竞争性磋商的，联合体各方均应当符合竞争性磋商公告“供应商资格条件”规定的条件。

5.3 联合体各方之间应当签订联合体竞争性磋商协议,明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体参与竞争性磋商的,应在响应文件中提供联合体协议原件。

5.4 联合体应当确定其中一个单位为竞争性磋商的全权代表,负责参加竞争性磋商的一切事务。

5.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同,就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,将按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.7 以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6. 响应文件有效期

6.1 供应商响应文件中必须载明响应文件有效期,响应文件中载明的响应文件有效期可以长于磋商文件规定的期限,但不得短于磋商文件规定的期限。否则,其响应文件将作为无效处理。

二、磋商文件

7. 磋商文件的构成

7.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据,同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

7.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商应详细阅读磋商文件的全部内容,按照磋商文件的要求提供响应文件,并保证所提供的全部资料的真实性和有效性,一经发现虚假行为的,将取消其参加磋商或成交资格,并承担相应的法律责任。

8. 磋商文件的澄清和修改

8.1 在递交响应文件截止时间前,采购人、代理机构可以对磋商文件进行澄清或者修改。

8.2 代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或者修改,将通过原公告发布媒体发布“变更(信息更正)公告”。“变更(信息更正)公告”一经发布,即视为书

面通知。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在提交首次响应文件截止之日起 5 个工作日；不足上述时间的，应当顺延递交响应文件的截止时间。

8.3 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、磋商文件的澄清及修改等，采购人及代理机构不承担供应商未及时查看而引起的一切后果和法律责任。

9. 投标预备会和现场勘察

9.1 根据采购项目和具体情况，采购人、代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场勘察或者召开投标预备会。

9.2 采购人、代理机构组织现场勘察或者召开投标预备会的，将通知所有获取磋商文件的潜在供应商。供应商接到通知后，不按照要求参加现场考察或者答疑会的，视同放弃参加现场考察或者答疑的权利，采购人、代理机构不再对该供应商重新组织，但也不会以此限制供应商提交响应文件或者以此将供应商响应文件直接作为无效处理。

9.3 供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用由供应商自己承担。

三、响应文件

10. 响应文件的组成

10.1 供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。

11. 响应文件的语言

11.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关报价的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

11.2 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

12. 计量单位

12.1 除磋商文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的报价均采用国家

法定的计量单位。

13. 报价货币

13.1 本次磋商项目的报价货币为人民币，报价以磋商文件规定为准。

14. 响应文件格式

14.1 供应商应执行磋商文件“响应文件格式”章节的规定要求。

14.2 对于没有格式要求的磋商文件由供应商自行编写。

15. 响应文件的编制和签署

15.1 响应文件必须包括磋商文件“响应文件格式”章节中所要求的内容。

15.2 响应文件需按照磋商文件“响应文件格式”章节中表格的顺序编制，编制详细的目录，并标注页码。

15.3 供应商必须按竞争性磋商文件要求提交及相应的文件资料，否则视为非实质性响应导致投标无效。

16. 响应文件的递交

16.1 供应商应在不迟于磋商公告中规定的截止时间和地点递交响应文件。

16.2 采购人和代理机构可以修改磋商文件并自行决定酌情延长截期限。在此情况下，采购人、代理机构和供应商受磋商截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

16.3 代理机构将拒绝接收截止时间后递达的任何响应文件。逾期送达或者未按照磋商文件要求递交的响应文件，采购人、采购代理机构有权拒收。

17. 响应文件的修改和撤回

17.1 供应商在递交响应文件后，在响应文件提交的截至时间前可以修改或撤回其响应文件，在截至时间后，供应商不得再要求修改或撤回其响应文件。

17.2 供应商不得在响应文件提交的截至时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。

17.3 供应商对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。

四、政府采购政策及报价折扣

18. 政府采购政策

18.1 采购信息安全产品的，产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。计算机产品须预装正版操作系统软件。

18.2 根据财库〔2019〕9号“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”规定，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购人及其委托的采购代理机构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强制采购或优先采购。

18.3 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，中小微企业提供《中小微企业声明函》。小型、微型企业给予规定比例的扣除，用扣除后的报价参与评审。成交供应商《声明函》将随同结果公告一起发布，如提供的《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。

18.4 磋商文件允许联合体投标时，大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。

18.5 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业提供《监狱企业声明函》。监狱企业视同小型、微型企业，给予规定比例的扣除，用扣除后的报价参与评审。成交供应商《声明函》将随同结果公告一起发布，如提供的《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。

18.6 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，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位给予规定比例的扣除，用扣除后的报价参与评审。成交供应商《声明函》将随同结果公告一起发布，如提供的《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。

19. 投标报价折扣

19.1 供应商为小型和微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位，均以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为成交价和合同签约价。

19.2 成交价和合同签约价仍以其最终报价为准。

19.3 以上价格折扣不重复享受政策，以最高折扣为准。

五、评审程序

20. 磋商小组组建和评审细则

20.1 按照有关法律制度和本文件“评审方法”章节的规定进行。

六、成交事项

21. 确定成交供应商

21.1 采购人将按磋商小组推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。采购人也可授权磋商小组直接确定成交供应商。

21.2 代理机构自评审结束后 2 个工作日内将评审报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

21.3 采购人收到磋商报告及有关资料后，将在 5 个工作日内按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

21.4 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，应当不予确定其为成交供应商：

- 1) 发现成交候选供应商存在禁止参加本项目采购活动的违法行为的；
- 2) 成交候选供应商因不可抗力，不能继续参加政府采购活动；
- 3) 成交候选供应商无偿赠与或者低于成本价竞争；
- 4) 成交候选供应商提供虚假材料；
- 5) 成交候选供应商恶意串通。

成交候选供应商有本条情形之一的，采购人可以确定后一位成交候选供应商为成交供应商或重新组织采购。

22. 成交结果

22.1 采购人确定成交供应商后，将及时通知成交供应商，发出成交通知书并发布成交结果公告（成交结果公告的发布视同送达）。

22.2 领取成交通知书时，成交供应商按磋商文件规定向代理机构支付代理服务费。

23. 成交通知书

23.1 成交通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

23.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后，

采购人无正当理由改变成交结果，或者成交供应商无正当理由放弃成交的，将承担相应的法律责任。

23.3 成交供应商的响应文件作为无效响应文件处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的成交无效情形的，采购人在取得有权主体的认定以后，有权宣布发出的成交通知书无效，并收回发出的成交通知书，依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

七、合同事项

24. 签订合同

24.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起 15 日内与采购人签订合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。

24.2 磋商文件、成交供应商的响应文件及双方确认的澄清文件等，均为有法律约束力的合同组成部分。

24.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项进行修改。

24.4 成交供应商因不可抗力原因不能履行合同或放弃成交的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选人签订采购合同，以此类推。

24.5 竞争性磋商文件、成交供应商提交的响应文件、磋商中的最后报价、成交供应商承诺书、成交通知书等均称为有法律约束力的合同组成内容。

25. 履行合同

25.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

25.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

八、质疑和投诉

26. 质疑、投诉

26.1 提出质疑的供应商必须是参与所质疑项目采购活动的供应商。组成联合体的各方无权单独提出质疑。

26.2 磋商文件质疑：潜在供应商已依法获取磋商文件（即视为知道自己的权益受到损害），如对该文件提出质疑，应当在获取磋商文件后的法定期限内提出。逾期视为供应商放弃对磋商文件质疑的权利。

26.3 开标过程异议：应当开标过程中提出，采购人当场作出答复，逾期视为供应商放弃对开标过程质疑的权利。

26.4 成交结果质疑：结果公告期限届满之日起7个工作日内提出。逾期视为供应商放弃对成交结果质疑的权利。未参加投标的供应商无权对成交结果质疑。

26.5 供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节（磋商文件质疑、开标过程异议、成交结果质疑）的质疑，对于供应商针对同一采购程序环节第一次递交的质疑函之外的任何相关质疑，均视为无效质疑。

26.6 对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在法定期限内作出答复的，供应商可向相关部门提起投诉。

26.7 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

26.8 投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

- 1) 捏造事实；
- 2) 提供虚假材料；
- 3) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

26.9 其他未说明事项执行《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》。

九、其 他

27. 法律制度及相关技术标准等

27.1 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

27.2 国家或行业主管部门对供应商和项目相关的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

第三章 评审办法

一、磋商小组组建

磋商工作由代理机构负责组织，磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序和标准对待所有的供应商。

二、采购人和代理机构职责

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向相关部门报告；
2. 宣布评标纪律；
3. 公布投标供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织磋商小组推选组长（采购人代表不得担任）；
5. 根据磋商小组的要求介绍政府采购相关政策法规、磋商文件；
6. 维护评标秩序，监督磋商小组依照磋商文件规定的程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
7. 核对评标结果，有以下情形的，采购人和代理机构应要求磋商小组复核或者书面说明理由，磋商小组拒绝的，应予记录并向本级监督部门报告：
 - 1) 资格审查错误的；
 - 2) 分值汇总计算错误的；
 - 3) 分项评分超出评分标准范围的；
 - 4) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
 - 5) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。
8. 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
9. 处理与评标有关的其他事项。
10. 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。

三、磋商小组职责

1. 熟悉和理解磋商文件，如磋商文件内容存在违反国家有关强制性规定情形，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况；

2. 审查供应商响应文件是否满足磋商文件要求，并作出公正评价；
3. 根据需要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；
4. 对响应文件进行比较和评价；
5. 推荐成交供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
6. 起草评审报告并进行签署；
7. 向采购人或代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
8. 法律、法规和规章规定的其他职责。

四、磋商程序

1. 审查磋商文件和停止评审

1.1 磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

1.2 磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审，并向采购人书面说明情况，除此情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审；

2. 资格性审查及符合性审查

2.1 磋商小组应依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。资格性审查结束后，没有通过资格审查的供应商，磋商小组应当在磋商报告中说明原因。

2.2 磋商小组应依据磋商文件规定，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，以确定参加磋商的供应商名单。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

2.3 通过符合性审查的供应商不足 3 家的，采购失败。

3. 磋商

3.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件

中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

3.2 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件。

4. 最终报价

4.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。或磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

4.2 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。供应商在未提高响应文件中承诺的产品及其服务质量的情况下，其最终报价不得高于对该项目之前的报价，磋商小组有权判定其投标报价无效，仍旧以之前的报价作为最终报价进行投标报价分值核算。供应商如未在规定时间内提交最终报价，仍旧以之前的报价作为最终报价进行投标报价分值核算。

4.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合法定情形的，提交最后报价的供应商可以为 2 家。

4.4 最终报价中的算术错误将按以下方法修正：

- 1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额文字存在错误的，应当先对大写金额的文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正。
- 2) 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，但单价或者单价汇总金额存在数字或者文字错误的，应当先对数字或者文字错误进行澄清、说明或者更正，再行修正，不得经过澄清、说明或者更正，直接将供应商响应文件作为无效处理。
- 3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，修正单价。
- 4) 同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作为无效处理。

5. 比较与评价

5.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法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。评审时,磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分,然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5.2 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推荐 1 名成交候选供应商,并编写评审报告。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐。**技术标得分 28 分以下的不得推荐为成交候选人**

5.3 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的,磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商,采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员,应当在报告上签署不同意见并说明理由,由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的,视为同意评审报告。

6. 供应商澄清、说明

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。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或者更正。

7. 终止采购活动

出现下列情形之一的,采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

- 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;
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 3) 除法律法规规定的情形外,在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

五、磋商小组评审细则

8. 评审细则

8.1 磋商小组应当按照客观、公正、审慎的原则,根据磋商文件规定的评审程序、

评审方法和评审标准进行独立评审。

8.2 资格性评审、符合性评审和详细评审细则

一、资格性审查：有一项不合格不能进入下个环节。		
序号	评审因素	评审标准
1	独立民事责任	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。
2	财务状况	会计师事务所出具的 2022 年度完整的审计报告（通过财政会计行业管理系统报备）或提供银行出具的资信证明或提供主管部门认可的专业担保机构出具的投标担保函。 注： (1) 依据《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。 (2) 提供投标担保函的，必须同时提供其担保机构为主管部门认可的证明材料。
3	依法缴纳税收和社会保障资金	2023 年 1 月份（含）以来连续三个月的纳税证明（完税凭证）和 2023 年 1 月份（含）以来连续三个月的社保缴纳证明（完税凭证或社保局出具的社会保险缴纳清单）。 注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	履行合同能力	按照磋商文件规定格式填写。磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。
5	重大违法记录	按照磋商文件规定格式提供声明函。磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。
6	委托代理人	提供委托代理人与供应商签署的劳动合同及供应商为其缴纳社保的证明。
7	查询信	采购人或代理机构在开标后查询供应商信用记录。查询时将

	用结果	对查询结果网页 PDF 文件证据留存。 (1) 信用中国—信用服务—“失信被执行人” (2) 信用中国—信用服务—“重大税收违法失信主体” (3) 中国政府采购网—“政府采购严重违法失信行为记录名单”。 注： (1) 投标供应商本项仍需提供查询记录。 (2) 若经采购人或代理机构查询，投标供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理，采购人或代理机构将上报监督管理部门以“提供虚假材料谋取中标、成交”从严从重进行处理。 (3) 采购人或代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。 (4) 若查询网站改版，按改版后的网站模块进行查询。信用中国： www.creditchina.gov.cn；中国政府采购网： www.ccgp.gov.cn。
8	行政或经济关联	竞争性磋商函内已包含此承诺，响应文件中“投标函”格式及内容符合磋商文件要求，磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。
9	直接控股与管理关系	竞争性磋商函内已包含此承诺，响应文件中“投标函”格式及内容符合磋商文件要求，磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。
二、符合性审查（实质性响应条款）：有一项不合格不能进入下个环节。		
序号	评审因素	评审标准
1	投标范围	满足竞争性磋商公告“招标范围”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。
2	质量标准	满足竞争性磋商公告“质量标准”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。
3	交货期	满足竞争性磋商公告“交货期”条款要求。评审专家对响应文件

		的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
4	交货地点	满足竞争性磋商公告“交货地点”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
5	合同履行期	符合竞争性磋商公告“合同履行期限”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
6	投标有效期	符合供应商须知前附表“投标有效期”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
7	付款方式	符合供应商须知前附表“重要合同条款”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
8	履约保证金	符合供应商须知前附表“重要合同条款”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
9	质保期	符合供应商须知前附表“重要合同条款”条款要求。评审专家对响应文件的“开标一览表”内容是否响应进行评审。	
10	其他	不存在招标文件及法律法规规定的投标人串通投标情形及投标无效情形。 竞争性磋商函内已包含此承诺，投标人只需按照招标文件规定格式填写，即可视为本条符合性审查通过。评审专家在评审过程中发现规定情形，投标人承诺无效，评审专家仍有权判定投标人符合性审查不通过。	
三、详细评审			
序号	评审因素	评审标准	
1	经济部分 (40)	投标报价 (40)	1. 评标基准价=有效供应商的最低磋商报价； 2. 磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)*40*100%； 注： 1) 有效供应商是指实质上响应磋商文件要求并通过资格性、符合性审查的供应商。 2) 有效供应商为小微企业的，则给予该供应商报价

			10%的扣除。监狱、残疾人福利企业视为小微企业。 3) 同一供应商，中小微企业、监狱企业、残疾人福利企业价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 4) 参与评审报价=投标报价×（1-10%）。
2	技术部分 (40)	技术参数 (40)	本项目响应文件应标参数实际描述完全满足磋商文件要求或优于磋商文件要求的，得 38 分；核心产品提供由设备制造商出具的技术参数证明函、本项目售后服务承诺书并加盖制造商公章的，得 2 分。未按规定提供承诺函的得 0 分。 注： 1) 核心产品技术指标不允许负偏差，否则视为技术部分不响应处理； 2) 核心产品之外的其他产品的技术指标或功能每有一条技术指标或功能不满足，扣 2 分，38 分扣完为止（技术标得分 28 分以下的不得推荐为成交候选人）。
3	综合部分 (20)	企业业绩 (12)	1. 供应商提供 2020 年 9 月 1 日以来与本项目相似的业绩（响应文件中附合同协议书、中标通知书复印件及中标公告网页截图加盖单位公章，日期以合同签订日期为准），每提供一份类似项目业绩得 3 分，最高得 9 分。 2. 供应商提供第 1 项业绩的履行情况、使用状况、售后服务等用户意见书（需用户部门签字盖章、附有用户联系方式），用户意见书对服务有积极、正面评价的，每提供一份得 1 分，最高得 3 分。 注：①完整的业绩应具备合同首尾页；②合同内容必须包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页、详细的服务内容。
		服务	1. 供货方案（3 分）

		承诺 (8)	供应商根据磋商文件第五章中的“供货要求”制定供货方案，内容具体全面，可操作性强的，得 3 分；内容全面，但可操作性较强的得 2 分；内容不全面，可操作性一般的得 1 分；不提供的得 0 分。 2. 安装质量保证措施（3 分） 供应商根据磋商文件第五章中的“安装质量保证要求”制定安装质量保证措施，内容具体全面，可操作性强的，得 3 分；内容全面，但可操作性较强的得 2 分；内容不全面，可操作性一般的得 1 分；不提供得 0 分。 3. 售后服务（2 分） 供应商根据磋商文件第五章中的“售后服务要求”制定质保期内和质保期外的售后服务方案，内容具体全面，可操作性强的，得 2 分；内容全面，但可操作性较强的得 1 分；内容不全面，可操作性一般的得 0.5 分；不提供得 0 分。
1. 在评分办法规定的分值范围内打分，超出范围的，评分无效。计算过程中分值按四舍五入保留 2 位小数，结果按四舍五入保留 2 位小数。所有磋商小组成员的算术平均值即为该供应商的最终得分。 2. 评审所涉及的证件开评标现场均不再要求提供原件，供应商应确保其在响应文件中均清晰，如因供应商原因导致磋商小组误判，一切后果由供应商自行承担。			

第四章 合同条款及格式

合同编号：_____

需方（甲方）：华北水利水电大学

签订地点：华北水利水电大学

供方（乙方）：_____

签订时间：____年__月__日

供、需双方根据_____的中标通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：_____整（¥_____元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
	总价（大写）：_____元整 （小写）：¥_____					

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起_____日历天完成本项目的供货、安

装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行 15 日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划

1、所供设备自验收合格之日起叁年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如有必要，24 小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》（见附件 2）。

八、付款方式及履约保证金

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行 20 日后，需方支付供方合同价 100%的设备款，
¥ _____ 元，人民币大写：_____ 元整。供方应向需方开具增值税专用

发票。

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向需方财务交纳中标金额的 5%作为履约保证金，待设备正常使用一年后予以无息退还。

九、违约责任

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的 5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5%中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期____年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金 10000 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

- 1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。
- 2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。
- 3、本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：华北水利水电大学	供方：
地址：	地址：
委托代理人：	
需方代表：	统一社会信用代码：
经办人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：

附件（1）设备技术参数、规格及配置清单

附件（2）售后服务计划

附件（1）：另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	生产厂家
1							
2							
3							
...							

序号	设备 或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地 (国家)
1					
2					
3					
...					

附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为____年（如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：

地址：

电话： 传真：

售后服务联系人：

中标通知书：扫描中标通知书后单独一页附在最后

第五章 响应文件格式

*****（注：此处填写项目名称）

响应文件

*****（注：此处填写项目编号）

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

供应商统一社会信用代码：

供应商地址：

日 期：

一、法定代表人身份证明函

单位名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____

经营期限：_____

地 址：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：____ 职务：_____

系_____ (供应商全称) 的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人（原件扫描件正反面）

供应商（企业电子签章）：

日 期：

二、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地址名称）的_____（供应商全称）的在下面签章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（被授权人单位名称）的_____（被授权人的姓名、职务、联系方式）为本公司的合法委托代理人，就项目编号为：_____的_____（项目名称），以本公司名义处理与之有关的有关磋商、报价、签订合同以及执行合同等一切事宜并承担一切法律责任。

本授权书于_____年_____月_____日生效，特此声明。委托代理人无转委托权。

附：法定代表人及被委托代理人身份证（原件扫描件正反面）

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

三、竞争性磋商函

致：_____（采购人名称）

我们收到了项目编号为_____的_____（项目名称）磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交响应文件。我们郑重声明，本项目我方首次报价_____（大写），_____（小写），其中“监控中心室内装修”的投标报价_____（大写），_____（小写）；交货期_____；质量标准_____；质保期_____。

1. 愿按照磋商文件中规定的条款和要求，提供完成磋商文件规定的全部工作。
2. 我们同意本磋商文件中有关投标有效期的规定。
3. 我们同意提供按照磋商文件或采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
4. 我们已经详细审核了磋商文件及相关答疑澄清，完全接受和满足本项目磋商文件中规定的要求，如对磋商文件有异议，已经在磋商文件规定的截止时间内依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。
5. 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的代理机构以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。
6. 我们承诺，不存在“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，参加同一合同项下的政府采购活动”情形。
7. 我们承诺，不存在磋商文件及法律法规规定的投标供应商串通投标情形及投标无效情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取成交的法律责任。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

四、投标报价表格

（一）开标一览表

项目名称、编号	
供应商名称	
首次投标报价	大写： 小写：
投标范围	花园校区学生公寓管理系统建设，磋商文件“采购需求”包含的全部工作内容
质量标准	达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求
交货期	合同签订后___日历天完成本项目的供货与安装及调试
交货地点	采购人指定地点
合同履行期限	合同签订至质保期届满结束
投标有效期	投标截止时间起 60 日历天
付款方式	
履约保证金	
质保期	_____年
其他声明	

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

(二) 投标报价一览表

4-1 分项报价表

单位：元/人民币

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
.....						
合计			人民币大写： 小写：（¥： ）			

注：分项“监控中心室内装修”的投标报价不得超过 4.9 万元。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

4-2 产品规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	制造厂 (商)	原产地 (国家)
1					
2					
3					
.....					

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

4-3 易损件、备品备件报价表

单位：元

序号	名 称	规格型号	单位	质量保证期内 单价	质量保证期外 单价

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

4-4 技术规格偏差表

序号	设备名称	技术参数及要求		偏差描述	偏差结论	技术证明文件
		磋商文件要求	响应文件响应			
1						
2						
3						
.....						

说明：投标供应商应按磋商文件中的采购需求如实填写本表，“偏差描述”栏中，若偏差，详细注明所响应内容与磋商文件要求有何不同，若不偏差，须注明“响应磋商文件要求”；并在“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

投标供应商保证：

除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标供应商响应磋商文件的全部要求。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

4-5 商务条款偏差表

序号	项目内容	磋商文件要求	响应文件响应	偏差结论	备注
1	磋商承诺函				
2	交货期				
3	质保期				
4	质量要求				
5	付款方式				
6	磋商有效期				
7	其他（如有）				

说明：“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

五、资格证明文件

1. 独立民事责任: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。
2. 财务状况:会计师事务所出具的 2022 年度完整的审计报告(通过财政会计行业管理系统报备)或提供银行出具的资信证明或提供主管部门认可的专业担保机构出具的投标担保函。

注:

- (1) 依据《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》(财会【2001】1035 号)规定,审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

- (2) 提供投标担保函的,必须同时提供其担保机构为主管部门认可的证明材料。

3. 依法缴纳税收和社会保障资金

2023 年 1 月份(含)以来连续三个月的纳税证明(完税凭证)和 2023 年 1 月份(含)以来连续三个月的社保缴纳证明(完税凭证或社保局出具的社会保险缴纳清单)。

注:依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

4. 履行合同能力:

按照磋商文件规定格式填写。磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。

5. 重大违法记录

按照磋商文件规定格式提供声明函。磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。

6. 委托代理人

提供委托代理人与供应商签署的劳动合同及供应商为其缴纳社保的证明。

7. 查询信用结果

采购人或代理机构在开标后查询供应商信用记录。查询时将对查询结果网页 PDF 文件证据留存。

- (1) 信用中国—信用服务—“失信被执行人”
- (2) 信用中国—信用服务—“重大税收违法失信主体”
- (3) 中国政府采购网—“政府采购严重违法失信行为记录名单”。

注:

- (1) 投标供应商本项仍需提供查询记录。

(2) 若经采购人或代理机构查询，投标供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理，采购人或代理机构将上报监督管理部门以“提供虚假材料谋取中标、成交”从严从重进行处理。

(3) 采购人或代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。

若查询网站改版，按改版后的网站模块进行查询。信用中国：www.creditchina.gov.cn；
中国政府采购网：www.ccgp.gov.cn。

8. 行政或经济关联

竞争性磋商函内已包含此承诺，响应文件中“投标函”格式及内容符合磋商文件要求，磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。

9. 直接控股与管理关系

竞争性磋商函内已包含此承诺，响应文件中“投标函”格式及内容符合磋商文件要求，磋商小组在评审时即可视为本条资格性审查符合通过。

10. 其他证明文件

(一) 响应单位基本情况表

单位名称					
注册地址					
法定代表人					
单位性质					
主营业务					
注册资金(万元)					
固定资产(万元)		其中设备总值(万元)			
职工总数		技术管理人数		技术工人人数	
经营状况	业务收入(万元)			税后利润(万元)	
2020 年度					
2021 年度					
2022 年度					
联系电话		传真			
E-mail					
通信地址					

格式一：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明文件

1 履行合同所需的专业设备表

设备名称	型号	单位	数量	用途	使用年限	自由或租赁

注：供应商应结合本项目实际情况对“履行合同所需的专业设备表”进行填写。没有的信息可以以“/”填充。

2 履行合同所需的专业技术人员表(本表后附相关职称或职业资格证书原件的复印件或扫描件(如有))

序号	岗位名称	姓名	身份证号	学历	从事相关工作年限	职称或职业资格(如有)	联系方式	备注

注：供应商应结合本项目实际情况对“履行合同所需的专业技术人员表”进行填写。没有的信息可以以“/”填充。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期：

格式二：参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录

致：（采购人）

我方在此声明，参与本次招标活动前 3 年内（自投标文件递交截至时间往前计算）在中华人民共和国境内未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。我方保证若有虚假一经查实，愿意承担一切责任，并承担由此造成的一切损失。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

六、反商业贿赂承诺书

致：（采购人及代理机构）

我公司承诺：

在_____项目名称（采购编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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

三、若出现上述行为，我方及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

七、磋商承诺函

致：（采购人及代理机构）

依据《河南省财政厅关于优化营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）不再向供应商收取投标保证金。我公司作为本次采购项目的供应商，承诺在采购流程各个阶段严格按照政府采购法律法规和国家有关政策规定执行，且不存在以下情形：

- 一、在提交响应文件截止时间后撤回响应文件；
- 二、在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- 三、已提交响应文件的供应商，在磋商文件未作出任何的实质性变动，供应商在提交最后报价之前退出磋商；
- 四、中标结果公告发布，自次日起5个工作日内，拒不支付代理服务费；
- 五、中标后，未按照磋商文件的规定交纳履约保证金，无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 六、拒绝有关部门监督调查、检查或者提供虚假情况；
- 七、存在磋商文件规定或法定的恶意串通行为；
- 八、捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取证进行投诉；
- 九、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

如我公司存在以上情形之一，按以下责任追究措施执行：

1. 供应商有上述情形之一的，由采购人上报政府采购监督管理部门，列入不良行为记录名单，3年内禁止参加政府采购活动，同时处以采购金额10%的罚款。有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。
2. 供应商有上述任一情形的，且最终导致项目流标或废标或中标（成交）结果无效或重新组织招标的，除执行第一追究措施以外，可执行以下条款：
 - 1) 代理机构已收取代理服务费的，有权拒绝退还；同时采购人有权向法院提起诉讼，要求供应商无条件支付中标金额2%的赔偿金。
 - 2) 代理机构未收取代理服务费的，代理机构有权向法院提起诉讼，要求供应

商无条件支付中标金额 5%的赔偿金。

3) 未签署合同的，采购人有权拒签合同。同时采购人有权向法院提起诉讼，要求供应商无条件支付中标金额 2%的赔偿金。

4) 已签署合同的，采购人有权解除合同。同时采购人有权向法院提起诉讼，要求供应商无条件支付中标金额 5%的赔偿金。

5) 因追索赔偿金而产生的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用均供应商承担。

说明：投标人中标结果公告发布，自次日起 5 个工作日内，拒不支付代理服务费的，代理机构可直接执行“责任追究措施”第二条的“1)”和“2)”款，采购人可直接执行“责任追究措施”第二条的“3)”和“4)”款：

针对以上条款，我方同意放弃提出含糊不清或误解的权利。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

八、供应商廉洁自律承诺书

为充分体现公开、公平、公正原则，维护招投标市场秩序，本单位郑重作出以下廉洁承诺，并接受社会各界监督。

（一）不以不正当手段向招标人谋取资格预审及投标的不正当照顾。

（二）不以提供不正当利益等方式，向标底编制、审查人员打听标底编制情况，向招标代理机构谋求不正当利益。

（三）除竞争性谈判、磋商采购方式外，在确定中标人前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与招标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

（四）不提供虚假材料谋取中标成交。在资格预审资料中，主动通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询自身近三年（投标截止日起前三年）信用记录，并提供查询截图。

（五）不与其他投标人相互陪标、围标、串标。

（六）不利用不正当手段诋毁、排挤、诬告其他投标人。

（七）不以他人名义投标或者以其它方式骗取中标。

（八）中标后，不将中标项目转让他人，或将中标项目肢解后分别转让他人。

（九）中标后，与招标人按照招标文件和投标文件订立合同，不订立背离合同实质性内容的协议。

（十）主动接受、配合学校有关部门的监督检查。

以上承诺若有违反，甘受相应处罚，直至追究法律责任，且同意被学校列入“企业黑名单”。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

九、承诺函

华北水利水电大学：

我公司郑重承诺：

我公司参与的采购编号为_____、_____（项目名称）的投标活动，我公司在投标文件中提出的应标参数均真实有效，不存在虚假应标的情况。

若我公司中标，公司保证在供货验收时：**核心产品（非软件）保证提供加盖生产厂家公章的厂家授权书及售后服务函（表一）；涉及国家实施生产许可证管理范围的设备（表二），保证提供相关产品的生产许可证及其附件证明材料；有软件产品的（表三），保证提供加盖生产厂家公章的产品软件著作权证书复印件，加盖生产厂家公章的服务承诺书原件扫描件。**

对于已列入国家强制性产品认证的产品，公司保证在供货验收时提供通过国家 3C 认证的有关证明材料；对招标文件中写明允许使用进口产品投标的产品，公司保证自己办理对外贸易经营者备案登记或委托具有进出口代理资格的单位代为办理进口报关等事宜，并满足国家海关主管部门的有关要求，公司保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

公司保证将严格按照投标文件技术参数要求供货，若所供产品如果达不到投标文件技术参数要求的，或不提供本承诺函表一表二表三所要求内容的，或不符合国家对于产品生产许可管理的，或不能满足强制性产品认证要求的，或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的，采购人有权拒绝支付货款，并有权单方终止合同，扣除履约保证金，因此给采购人造成损失的，采购人有权向我司追偿，我司自愿承担一切法律后果。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

厂家授权产品目录（表一）（核心产品（非软件））

序号	设备名称
1	双机芯闸机

国家实施生产许可证产品目录（表二）

无

软件著作权证书目录（表三）

序号	设备名称
11	系统管理平台

十、中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

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

2. 供应商应按规定格如实填写，如享受小微企业扶持政策，一旦供应商中标（成交），本《声明函》将随同结果公告一起发布。供应商提供的《声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

十一、监狱企业证明文件

本单位郑重声明，根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）及河南省财政厅、河南省司法厅《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，本公司_____（请填写：“是”或者“非”）监狱企业。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

注：供应商应按规定格如实填写，如享受小微企业扶持政策，一旦供应商中标（成交），本《声明函》将随同结果公告一起发布。供应商提供的《声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

十二、残疾人福利性单位声明函

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（请填写：“是”或者“非”）残疾人福利性单位。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

注：供应商应按规定格如实填写，如享受小微企业扶持政策，一旦供应商中标（成交），本《声明函》将随同结果公告一起发布。供应商提供的《声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

十三、评审细则综合部分资料

说明：投标供应商需按照评审细则要求顺序进行编制。如因未按要求顺序进行编制，导致响应文件内容混乱从而误导磋商小组做出的一切不利于投标供应商的误判，责任由投标供应商自行承担。

格式：供应商近年完成的类似项目清单

序号	项目名称	实施时间	实施单位

备注：供应商所列项目清单必须真实。时间要求为 2020 年 09 月 01 日以来（以合同签订时间为准），应附合同协议书、中标通知书复印件及中标公告网页截图加盖单位公章，要求清晰可见。

供应商（企业电子签章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期：

十四、其他

第六章 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。

第七章 采购需求

一、标的所属行业

序号	标的名称	中小企业划分标准所属行业
1	华北水利水电大学花园校区学生公寓管理系统建设项目	工业

二、项目申报设备清单

序号	设备名称	主要用途 (教学/科研)	单位	需购数量	产地(国产/进口)	备注
1	防翻越摄像机(集成视频监控和人脸识别)	教学	台	24	国产	/
2	宿管信息发布屏	教学	台	12	国产	/
3	通道人脸组件	教学	台	70	国产	/
4	单机芯闸机(左)	教学	台	14	国产	/
5	单机芯闸机(右)	教学	台	14	国产	/
6	双机芯闸机(核心产品)	教学	台	21	国产	/
7	PC 电脑	教学	台	12	国产	/
8	管理 PC 电脑	教学	台	1	国产	/
9	管理平板	教学	台	2	国产	/
10	汇聚交换机	教学	台	12	国产	/
11	系统管理平台	教学	套	1	国产	/
12	后端人脸识别设备	教学	台	1	国产	/
13	壁挂音箱	教学	台	232	国产	/
14	网络寻呼话筒	教学	台	1	国产	/
15	广播话筒	教学	台	1	国产	/
16	模拟前置放大器	教学	台	1	国产	/
17	电源时序器	教学	台	1	国产	/
18	广播管理主机	教学	台	1	国产	/

19	网络功放 1	教学	台	3	国产	/
20	网络功放 2	教学	台	8	国产	/
21	网络功放 3	教学	台	1	国产	/
22	智慧广播管理平台	教学	套	1	国产	/
23	LED 大屏（定制）	教学	m ²	14.2	国产	/
24	LED 发送卡	教学	台	6	国产	/
25	LED 支架（定制）	教学	m ²	17.4	国产	/
26	LED 控制软件	教学	套	1	国产	/
27	视频综合平台一体机	教学	台	1	国产	/
28	室内 LED 配电柜	教学	台	1	国产	/
29	千兆交换机	教学	台	1	国产	
30	通道门	教学	套	7	国产	/
31	监控中心室内装修	教学	m ²	40	国产	/
32	综合布线	教学	项	1	国产	

注：“监控中心室内装修”的投标报价不得超过 4.9 万元，否则视为投标无效。

三、供货要求

1. 交货完工时间：合同签订后 40 日历天完成本项目的供货与安装及调试。
2. 产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。
3. 供方应在交货时向需方提供专职人员的姓名、电话，设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料，产品装卸运输或包装造成的破损负责补足合格数量并承担相应费用。
4. 供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。
5. 本次招标货物没有办理进口产品申报手续，不接受进口产品投标。

四、安装质量保证要求

1. 投标人应负责对设备免费安装调试，并使其投入正常运行。在仪器到达用户指定地点 7 日前，应以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。
2. 投标人应免费为需方人员进行质保期内每年各两次的现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求，培训时间、地点及人员数量由需方决定。技术培训的内容应该包含设备的使用、教学的开展及后期的保养维护等。
3. 在设备安装准备阶段、安装阶段、试运行阶段、现场安装阶段应保证各阶段的设备安装质量，安装中遇到临时事件及突发事件应及时、有效地处理。
4. 在设备安装过程中，若需要更改电路、施工等产生的费用由投标方承担。

五、售后服务要求

1. 质保期：从正式验收合格之日起，设备免费质保期为 叁 年（如与文件中采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准），终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时内响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，派维修人员在接到保修通知后 24 小时内到达现场解决问题。保修期内，非人为原因造成的设备故障，免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由投标人自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，投标人应提供备用

设备修复。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。设备维修三次仍不能满足使用要求的，需更换设备。

2. 质量保证：投标人应保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。
3. 优惠服务：需终身为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，每年内不少于 2 次上门巡检服务。
4. 伴随服务：每台设备均需提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，需无偿为需方提供教学方面的支持。
5. 提供售后维修单位名称、地址、服务联系人、联系电话，维修单位及服务联系人需为设备终身负责，如需更换维修单位及维修联系人需取得需方同意。
6. 满足“采购需求及技术要求”中各包设备具体服务要求。以上要求如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以第二部分要求为准”。
7. 在设备安装使用过程中，若质保期内需方场地调整，中标方需提供技术支持及人员支持。

六、执行规范、规程和标准

除非磋商文件中另有特别注明，本项目适用中华人民共和国现行有效的国家规范、规程和标准。约定的任何供应商应予遵照执行的国家规范、规程和标准，均指最新版本。如果规范和技术说明的任何内容与任何现行国家规范、规程和标准包括他们适用的修改之间出现相互矛盾之处或不一致的指示，供应商应按照其中要求最严格的标准执行，都应依照本项目规范和技术说明以及相关国家规范、规程和标准的最新版本；或把最新版本的要求当作对供应商工作的最起码要求，而执行更高的标准。执行现行规范及标准，规范如有变化，以最新发布的为准。

七、功能及技术参数要求

序号	设备名称	单位	数量	主要参数	主要功能	备注
1	防翻越摄像机（集成视频监控和人脸识别）	台	24	1、分辨率设置 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ ，分辨力不小于 1400TVL。 2、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，采用金属外壳。 3、内置 GPU 芯片、麦克风、扬声器。 4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 5、红外补光距离不小于 50 米。 6、需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 7、支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 8、支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 9、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 10、需支持不低于 IK10 防暴等级、不低于 IP67 防护等级。	通行人员监控、违规行为抓拍	
2	宿管信息发布屏	台	12	1、显示尺寸 ≥ 55 寸，不低于 3840 × 2160@60Hz，亮度不低于 450cd/m ² 。 2、采用 Android 8.1 及以上操作系统，硬件性能 ≥ 4 核，主频 ≥ 1.6 GHz，内存 $\geq 2\text{G}$ ，16G EMMC 配置。 3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN ≥ 1 ，Wi-Fi $\times \geq 1$ ，USB 2.0 ≥ 2 ，TF Card ≥ 1 ，BT 4.0 ≥ 1 ，AUDIO IN ≥ 1 ，HDMI ≥ 2 ，VGA ≥ 1 ，AUDIO OUT ≥ 1 ，speaker (8 Ω 2 W) ≥ 2 。 4、支持归寝情况展示，展示数据有总人数、在寝人数、外出人数。 5、支持签到情况展示，展示数据为关联该信息发布屏宿舍楼栋的总人数。	通行人员信息、宿舍公告信息等内容实时发布	

				6、支持近 7 日归寝/签到人数统计。 7、支持实时进出记录展示，包括陌生人和学生。 8、支持展示关联考勤点视频画面。		
3	通道 人脸 组件	台	70	1、设备采用嵌入式 Linux 系统。 2、设备采用≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕分辨率不小于 1024*600，屏幕防冲击防护等级不低于 IK04。 3、设备支持不低于 IP65 防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级不低于 IK07。 4、设备采用高清双目相机宽动态相机（1 路可见光摄像头，1 路红外摄像头），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率≥1920×1080，帧率 30 帧/s。 5、支持红外及白光灯补光，并可设置红外及可见光补光灯亮度。 6、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力： LAN ≥1；RS485≥1；韦根≥1；USB ≥1；门磁≥1、开门按钮≥1、报警输入≥2；电锁≥1、报警输出≥1。 7、支持根据比对结果输出开关量信号；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口扩展读卡器；支持通过 RS485 协议扩展身份证阅读器；支持通过 RS485 协议或 wiegand 接口外接门禁主机等设备。 8、支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪； 9、支持本地离线人脸比对功能；支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作；人脸识别水平、垂直区域范围可设置；人脸识别角度可设置，在上下、左右角度偏转±45° 范围内可识别。 10、支持人脸识别多阈值设置。 11、设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：0.8~2.5m（安装高度 1.4m，距离 1.5m）。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 12、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门。	人脸 识别 身份 验证、 门禁 设备 联动 控制	

			13、支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；支持双码流，主码流$\geq 1280 \times 720 @ 25 \text{fps}$，子码流$\geq 1280 \times 720 @ 25 \text{fps}$。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 14、支持≥ 50000 张人脸白名单，支持≥ 100000 笔事件记录存储系统主要操作响应时间$\leq 2\text{s}$，电控锁响应时间$\leq 1\text{s}$，报警响应时间$\leq 1\text{s}$。		
4	单机 芯闸 机 (左)	台	14 1、闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。 2、闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长$\geq 1500\text{mm}$，宽$\leq 200\text{mm}$，高$\geq 960\text{mm}$。 3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角。 4、闸机通道的无故障运行次数≥ 1200 万次。 5、闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。 6、闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板。 7、闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于 30mm。 8、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间$< 3.5\text{s}$。	门禁 闸机、 用于 通行 人员 拦阻 和放 行	

				9、闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度≤ 0.5 s。 10、闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 或 wiegand 接口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，事件输入接口不少于 4 个，报警输出接口不少于 4 个，开门按钮接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个。 11、闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 62dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A)。		
5	单机 芯闸 机 (右)	台	14	1、闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。 2、闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长≥ 1500mm，宽≤ 200mm，高≥ 960mm。 3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角。 4、闸机通道的无故障运行次数≥ 1200 万次。 5、闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。 6、闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板。 7、闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于 30mm。 8、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间$<$	门禁 闸机、 用于 通行 人员 拦阻 和放 行	

				3.5s。 9、闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度≤ 0.5 s。 10、闸机通道物理接口应满足同时可接入 RS485 或 wiegand 口的读卡器，同时具备 TCP/IP 接口不少于 1 个，单独 232 接口不少于 3 个，RS485/RS232 可切换通讯接口不少于 5 个，事件输入接口不少于 4 个，报警输出接口不少于 4 个，开门按钮接口不少于 2 个，电锁输出接口不少于 2 个，CAN 接口不少于 2 个。 11、闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于 62dB(A)，持续噪声声压不大于 56dB(A)。		
6	双机 芯闸 机（核 心产 品）	台	21	1、闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 12 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报。 2、闸机通道应为摆闸箱体，门翼可以选择采用亚克力或不锈钢材质，箱体尺寸：长≥ 1500mm，宽≤ 200mm，高≥ 960mm。 3、闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角。 4、闸机通道的无故障运行次数≥ 1200 万次。 5、闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 6、闸机通道应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板。 7、闸机通道应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于 30mm。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件）	门禁 闸机、 用于 通行 人员 拦阻 和放 行	

				8、闸机通道应满足防冲要求，处于关门状态时门翼锁死，如果检测到外力冲撞，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件。在门翼受到撞击后，需快速恢复到正常状态，时间<3.5s。 9、闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度<0.5s。 10、闸机通道物理接口应满足同时可接入RS485或wiegand接口的读卡器，同时具备TCP/IP接口不少于1个，单独232接口不少于3个，RS485/RS232可切换通讯接口不少于5个，事件输入接口不少于4个，报警输出接口不少于4个，开门按钮接口不少于2个，电锁输出接口不少于2个，CAN接口不少于2个。 11、闸机通道工作瞬间最大噪声声压不大于62dB(A)，持续噪声声压不大于56dB(A)。		
7	PC电脑	台	12	1、CPU：CPU主频≥2.5GHz，核心数量≥六核心，线程数量≥十二线程，二级缓存≥7.5MB，三级缓存≥18MB。； 2、内存：≥8GB； 3、硬盘：≥512G固态硬盘； 4、显示器：≥23.8寸； 5、显卡：显卡基本频率≥300MHz，图形输出支持：DP，HDMI等接口，最大分辨率(HDMI)≥4096x2160@60Hz，最大分辨率(DP)≥7680x4320@60Hz，支持的显示器数量≥4。	门禁系统管理客户端主机	
8	管理PC电脑	台	1	1、CPU：CPU主频≥2.5GHz，核心数量≥六核心，线程数量≥十二线程，二级缓存≥7.5MB，三级缓存≥18MB； 2、内存：≥8GB； 3、硬盘：≥512G固态硬盘 4、显示器：≥27寸*2； 5、显卡：显存容量≥12GB，显存类型≥GDDR6，显存位宽≥192bit，形输出支持：DP，HDMI等接口，最大分辨率≥7680*4320，支持显示器数量≥4。	门禁系统管理客户端主机	
9	管理	台	2	1、电池容量：≥7250mAh；	管理	

	平板			2、运行内存：≥6GB； 3、存储容量：≥128GB； 4、屏幕尺寸：≥IPS 10.95 英寸； 5、分辨率：≥2560*1600 6、CPU：一级缓存≥128KB，二级缓存≥1MB，三级缓存≥4MB；CPU 核数：≥8 核。 7、含不低于三年免费质保。	人员 移动 化查 寝	
10	汇聚 交换机	台	12	1、可用千兆电接口数量≥16，可用千兆光接口数量≥4。 2、支持独立的 console 管理串口。 3、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps。 4、转发性能≥30Mpps/87Mpps。 5、提供工信部入网许可证，入网检测报告证明。 6、支持 802.3ad 规定的链路聚合功能。 7、支持 MAC 地址绑定功能。 8、支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK。 9、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3。 10、支持广播风暴抑制。 11、支持 IGMP Snooping。 12、支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL。 13、支持端口镜像。 14、可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件）	门禁 设备 集中 联网	
11	系统 管理平台	套	1	一、系统管理： 1、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。 2、最大支持用户 200000 个，最大支持 500 个用户并发登录请求以及 5000 个用户同时在线。 3、支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台。	学生 宿舍 业务 数据 信息、 门禁 系统	

			4、要求支持校时功能，使设备和平台时间一致。 5、支持通过数据同步工具同步 postgresql 数据库到平台。 6、支持系统自带一条默认计划模板。 7、支持计划模板添加、编辑；字段包括计划模板名称、描述、模板详情；其中模板详情支持工作日周计划和特殊日计划填写。 8、支持权限场景添加、编辑、删除；字段包括权限场景、设备数量、描述。 9、支持按组织进行添加、编辑、删除、下发权限、清除权限功能，字段包括权限规则名称、权限有效期、计划模板、人员组织、是否包含下级组织（包含/不包含）、权限场景。 二、人脸管理： 1、支持配置用户隐私须知内容。 2、支持采集者对于人脸赋能下游应用细化授权。如下游刷脸通行系统、刷脸消费系统、刷脸考勤系统，可根据采集者本人选择授权对象，进行权限的下发，保障采集者充分授权。 3、支持授权信息的查看和修改。 4、新生采集页面，支持展示人员基础信息，支持修改手机号码，支持查看完整的证件号码。 三、视频监控管理： 1、监控点最多管理容量≥ 1000000路。 2、支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 3、支持 WEB 端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览 4、支持多浏览器实时预览。 5、支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。	等综合管理	
--	--	--	--	-------	--

			6、支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。 7、支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 四、设备网络管理： 1、支持巡检计划配置，包括计划的添加、删除、修改、启用、禁用、查询、同步操作。 2、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果。 3、支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现。 4、支持门禁设备离线与异常状态监测。 五、资产管理： 1、支持资产管理，包括资产的添加、删除、导入、导出、编辑；支持设备转资产；支持配置资产到期提醒。 2、支持统计资产数量、品牌、型号、资产状态、资产维修情况。 3、支持以饼状图展示状态统计，包括资产状态和到期状态。 4、支持展示资产维修率和维修周期，并可查看详情。 5、支持按资产大类、资产状态、到期状态等条件查询已添加到平台的资产。 六、校园巡查： 1、支持管理系统中某个对象类型的巡检项，支持编辑巡检项名称及关联巡检方法。 2、支持添加、修改、删除、查询巡检计划，可自定义巡检计划内容，包括：计划模板名称、巡检区域、巡检方式（自动巡检、远程巡检、现场巡检）、巡检项、问题处理流程（可选复核、整改和审核环节、单个或多个处理人）及巡检对象等。 3、支持展示所有巡检任务列表，并可以查看各任务详情。		
--	--	--	--	--	--

			4、支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载； 5、支持对组织架构及信息查看、查询、添加、删除、修改、导入、导出；支持对人员信息查看、添加、删除、批量导入；支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用； 6、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证； 7、支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问； 8、支持对系统服务查询、添加、删除、编辑，服务详情查看；支持系统日志和业务日志的管理、查看、搜索、导出； 9、支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。 10、支持查看任务所属巡检计划、所属区域、执行方式、任务类型（计划/临时任务）、任务包含的巡检对象数量、发现问题数、任务生成时间、任务状态。 七、考勤门禁管理： 1、支持主动发现功能，可批量选择添加注册到平台的主动设备。 2、支持配置多重认证间隔时长，相邻两次认证时间超过设置的间隔时长，则需重新认证。 3、支持权限自动下发，卡片权限可按每天固定时间或每天固定次数自动下发，指纹、人脸权限可按每天固定次数下发。 4、支持配置平台接收的事件类型。 5、支持重新生成权限，系统异常导致造成权限条目没生成或者生成不完整的情况，可以帮助恢复完整的权限条目信息。 6、支持设定计划模板、假日组，使门禁权限按预先设定的计划、假日组生效。 7、支持让特定组织或人员分组的门禁权限在长时间未进出时自动失效，可在人员权限页面手动恢复。 8、支持多重认证，设置为多重认证的门，需要人组内的成员按照一定的规则进行认证才可以开门。		
--	--	--	--	--	--

			9、支持查看人员出入事件，并可导出查询结果。 10、支持通过手机端查看实时归寝情况，支持按姓名、学工号、所属组织、所属楼栋、归寝状态查询学生的实时归寝情况。 11、支持单个或者批量对门进行开、关、常开、常闭的反控操作。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 八、管理 APP： 1、支持校园报修，走维修处置流程，支持校园报事，形成案事件库。 2、支持安全隐患随手拍；支持建议提交，支持设备设施类维护记录。移动端管理须融合学校微信公众服务号，实现日常公寓管理、信息推送、报表查询、移动端查寝等； 3、系统须对接我校校级人脸库管理系统； 4、平台系统须免费提供标准 API 接口，后期可与校内其他应用系统实现数据共享、业务信息交互等。		
12	后端 人脸 识别 设备	台	1 1、具有≥2 个 HDMI 接口、≥2 个 VGA 接口、≥1 个 CVBS 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）、≥1 个 eSata 接口、可内置≥16 块 SATA 接口硬盘；1+1 冗余电源。 内置≥16 块 8T 硬盘。 2、支持最大接入带宽≥320Mbps，最大存储带宽≥320Mbps，最大转发带宽≥256Mbps。 3、可同时解码输出≥32 路 2MP、≥H.265 编码、≥25fps、≥1920×1080 格式的视频图像。 4、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 5、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视	通行 人员 人脸 抓拍 与比 对，前 端视 频画 面存 储	

				频组合成复合流编码。 6、支持≥ 16路视频流人脸识别，支持≥ 32路图片流人脸识别。 7、人脸库建模成功率不低于 99.99%。 8、支持≥ 32路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像。 9、人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45° 情况下，人脸检出率不小于 98%。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告复印件） 10、2 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 125 张/秒。 11、支持多通道自由分组，可根据 IPC 点位部署的物理位置动态调整客流统计分组，同一个 IPC 点位支持被不同分组使用。		
13	壁挂音箱	台	23 2	1、扬声器单元：≥ 5.25 寸纸盆。 2、最大功率：$\geq 10W$。 3、额定功率（PHC）：$\geq 10W$。 4、灵敏度（1kHz, 1 米）：$90dB \pm 3 dB$。 5、有效频率范围（-10dB）：$80-18kHz$。 6、额定电压：100V。 7、输入接口：2-芯连接线。 8、接线端颜色：黑色、红色。	应急广播基础设备	
14	网络寻呼话筒	台	1	1、嵌入式操作系统。 2、处理器主频$\geq 1.5GHz$，内存$\geq 64M$，Flash $\geq 4GB$。 3、显示屏≥ 7 寸触摸屏，分辨率$\geq 1024*600$。 4、支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件。 5、可选择一个或者多个终端，设定快捷键对外进行广播。 6、具备≥ 1 路 USB 鹅颈喊话输入、≥ 1 路 4 段式 3.5mm 输入。 7、具备≥ 1 路 3.5mm 输出。	用于应急情况下广播外呼	

				8、可查看主叫设备名称、呼叫，广播记录。 9、本地可支持音频存储功能，包括对讲录音、广播录音等。 10、支持配置使用者的用户权限。 11、支持通过账号及密码登录设备。 12、支持长按一键紧急呼叫（长按 3 秒）指定终端或者所有终端进行紧急喊话。		
15	广播 话筒	台	1	1、换能方式：电容式。 2、频率响应：40HZ—16KHz。 3、指向性：心形指向。 4、输出阻抗：200 欧姆。 5、灵敏度：—42DB。 6、供应电压：DV9V-12V。		
16	模拟 前置 放大器	台	1	1、电源电压范围：AC220V。 2、功耗：10W。 3、MIC 灵敏度：-40dB。 4、AUX 灵敏度：-12dB。 5、线路输出：0dB。 6、频率响应：20-20KHZ($\leq \pm 3\text{dB}$)。 7、信噪比：$\geq 75\text{dB}$。 8、谐波失真：$\leq 1\%$。/9、工作温度：$5^{\circ}\text{C}-45^{\circ}\text{C}$。 10、工作湿度：20%-80%相对湿度，无结露。 11、具备≥ 4路线阵输入，≥ 3路话筒输入，≥ 3路线路输入，≥ 4路线路输出功能。 12、话筒和线路音量独立可调。 13、设有≥ 4路总音量输出独立调节。	应急 广播 基础 设备	
17	电源 时序 器	台	1	1、输出电源：AC 220 V$\pm$ 10 % 50 Hz 或 60 Hz。 2、输出通道：≥ 8路时序输出，≥ 2路直通输出。 3、控制方式：RS 232。 4、支持时间设置。	应急 广播 基础 设备	

			5、输入电源：AC 220 V± 10 % 50 Hz 或 60 Hz。 6、场景设置：≥8 组。 7、输出通道延时：默认 2 s（0~999 s 可设置）。 8、输出电流：≥4 路 10 A+ 4 路 16 A。 9、支持面板锁定功能。 10、支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置。 11、支持欠压、超压自动检测并报警，并自动关闭电源 12、具有防雷击功能，避免损坏设备。		
18	广播 管理 主机	台 1	1、不小于 17 英寸电容式触摸屏；采用正版 Windows10 操作系统，英特尔 4 核，3.1GHz 主频；内存不小于 8GB，固态硬盘不小于 128GB。 2、设备音频压缩标准需支持 MP2/MP3/PCM/ADPCM。 3、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：2 个 10/100/1000Mbps 网口，8 个 USB 口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 输出、6 个 COM 接口、1 个 PS2 接口、1 路线路输入、1 路线路输出、1 路话筒输入。 4、功耗不大于 300W。 5、具有关联任意广播分区功能。 6、具有一键预案广播功能。 7、支持用户权限精细化管理。 8、支持不少于 500 路并发广播。	应急 广播 核心 设备， 用于 管控	
19	网络 功放 1	台 3	1、2U 机架式，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒。 2、≥240W 高效率数字功放，定压 100V 输出，效率高达 90%以上。 3、带前置信号输入功能（1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频）。 4、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。 5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播。 6、支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播。 7、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	应急 广播 基础 设备	

			文件、定时广播任务和报警触发任务。 8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。 9、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音。 10、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。 11、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。 12、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作。 13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态。 14、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。 15、采样率： 8kHz~48kHz。 16、量化位数： 16bit。 17、信噪比： ≥90dB。 18、频率响应： 50Hz-20KHz。		
20	网络 功放 2	台	8 1、2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒。 2、≥360W 高效率数字功放，定压 100V 输出，效率高达 90%以上。 3、带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频)。 4、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。 5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播。 6、支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播。 7、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。 8、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。 9、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音。 10、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。	应急 广播 基础 设备	

				11、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。 12、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作。 13、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态。 14、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。 15、采样率： 8kHz~48kHz。 16、量化位数： 16bit。 17、信噪比： ≥90dB。 18、频率响应： 50Hz-20KHz。		
21	网络 功放 3	台	1	1、2U 机架式设计，高性能的网络定压功放，启动时间≤1 秒。 2、≥650W 高效率数字功放，定压 100V 输出，效率高达 90%以上。 3、带前置信号输入功能(1 路话筒输入、1 路辅助线路输入、1 路网络音频)。 4、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。 5、支持被广播主机或平台发起实时广播，可对单个通道进行广播。支持通过 6.5mm 或莲花头输入进行实时广播。 6、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。 7、支持离线广播，当网络中断时、可自动开启本地播放。 8、支持网络输入和本地一路音频输入进行混音。 9、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。 10、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。 11、支持通过 Web 进行参数配置、系统维护等操作。 12、具有红绿双色指示灯，显示设备工作状态。 13、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。	应急 广播 基础 设备	

				由。 14、采样率： 8kHz~48kHz。 15、量化位数： 16bit。 16、信噪比： ≥90dB。 17、频率响应： 50Hz-20KHz。		
22	智慧 广播 管理 平台	套	1	一、实时广播： 1、支持分区广播，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、支持实时喊话广播，支持通过实时喊话进行实时广播； 3、支持媒体广播，支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理； 4、支持媒体轮巡广播，支持轮巡模式进行媒体广播播放； 5、支持紧急广播，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。 二、定时广播： 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； 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、支持在终端离线时也可执行定时广播任务； 三、广播预案管理： 1、支持广播预案编辑管理； 2、支持广播预案一键广播操作。 四、图上广播： 1、支持地图配置管理，包含在线（高德）、离线 GIS 地图（高德、自定义）； 2、支持资源上图配置管理，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含广播点、监控点、防区、报警输入、报警输出、报警主机 IO 输出、紧急报警设备； 3、支持事件可视化监控，实时展示报警事件并可进行快捷精准广播		

			操作。 五、移动端广播： 1、可对终端进行喊话广播，支持按单个、批量、分区选择终端； 2、可对终端进行点播，点播内容包含本地导入文件、平台媒体库文件，支持按单个、批量、分区选择终端，支持设置点播内容快捷键； 3、支持预案广播播放； 4、可对广播终端进行音量调节； 5、支持根据告警信息，可实时查看告警发生现场视频情况并进行实时喊话广播或播放预置预警广播； 6、支持数据权限控制，只能操作有权限的广播终端； 7、支持安卓操作系统。		
23	LED 大屏（定制）	m ²	14.2 1、LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$；像素密度≥ 640000 点/m²。 2、封装方式为 COB，RGB 全倒装。 3、色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性$\geq 97\%$，色度均匀性$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内，刷新率：3840Hz。 4、为保证良好的散热，发光芯片热阻$\leq 1^\circ \text{C/W}$。 5、发光芯片表面无键合线和焊点，发光效率$\geq 90\%$，发光芯片电极之间距离$\geq 50 \mu\text{m}$，无离子迁移现象。 6、发光芯片波长范围$< 2.5\text{nm}$，分光比 1.2。 7、具备取晶-固晶算法，单板无色差。 8、具备芯片级混 BIN 算法，同一批次产品无色差。 9、符合 GB/T15115-2009；压铸铝箱体，抗腐蚀性，冲击韧性和屈服强度，符合要求。 10、符合 GB 4588.3-2002 环氧玻璃布层压板，机械性能、电性能、耐高湿性能以及耐焊接性能，符合要求，使用温度 130℃。 11、通过 GB/T 2423.37-2006 4.2 沙尘试验，粒子尺寸$< 75 \mu\text{m}$ 的滑石粉，尘降量 600g/（m²·d），自由降尘，试验时间 8h，产品未发现尘沉积及侵入。 12、通过 GB 8898-2011 爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，		

				纯度 99.8%的分析纯无水氯化铵) 进行试验, 爬电距离不超过 1.9mm, 产品不出现绝缘闪络或击穿。 13、通过 GB/T 17618-2015 4.2.6 电压暂降和短时中断抗扰度试验, 试验条件: 95%降低, 周期 0.5, 30%降低, 周期 25; 95%降低, 周期, 250, 实验结果: 产品能正常工作。 14、通过 GB/T 17618-2015 4.2.1 静电放电抗扰度试验, 试验条件: 接触放电 4kV, 空气放电 8kV, 实验结果: 产品能正常工作。 15、LED 制造商应具有较强的实验室检测能力, 具备抗扰度 GB/T 17618-2015 4.2.1 和抗盐雾 GB/T 2423.17-2008 6 标准的测试能力。		
24	LED 发送卡	台	6	1、支持≥1 路 DVI 视频源输入。 2、支持≥1 路 HDMI 视频源输入。 3、支持≥1 路音频输入。 4、支持≥6 路千兆网口输出, 每个网口最大支持≥65 万像素。 5、支持≥1 路 DVI 视频源输出, 可用于级联或监视。 6、支持≥1 路 HDMI 视频源输出, 可用于级联或监视。 7、支持≥1 路方口 USB 控制接口。 8、支持 RS232 IN 和 RS232 OUT 控制接口, 可用于设备级联。 9、支持≥2 路百兆网口, 配合方口 USB 接口, 可进行设备级联。 10、最大接入≥1920×1200@60Hz。 11、极限带载: 极限宽度≥3840【3840*600@60Hz】 极限高度≥3840【548*3840@60Hz】。		
25	LED 支架(定制)	m²	17.4	1、定制 LED 专用支架 2、材料: SPCC 高强度钢板。 3、表面处理: 静电喷塑。 4、全封闭防尘。 5、前封板后开门。 6、厚度≥600mm。 7、整体尺寸可根据需求定制。		
26	LED 控	套	1	1、LED 专用控制软件		

	制软件			2、支持多墙管理。 3、支持多种信号源预监和上墙操作。 4、支持漫游和拼接。 5、支持报警联动上墙。 6、支持一键上墙分享。 7、支持可视化运维。		
27	视频综合平台一体机	台	1	1、采用嵌入式架构，无需要操作系统，支持 GB28181 标准。 2、支持≥4 路 HDMI 输入，≥8 路 HDMI 输出。 3、可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置≥64 个用户。 4、通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率≥30fps；可同时抓取≥8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化。 5、可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示；可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示。 6、单输出接口支持≥16 个分辨率为 4096×2160 图层或≥16 个分辨率为 1920×1080 图层；单张输出板卡支持≥30 个分辨率为 4096×2160 图层或≥30 个分辨率为 1920×1080 图层。 7、支持解码格式：H.265、Smart264、Smart265、MJPEG；单板最大解码能力支持 32 路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频。 8、输入分辨率：1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1366×768@60fps、1440×900@60fps、1680×1050@60fps、1280×960@60fps、1600×1200@60fps、1280×720@60fps、1280×720@50fps、1920×1080@60fps、1920×1080@50fps、1920×1200@60fps。 9、具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作。		

				10、可将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景，可一键调用；支持保存 3000 个场景；场景可视化：场景保存方式支持以布局缩略图方式显示。 11、支持自动轮巡，轮巡间隔时间可设置。轮巡开始时间支持以日期、小时、分钟的形式进行设置。 12、256 路画面场景切换到其他 256 路画面场景延时$\leq 300\text{ms}$。		
28	室内 LED 配电柜	台	1	1、 输入电压：380V，三相五线。 2、 输出电压：220V。 3、 额定功率：20KW。 4、 输出回路：≥ 6 个单相回路（AC220V）。 5、 每路输出最大带载功率：$\leq 3.33\text{KW}$。 6、 双回路回路状态监测。 7、 配电柜具备环境联动功能，配备温度传感器，烟雾传感器，环境检测，可设置阈值与配电柜进行联动，实现环境变量和配电柜联动。 8、 配电柜每个通道均可独立控制：通过面板可手动开、停止；远程控制：开、停止，单个或分组设置定时自动开关。 9、 配电柜输入保护：塑壳断路器保护，输出保护：微型断路器保护，两级均有断路器保护措施。		
29	千兆交换机	台	1	1、 具备≥ 8 个千兆电口。 2、 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 3、 千兆网络接入设计。 4、 线速转发、无阻塞设计。 5、 存储转发交换方式。		
30	通道门	套	7	1、 不锈钢边框钢材：304 不锈钢。 2、 钢化玻璃：厚度$\geq 8\text{mm}$ 安全钢化玻璃。 3、 尺寸：≥ 6 平方米（单套）。 4、 具体门尺寸可根据现场实际需求进行定制。	门禁系统基础物理设施	

31	监控 中心 室内 装修	m ²	40	一、铝扣板吊顶：36 平方米 1、施工工艺：顶棚标高弹水平线-划龙骨分档线-安装水电管线-安装主龙骨-安装次龙骨-安装罩面板-安装压条。 2、安装成品铝扣板,规格：铝扣板 600*600（0.6 厚）。 3、吊杆长度小于 1000mm，不上人吊顶采用 Φ6 的吊杆。 4、龙骨，吊杆等隐蔽部分均刷涂防火，防锈涂料。 5、整体板块面层平整，平整度偏差小于 4mm。 二、静电地板：36 平方米 1、施工工艺：基层除尘-安装柱脚-调平-地板开孔-铺装-成品保护-验收。 2、静电地板种类：陶瓷面防静电地板 3、陶瓷静电地板规格：600*600*40mm 4、地板承载力不小于 7.5Mpa,系统电阻应为 105-1010,板面应平整，耐磨，防潮阻燃，耐污染，耐老化，导静电，技术性能符合国家规范。 5、整体板块面层平整，板缝顺直，平整度小于 5mm。 三、墙板面积：72 平米 1、施工工艺：弹线定位-安装木楔-制作龙骨架-安装基层板-安装饰面板-收口线条处理-踢脚线安装-验收 2、墙板规格：400*3000mm，厚度 10mm。 3、龙骨间距 300-400mm，做防腐，防火，防潮处理。基层调平。 4、垂直度，表面平整度，允许误差 2mm 内。 四、开关插座： 1、国标开关插座。 2、插座不同极性带电部件间的电气间隙不应小于 3mm，爬电距离不应小于 3mm，绝缘电阻值不应小于 5MΩ。 五、布线： 1、三厂塑铜线含人工布线 2、所有线材合格证，检测报告随材料同步入场。 六、含视频中心控制台桌椅一套	监控 中心 室内 环境 构建	
----	----------------------	----------------	----	---	----------------------------	--

			1、豪华操作台，主体框架采用无螺丝卡扣式组装方式，可实现快速组装随意组合，台体底座装有高度可调节水平地脚支撑，每个工位配备一组键盘抽屉和一组不少于 19 寸机架和一块托盘。操作台面选用不低于 E1 级环保实木颗粒板，台面红樱桃色。金属框架选用优质冷轧钢板，整体框架厚$\geq 1.5\text{mm}$，前后门厚$\geq 1.0\text{mm}$，木质台面厚度$\geq 25\text{mm}$，操作台所有金属构件表面喷涂柔性磨砂哑光漆。 2、操作台总深度$\geq 1000\text{mm}$，台面高度 750mm。每组长 1200mm 为一工位。无侧板。 3、坐垫材质：优质网布。 4、坐垫深度：480~600mm 区间。 5、坐垫离地高度：400~440mm 区间。 6、座面与桌面高度差：控制在 250~320mm。 7、坐垫宽度：保持坐垫和大腿之间两个手指宽的距离。 8、可以进行椅背调节和腰枕调节。		
32	综 合 布线	项	1 针对现场设备所需进行线材铺设,包括线材铺设所需要的辅材:线槽,管网等。硬件安装实施中所需要的辅材/线材,包括但不限于小机柜、配电柜、RVV3$\times$2.0 电缆、六类非屏蔽网线、RVV2$\times$1.5 音频线、普通电/网插座、水晶头等。施工过程中用到的产品需满足国家标准。		