

郑州市金水区教育局徐砦小学智慧校园基础 环境建设项目

招 标 文 件



采 购 人：郑州市金水区教育局

采购代理机构：河南信达工程造价咨询有限公司

日 期：2023 年 7 月

目 录

第一章 招标公告.....	1
第二章 供应商须知.....	5
供应商须知前附表.....	5
第三章 评标办法（综合评分法）	23
评标办法前附表.....	23
第四章 合同条款和格式.....	30
第一部分 合同通用条款.....	32
第二部分 合同主要条款.....	34
第三部分 合同综合条款争议解决与其他条款.....	39
第五章 采购需求.....	47
第六章 投标文件格式.....	85
一、投标函及投标函附录.....	88
（一）投标函.....	88
（二）投标函附录.....	89
二、法定代表人身份证明.....	90
三、授权委托书.....	91
四、投标承诺书.....	92
（一）投标承诺函.....	92
（二）采购代理服务费及按照规定签合同承诺函.....	94
五、投标报价明细表.....	95
六、技术部分.....	98
七、类似业绩一览表.....	99
八、项目拟投入人员一览表.....	100
九、售后服务及优惠条件.....	101
十、资格证明文件.....	102
（一）资格承诺声明函.....	102
（二）资格审查资料.....	103
（三）供应商基本情况表.....	104
（四）近年发生的诉讼及仲裁情况.....	105
（五）其他资料.....	106
十一、供应商认为有必要提供的其他资料.....	107
（一）供应商诚信承诺书.....	107
（二）反商业贿赂承诺书.....	108
十二、中小微企业证明.....	109

第一章 招标公告

郑州市金水区教育局徐砦小学智慧校园基础环境建设项目 公开招标公告

项目概况

郑州市金水区教育局徐砦小学智慧校园基础环境建设项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于2023年08月07日10时00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：金水政采招标-2023-25

2、项目名称：郑州市金水区教育局徐砦小学智慧校园基础环境建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2376992.74 元

最高限价：2376992.74 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	金水政采招标 -2023-25	郑州市金水区教育局徐砦小学 智慧校园基础环境建设项目	2376992.74	2376992.74

5、采购需求（包括但不限于标的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州市金水区教育局徐砦小学（金水区文化路第三小学文渠校区）网络、监控、广播等智慧校园基础环境建设，包括产品的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务

5.2 资金来源：财政资金

5.3 质量要求：合格，符合国家、行业、地方相关规范及采购人要求

5.4 供货期及安装期：25 日历天

5.5 交货地点：采购人指定地点

5.6 标包划分：共计一个标包

6、合同履行期限：25 日历天

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：/

3、本项目的特定资格要求：

3.1 信誉要求：

(1) 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“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】；

(2) 供应商根据财政部《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，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝参与本次采购活动（信用信息查询的时间期限为招标公告发布之后，查询结果打印件应显示查询（打印）时间，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以评标结束前采购人或采购代理机构查询为准）。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 07 月 17 日至 2023 年 07 月 24 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：郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）；

3. 方式：按照郑州市公共资源交易中心要求，供应商须注册成为郑州市公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥后，才能通过郑州市公共资源交易平台参与交易活动”，凭企业身份认证锁下载招标文件。供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标文件将被拒绝；

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023 年 08 月 07 日上午 10 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台。

五、开标时间及地点

1. 时间：2023 年 08 月 07 日上午 10 时 00 分（北京时间）；

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）六楼 A 区第四开标室。

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》、《中国政府采购网》、《郑州市政府采购网》、《金水区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布, 招标公告期限为五个工作日

七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

2、本项目实行电子开评标，获取招标文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。

3、本项目采用不见面开标方式开标，供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在投标文件递交截止时间前登陆郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅

（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）。所有供应商应提前 30 分钟登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

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：郑州市金水区教育局

地址：郑州市金水区文化路 28 号

联系人：马至猛

联系方式：0371-60116620

2. 采购代理机构信息

名称：河南信达工程造价咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区地润路 18 号建业总部港 A 座 701 室

联系人：寇亚茹

联系方式：0371-69191803

3. 项目联系方式

项目联系人：寇亚茹

联系方式：0371-69191803

发布人：河南信达工程造价咨询有限公司

发布时间：2023 年 07 月 17 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表关于要采购货物的具体资料是对供应商须知的具体补充和修改,如有矛盾,应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	采购人信息 名称: 郑州市金水区教育局 地址: 郑州市金水区文化路 28 号 联系人: 马至猛 联系方式: 0371-60116620
2	采购代理机构信息 名称: 河南信达工程造价咨询有限公司 地址: 郑州市郑东新区地润路 18 号建业总部港 A 座 701 室 联系人: 寇亚茹 联系方式: 0371-69191803 邮箱: hnxdz@126.com 中标服务费缴纳账户信息: 开户行: 中国民生银行股份有限公司郑州分行 账号: 160434707 收款单位: 河南信达工程造价咨询有限公司
3	项目名称: 郑州市金水区教育局徐砦小学智慧校园基础环境建设项目
4	标包划分: 共计一个标包。
5	交货地点: 采购人指定地点。
6	采购内容: 郑州市金水区教育局徐砦小学(金水区文化路第三小学文渠校区)网络、监控、广播等智慧校园基础环境建设,包括产品的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。
7	供货期及安装期: 25 日历天。
8	质量要求: 合格,符合国家、行业、地方相关规范及采购人要求。

9	质保期:3年,质保期内不额外收取运维服务、质保费用(质保期自验收合格之日起计)。
10	申请人资格要求:详见招标公告“二、申请人资格要求”。
11	本次招标不接受联合体投标。
12	本项目不允许分包。
13	投标保证金: 根据河南省豫财购【2019】4号文规定,本项目不需要缴纳投标保证金。
14	投标报价:目的地交货价,包括:货物、服务的价格、必要的保险费用和各项税金、运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用,其中辅材及配套工程为包干制;该项目为交钥匙工程(包括但不限于采购费、安装、调试、运输费、人工费、税金、技术支持、售后服务、更新升级、涨价风险因素等一切费用),采购人不再支付任何费用。
15	本项目不召开答疑会、不组织勘察现场。
16	投标有效期:60日历天(投标截止之日起)。
17	供应商提出问题的截止时间:获取招标文件期限届满之日起7个工作日内提出。 供应商提出问题的形式:将问题在“郑州市公共资源电子交易平台”提出。
18	采购人书面澄清的时间:递交投标文件截止时间15日前。 采购人书面澄清的形式:在“郑州市公共资源电子交易平台”发布,供应商自行下载。
19	构成招标文件的其他材料:除招标文件外,采购人在采购期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分。
20	投标截止时间:2023年08月07日上午10时00分(北京时间)。 递交投标文件地点:郑州市公共资源交易中心(https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn)电子交易平台。
21	开标时间:同投标截止时间。 开标地点:同递交投标文件地点。
22	近年完成的类似项目的业绩要求:自2020年1月1日以来承担过类似项目业绩。
23	签字或盖章要求:按照招标文件要求签字或电子签章。 (1)所有要求供应商加盖公章的地方均用供应商的CA锁进行电子签章。 (2)所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的CA锁进行电子签章。 若由委托代理人签字或盖章,且委托代理人没有CA锁的,则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。

24	投标文件要求： 1、加密电子投标文件（.ZZTF 格式），投标截止时间前通过郑州市公共资源交易中心（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn）电子交易平台系统上传。 2、本项目采用远程不见面开标时不需要递交纸质版投标文件，只需中标人在合同协议书签订前按采购人要求递交纸质投标文件。
25	是否退还投标文件：否。
26	是否授权评标委员会确定中标人：否，推荐中标候选人人数：3 名。 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。
27	评标委员会的组建： 评标委员会构成:5 人 评标专家组成：采购人代表 1 人，有关技术、经济等方面的专家 4 人。 评标委员会的确定：参加评标的专家由采购人在开标前从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
28	中标公告期限：1 个工作日。
29	招标代理服务费：中标单位在领取中标通知书时，参照豫招协【2023】002 号文规定向采购代理机构足额缴纳招标代理服务费。
30	最高限价：大写：贰佰叁拾柒万陆仟玖佰玖拾贰元柒角肆分，小写：2376992.74 元； 最高限价是采购人控制项目的最高限价，投标报价大于最高限价的视为无效报价，按无效标处理。
31	本项目不允许递交备选投标方案。
32	除供应商须知正文规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的供应商少于三个的，采购人应当依法重新招标。
33	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受政府有关部门依法实施的监督、监察。
34	构成本招标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，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、供应商须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结

	论的，由采购人负责解释。
35	1. 本项目采用不见面开标方式开标 供应商无需到交易中心现场参加开标会议。各供应商在投标文件递交截止时间前登陆郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening)。所有供应商应提前 30 分钟登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”，先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。 2. 获取招标文件后，请供应商在“郑州市公共资源交易中心网站 (http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn)”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“新点投标文件制作软件（河南省版）”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子响应文件时必须使用“投标文件制作软件”。 3. 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件（河南省版）”软件制作生成的加密版投标文件。因郑州市公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。 4. 供应商在交易过程中，对招标文件、招标采购过程有异议（质疑）的，均需登录系统提出。供应商在制作电子标书过程中，如遇到电子交易系统的软件操作问题时，可通过热线电话（4009980000）进行咨询。 5. 不见面服务的具体事宜请查阅郑州市公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）V1.0》。
36	根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第三十一条的规定，非单一产品采购项目且在招标文件中注明核心产品的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一标段投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格。
37	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业，供应商根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定执行，符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定的划分标准，按照招标文件要求填写中小微企业声

	明函。统计上大中小微型企业划分标准详见附件 1。
38	1. 为贯彻落实财库[2020]46 号《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》、《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。 依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业； 关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明： 评审时给予小型或微型企业 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业用评审报价参与评分。 大型企业评审报价=投标报价 中型企业评审报价=投标报价 小型或微型企业评审报价=投标报价*（1-20%） 2. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进

	中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 4. 根据《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，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将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优先采购或强制采购；节能产品、环境标志产品认证证书无需附在投标文件中，但须在交货时整理成册以供采购人查验，如不满足相关要求，采购人有权解除合同。 5. 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。 6. 根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 7. 根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 8. 根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 9. 如涉及国家强制性认证产品、信息安全产品、正版软件，所投产品必须满足相关规定，产品证书无需附在投标文件中，须在向采购人交货时予以查验，如不满足相关要求，采购人有权解除合同。 10. 根据河南省财政厅《深入推进政府采购合同融资工作实施方案》豫财办（2020）33
--	--

	号要求：参与政府采购活动的供应商，在中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款（详见“第二章 供应商须知-附件2”）。 11. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
39	其他： 1. 根据“郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0（https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/20200219/fecf74fb-cce2-4ece-8de9-a0c3c3e5a742.html）”供应商无需到交易中心现场参加开标会议，本项目招标文件中所要求证件、证明等，投标文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。 2. 供应商应当在招标文件确定的投标截止时间前 30 分钟，登录远程开标大厅，进行电子签到，投标文件递交截止时间之后不能签到；供应商应在解密时间内插入 CA 锁，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密，供应商应在规定时间内完成解密；所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。
40	提醒：各供应商应在投标截止时间前每日关注郑州市公共资源交易中心电子平台是否发布本项目招标文件澄清、修改文件，并自行下载，如由于供应商未看到澄清文件、修改文件而带来的风险，采购人不承担任何责任。

（一）总则

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2、定义

2.1 采购人：“供应商须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：通过政府采购备案，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。

2.3 合格供应商：按照规定下载本项目招标文件并符合招标文件要求的供应商。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的所有文件。

2.6 供应商：指参加政府采购市场的合法供应主体，具体是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应商。

3、投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

（二）招标文件

4、招标文件的构成

4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

详见“招标文件目录”部分。

4.2 供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 照抄或复印招标文件商务及技术要求的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

5、招标文件的澄清

5.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应当在获取招标文件期限届满之日起7个工作日内在“郑州市公共资源交易中心（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）电子交易平台”进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

供应商在规定的时间内未要求对招标文件澄清或提出疑问的,采购人和采购代理机构将视其为无异议,开标后,采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。

6、招标文件的修改

6.1 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在“郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) 电子交易平台”公布给所有下载招标文件的供应商,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天,并且澄清内容影响投标文件编制的,供应商应在澄清内容发出后 24 小时内,在“郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) 电子交易平台”通知采购代理机构,采购人相应延长投标截止时间。

6.2 招标澄清内容是招标文件的组成部分,澄清内容在电子交易平台发布,视作已送达所有供应商,并对供应商具有约束力。

6.3 因“郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) 电子交易平台”在投标截止时间前具有保密性,供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等,因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

(三) 投标文件的编制

7、投标的语言

7.1 投标文件及供应商和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件,以中文书写(专有名词除外)。

7.2 除在招标文件中另有规定外,计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其它计量单位)。

7.3 供应商通过“郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>)”网站办事指南:“郑州市公共资源交易中心操作手册-投标文件制作”等。

7.4 供应商凭 CA 密钥登陆市场主体信息库下载招标文件(*.ZZZF 格式)。

7.5 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交:加密的电子投标文件(.ZZZF 格式),应在投标文件截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>) 电子交易平台”内上传。

7.6 加密的电子投标文件为“郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

7.7 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标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,否则将存在投标文件

被拒绝的风险。

7.8 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.ZZZF 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

8、投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

9、投标文件的组成

投标文件包括下列部分：详见第六章投标文件格式。

10、投标格式

供应商应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、投标报价表、货物技术规格和偏差表，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

11、投标报价

11.1 供应商应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。供应商必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

11.2 投标报价应是目的地交货价，包括：货物、服务的价格、必要的保险费用和各项税金、运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等费用，其中辅材及配套工程为包干制；该项目为交钥匙工程（包括但不限于采购费、安装、调试、运输费、人工费、税金、技术支持、售后服务、更新升级、涨价风险因素等一切费用），采购人不再支付任何费用。

11.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

11.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 供应商对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价的投标。

11.6 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

12、投标货币

除非另有规定，供应商提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

13、投标保证金

本项目不收取投标保证金,具体要求见供应商须知前附表,并作为其投标文件的组成部分。

14、投标有效期

14.1 投标文件应自投标规定的开标之日起,在规定的投标有效期内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应,并予以拒绝。

14.2 在特殊情况下,在原投标有效期截止之前,采购人和采购代理机构可要求供应商延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求,但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延期的供应商将不会被要求和允许修正其投标。

15、投标文件的式样:

15.1 加密电子投标文件(.ZZTF 格式),投标截止时间前通过郑州市公共资源交易中心(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>)电子交易平台系统上传。

15.2 本项目采用远程不见面开标时不需要递交纸质版投标文件,只需中标人在合同协议书签订前按采购人要求递交纸质投标文件。

(四) 投标文件的提交

16、投标文件的密封和标记

供应商应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件,具体要求见供应商须知前附表。

17、投标截止期

详见供应商须知前附表。

18、迟交的投标文件

逾期上传的或未加密的电子投标文件按无效标处理。系统将退回其电子投标文件。

19、投标文件的修改和撤回

开标后供应商不得撤回投标。

(五) 开标

20、开标

本项目招标方式采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅的网址(<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>),供应商应当在招标文件确定的投标截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

(六) 评标、定标

21、评标工作

21.1 评标工作由评标委员会(下称评委会)主持对所有供应商的投标文件进行评审,并按综合评分由高到低的顺序推荐出3名中标候选人。

21.2 评标委员会成员由采购人代表 1 人和经济、技术等方面的专家 4 人，共 5 人组成。从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。

21.3 评审专家与参加政府采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

（一）参加政府采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（二）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；

（三）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。

21.4 评审专家发现本人与参加政府采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加政府采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

21.5 各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

22、投标文件的澄清

22.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会就投标文件中不明确、不一致的地方向供应商质疑，请供应商澄清其投标内容。供应商应按要求进行澄清，若未及时澄清导致的一切后果供应商自行承担。

22.2 供应商的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

22.3 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。评委会不接受供应商主动提出的澄清。

22.4 评委会向供应商质疑时不得进行诱导性发言，不得泄露其他投标供应商的商业秘密。

23、投标文件的初审

23.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

23.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

23.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

23.4 在对投标文件进行详细评审之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、

条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到任何提交实质性响应投标的供应商的公平竞争地位。

23.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。评委会否决供应商投标需有明确的依据，如法律法规、招标文件等规定可以否决投标的。

23.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

23.7 初步评审分为形式评审、资格评审和响应性评审。资格评审确定供应商是否具备相应资格，如递交的资格证明文件不全的，视为没有通过资格评审，不再进行下一步评审。依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条规定本项目资格评审由采购人或者采购代理机构负责。资格评审通过后，由评标委员会对通过资格评审的供应商文件进行形式评审和响应性评审。

23.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

23.9 供应商以他人名义投标、串通投标，以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的，有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商的投标文件制作机器码一致；
- (3) 不同供应商通过同一单位的 IP 地址上传投标文件；
- (4) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (5) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (6) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

24、投标的评价

评委会在评标时，除根据第 11 条的规定考虑供应商的报价外，还将考虑供应商须知前附表和技术规格中规定的其它评标因素。

25、综合评分法的确定

综合评分法，详见招标文件第三章。

26、资格后审

适用。

27、保密及其它注意事项

27.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

27.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

27.3 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则，其投标可能被拒绝。

27.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

27.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

（七）合同的授予

28、合同授予标准

除第 30 条及法律的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分最高的供应商。

29、评标结果的公告

29.1 采购代理机构应当在评标结束后二（2）个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后五（5）个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

29.2 自采购人按规定确定中标供应商之日起二（2）个工作日内，采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，同时向中标供应商发出中标通知书。

29.3 各有关当事人对中标结果有异议的：

各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标公告发布之日起七个工作日内，应当在公示期内以书面形式提出质疑。由法定代表人或其授权代表携带法定代表人身份证明（原件）或法人授权委托书（原件）、企业营业执照副本（原件）及本人身份证（原件）以书面形式由法定代表人签字并加盖公章递交至采购代理机构（邮寄、传真件不受理），质疑函范本参照《政府采购供应商质疑函范本》（详见 <http://www.hngp.gov.cn/henan> 文件下载-政府采购供应商质疑函范本），以质疑函接收确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。质疑事项与政府采购相关规定不一致时，以政府采购规定为准。

30、接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人保留因此原因在投标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

31、中标通知书

31.1 采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在政府采购管理部门指定的媒体上予

以发布，同时向中标供应商发出中标通知书。

31.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

32、签订合同

32.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同签订。

32.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

32.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府采购法规制度的规定对违约方做出行政处罚。

32.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以重新招标。

（八）其他

本招标文件由采购人或采购代理机构（河南信达工程造价咨询有限公司）负责解释。

附件1：统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$

物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件 2:

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（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格评审标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“供应商须知前附表”规定 提供《资格承诺声明函》，采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实《资格承诺声明函》中承诺事项的真实性
		信誉要求	符合第二章“供应商须知前附表”规定
根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十四条规定“公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。			
2.1.2	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函及投标函附录签字盖章	加盖供应商电子签章，并有法定代表人或其委托代理人签字或电子签章
		联合体投标	不接受
		报价唯一	只有一个有效报价
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		供货期及安装期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		投标质量	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”规定
		权利和义务	符合第四章“合同条款和格式”规定
		投标报价	不高于最高限价

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值组成 (总分100分)	投标报价： 30 分 技术部分： 50 分 商务部分： 10 分 售后服务： 10 分
2.2.2	评标基准价计算方	1、高于最高限价（不含等于）的投标报价，其投标无效。

	法	2、有效供应商是指通过形式评审、资格评审、响应性评审的供应商。 3、评标基准价的确定：有效供应商的最低报价作为评标基准价。
2.2.3(1)	投标报价 (30分)	计算方法如下： (1) 评审原则：报价应在实质性响应招标文件要求的基础上，以报价的高低和合理性作为评分依据。 (2) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条要求、河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知；本项目对小型和微型企业报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。供应商如符合“小型和微型企业”标准，应提供《中小企业声明函》，格式见投标文件格式，未提供声明函者不予认定，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。 (3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库〔2017〕141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料，并对声明的真实性负责，否则不予认可。 (4) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 (5) 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。 (6) 评审方法：投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价$\times 30 \times 100\%$ 价格扣除后的投标报价=投标报价-小微（监狱）企业总价$\times 20\%$ 在评标过程中，评标委员会认为供应商的投标报价明显低于其他投标报价，使其投标报价可能低于其个别成本的，评标委员会应当对其质询，并要求该供应商作出书面说明和提供相关的证明材料；该供应商不能合理说明或提供证明材料的，按无效标处理。

2.2.3(2)	技术部分 50分	技术参数 (30分)	技术参数完全满足或优于招标文件要求的得30分。加“★”号的为关键技术指标，无符号标记的为一般技术指标。每一项加“★”号的关键技术指标须提供相关证明材料，不提供的或认定为负偏离的扣2分，每一项中无符号标记的一般技术指标认定为负偏离的扣0.5分；技术规格缺项的，缺一项扣2分；本项扣完为止。
		项目组织 方案(4分)	评委根据供应商项目实施组织计划的内容、组织架构、项目人员构成等内容进行评审，内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得4分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得2分；内容基本完整、措施基本合理的，得1分；未提供得0分。
		实施方案 (4分)	评委根据供应商应提供详细的实施方案，有切实可行的协调、解决和完成项目的工作方法和措施，有合理实施进度计划、设备安装与施工衔接实施方案等。包含但不限于项目整体实施计划、质量保证措施、项目管理措施、应急预案等进行评审，内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得4分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得2分；内容基本完整、措施基本合理的，得1分；未提供得0分。
		供货安装 保障(4分)	评委根据供应商保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案（包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容），根据供货安装措施及实施方案是否科学合理、是否完整详尽、是否全面可靠等内容进行评审，内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得4分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得2分；内容基本完整、措施基本合理的，得1分；未提供得0分。
		安装人员 配备方案 (4分)	评委根据供应商所配备的安装人员配备、技术专业等内容进行评审，内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得4分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得2分；内容基本完整、措施基本合理的，得1分；未提供得0分。

		日常设备维护、事故、故障处理等措施 (4 分)	评委根据供应商制定的日常设备维护、事故、故障处理等措施进行评审，内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得 4 分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得 2 分；内容基本完整、措施基本合理的，得 1 分；未提供得 0 分。
2.2.3(3)	商务部分 (10 分)	供货能力 (4 分)	供应商在 2020 年 1 月 1 日以来承担过类似项目业绩（以合同签订时间为准），每提供一份得 2 分，最高得 4 分，未提供的该项不得分。 备注：时间以合同签订日期为准，投标文件附合同复印件或扫描件，否则不得分。
		企业实力 (4 分)	1、供应商拟派实施及安装调试人员具有系统集成项目管理工程师或信息系统项目管理师，每提供 1 人得 1 分，最多得 2 分。 （投标文件中须附证件的复印件或扫描件、人员社保证明资料） 2、OLT/ONU 生产厂商需通过 ISO 14064 温室气体核查，满足得 1 分，不满足不得分；（投标文件中须提供报告复印件或扫描件和国家认证认可监督管理委员会的官网截图） 3、OLT/ONU 生产厂商具备 NIST CSF 网络安全框架认证证书，提供得 1 分，不提供不得分；（投标文件中须附证书的复印件或扫描件）。
		质保期 (2 分)	质保期在 3 年的基础上每延长 1 年质保加 1 分，满分为 2 分；未承诺的，则该项不得分。
2.2.3(4)	售后服务 (10 分)	售后服务及优惠条件 (10 分)	1、软、硬件售后服务标准 (0-4 分) 供应商软、硬件售后服务标准完全满足招标文件规定，售后服务范围、服务期限、服务内容、响应标准、问题处理的反应速度及保障措施情况等优于招标文件要求得 4 分； 供应商软、硬件售后服务标准基本满足招标文件规定，售后服务范围、服务期限、服务内容、响应标准、问题处理的反应速度及保障措施情况等基本满足招标文件要求得 2 分； 缺项及不满足的得 0 分。

		2、售后服务团队、培训服务标准（0-3分） 完全满足招标文件规定，团队配置及服务机制、培训服务等优于招标文件，培训方案详细可行得3分； 基本满足招标文件规定，团队配置及服务机制、培训服务等基本满足招标文件，培训方案较详细可行得2分； 缺项及不满足的得0分。 3、质保期内外服务承诺、其他优惠承诺及措施，根据实用性、可行性（0-3分） 质保期内外服务承诺、其他优惠承诺及措施明确、实用性强、详细可行，得3分； 质保期内外服务承诺、其他优惠承诺及措施较明确、实用性一般、较详细可行，得2分； 质保期内外服务承诺、其他优惠承诺及措施不明确、实用性差、不详细可行，得1分； 缺项不得分。
供应商综合得分=投标报价得分+技术部分得分+商务部分得分+售后服务得分。 供应商的最终得分：评委打分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。 以上各项如有缺项，则该项为0分。		

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

见评标办法前附表。

2.1.2 评分标准

见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会根据招标文件第二章 23.7 款规定对投标文件进行形式评审和响应性评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

(1) 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；

(2) 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；

(3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

(4) 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；

(5) 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；

(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

(7) 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；

(8) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。

(9) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，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，其投标无效标处理。

(1) 投标文件中报价函附录内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价函附录为准；

- (2) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价函附录的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.1.4 评标委员会应根据招标文件规定对投标文件进行审查。招标文件第六章投标文件格式仅供供应商投标、评审委员会评审时参考。除法律规定和投标函及投标函附录、供应商法定代表人证明和法定代表人授权书外，任何人在评审中不得以格式不符做为判断投标无效的依据。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标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。评标委员会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投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除“供应商须知前附表”授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章 合同条款和格式

项目合同

项目编号：

甲方：_____

乙方：_____

签署日期：_____年____月____日

合同签订地：_____

甲方：_____

乙方：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下：

项目合同含税金额为（大写）：_____（¥_____元）人民币。

第一部分 合同通用条款

一、下述文件作为本合同的组成部分和解释顺序

- （1）本合同；
- （2）中标通知书；
- （3）投标文件；
- （4）招标文件；
- （5）标准、规范及有关技术文件；
- （6）采购清单、售后服务内容及标准。

二、采购内容

详见招标文件、投标文件和承诺书全部内容及所附采购清单（详见附件3）。

三、甲方乙方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、因本合同的规定和项目需要，甲方应全面向乙方提供与本项目有关信息与资料；
- 2、甲方负责提供项目实施及产品安装调试所必须的场地和基础环境，协调相关第三方并协助乙方完成项目供货及安装调试工作；
- 3、甲方有权对项目实施及售后服务进行检视与监督并提出建议，并对项目的实施、保障服务等情况可以要求乙方提供相关材料；
- 4、甲方组织审查项目的实施计划、技术方案和质量检验；监督和检查项目的进展情况和质量情况，对出现的质量问题以及软硬件缺陷所带来的损失提出整改和索赔；
- 5、在乙方违反本合同约定导致费用变更或进度延迟时，甲方有权要求乙方承担相应的损失，具体要求按照违约责任条款执行；
- 6、甲方有权在合同履行过程中出现损害或可能损害公共利益、公共安全等情形时终止本合同；

7、如乙方存在严重违约的行为，甲方有权终止合同执行且不承担任何经济责任，并有向乙方索赔的权利。

（二）乙方的权利和义务

1、非经甲方同意，乙方不可以将本合同项下的非主体项目分包给第三方实施；

2、乙方应履行其在本合同中所规定的义务，按时完成并交付，其建设质量标准应满足甲方智慧校园基础环境的建设标准；

3、乙方不得随意更换本项目人员，如因客观原因需更换应及时向甲方申请并经甲方同意；

4、按照本合同约定的时间、方式履行其采购、交货、安装、测试义务，严格遵守双方制定的计划，按期完成合同约定内容，交付成果；

5、按照招标文件、甲方规章制度的规定、标准和质量要求，提供合格产品与服务；

6、配备经甲方认可的、具备本项目实施及维护服务技能和资质的技术人员负责本项目的实施；

7、协助甲方对项目建设所涉及的软硬件进行系统运行的调试、故障排查和性能调优，甲方认为必要时，应按甲方要求提供现场支持服务；

8、接受甲方现场管理人员的监督和检查，并按照合同约定开展工作，否则由此而产生的损失和费用由乙方承担；

9、乙方在未征得甲方事先书面同意的情况下，不得转让其在本合同下的各项权利或义务的全部或部分，亦不得就其在本合同下的权利和权益（以及对本项目）设立或允许设立任何担保；

10、未经甲方书面同意，不得将甲方名称或标识用于任何商业目的；

11、保证提供的产品及服务不侵犯第三方的知识产权或其他权利，由此给甲方造成的一切损失由乙方承担；

12、乙方应做好项目现场的安全保障工作，因乙方原因造成的项目安全事故导致的损失，由乙方承担相应责任；

13、由于乙方原因发生了影响正常运行的重大故障或导致甲方系统受损、数据丢失等，且乙方无法采取任何补救措施的，乙方须赔偿该故障造成的所有损失费用；

14、项目交付后，乙方应无条件返还甲方向其提供的文件、资料并向甲方移交项目资料。

四、付款方式

1、价格：本项目总合同价款为（含税）（大写）：_____（¥_____元）。

2、定价方式：固定总价

3、付款方式:

(1) 双方签订合同后, 甲方向乙方支付合同金额 30%的预付款。按甲方要求, 付款前乙方向甲方提供与预付款金额相当的预付款保函并向甲方提交预付款申请。甲方在收到预付款申请书且财政资金到位后 5 个工作日内, 向乙方支付合同总金额的 30%作为预付款;

(2) 待全部设备、产品到达交付地点并经学校验收合格、完成交付手续后, 经乙方申请且财政资金到位后 5 个工作日内, 向乙方支付合同总金额的 30%;

(3) 建设内容安装、调试完成后, 项目学校组织乙方、区教育局组织乙方及项目学校依次分别对建设内容设备安装数量、施工工艺、使用效果等方面进行验收, 两次验收全部合格、完成建设手续后, 经乙方申请且财政资金到位后 5 个工作日内, 向乙方支付合同总金额的 40%。

乙方应在甲方付款前向甲方提供与本次付款金额相当的合格的增值税发票, 如乙方开具的发票不合格, 甲方有权暂停向乙方付款直至收到合格发票, 乙方自行承担相关责任和费用。

第二部分 合同主要条款

一、交货及交付验收

1、项目按照供货及安装期完成本项目供货及安装调试, 供货及安装期: _____ 日历天;

2、乙方交货时, 应向甲方提交货物合格证及相关材料, 乙方免费为甲方提供货物安装调试, 并交货安装至甲方指定地点, 使其达到正常使用的要求;

3、如由于甲方的原因而导致交付不能按照规定的的时间进行, 乙方将按延期时间顺延交付;

4、如由于乙方的原因而导致交付不能按照规定的的时间进行, 乙方应按照规定支付违约金和赔偿甲方的实际损失。在甲方通知约定的时间内仍不交付的, 甲方有权解除合同;

5、如属于乙方原因致使未及时组织通过验收, 乙方应排除故障, 并承担相关费用, 直至完全符合验收标准。

二、交付内容

1、乙方应按照合同及其附件所约定的内容进行交付, 所交付的文档与文件应当是可供人阅读的。不按照约定内容交付的, 视为未交付。在实施过程中, 变更交付内容的, 乙方应按照变更后的内容重新交付;

2、如由于甲方运行、检测不当或其它原因而导致所交付项目存在故障或问题, 经甲方要求, 乙方应及时处理此项故障或问题;

3、待设备、产品到达交付地点, 在校方的组织下由乙方和学校共同对产品的质量、规格、品牌、数量等进行检查, 如发现产品与合同约定不符, 包括运输中的损坏、丢失, 均由乙方负责更换。乙方须提供中文版的技术资料(包括操作手册、使用说明、维修保养手册、安装手册、

产品合格证、竣工验收图纸等)。建设内容安装、调试完成后,项目学校组织乙方、区教育局组织乙方及项目学校依次分别对建设内容设备安装数量、施工工艺、使用效果等方面进行验收。如所提供的产品性能没有达到合同要求,乙方需重新提供符合要求的产品,所有因未达标造成的损失由乙方负责。甲、乙双方将重复此项程序直至甲方接受采购货物、服务最终交付通过,或由甲方依法或依约终止本合同为止;

4、如乙方原因造成交付内容不能满足甲方招标需求,并经第三方相关机构测试达不到应用成效的,甲方有权终止合同;

5、采购清单内所有硬件配套的软件和单独的软件应永久免费升级,保障使用最新版正版软件。

三、质量保证和售后服务:

1、乙方提供的货物及服务应符合招投标文件的要求,符合国家以及该产品的出厂标准,保证提供的产品可以享受原厂家规定的所有售后服务。乙方提供的货物必须是全新(包括零部件)的、符合国家检测标准的合格商品。凡货物出现故障时,需按照售后服务标准的要求进行修复。质保期外更换配件以成本价计算,如设备出现重大问题影响正常使用,乙方需给予甲方最大限度的技术支持,提供备品、备件或备机等措施;

2、质保期(含硬件、软件等运维服务):____年,质保期内不额外收取运维服务、质保费用(质保期自验收合格之日起计)。注:具体售后服务内容及标准见附件4;

3、质保期满后如果甲方需要乙方继续提供服务,则甲乙双方另行签订协议约定;

4、如果质保期内乙方不按承诺履行义务,甲方有权委托第三方服务,并依法追究乙方责任。

四、项目变更

1、在本合同签署后,项目实施过程中如无必要,不得擅自变更、扩展、替换或修改既定内容。如遇政策性变化及技术的革新等突发性不可预见因素可以在不改变采购目标,不降低采购需求,不减少功能,保证项目质量的情况下,甲、乙双方经过协商,合理地提出变更、扩展、替换或修改本项目的某些部分的请求,包括增加或替换软件的相应功能、提高或提升有关技术参数、因市场产品更新变更等同功能配置的硬件、变更交付或安装的时间与地点;

2、若甲方/乙方提出部分项目的变更建议,甲方/乙方应该将变更请求以书面形式提交给乙方/甲方。乙方/甲方应当在5个工作日内对此作出书面回复,其内容包括该变更对合同价格、项目交付日期、软件的系统性能、项目技术参数的影响和变化以及对合同条款的影响等;

3、甲方/乙方在收到乙方/甲方的上述回复后,应在5个工作日内以书面方式通知乙方/

甲方是否接受上述回复。如果甲方/乙方接受乙方/甲方的上述回复，则双方应对此变更以书面形式确认，并按变更后的约定履行本合同；

4、如甲方/乙方不同意乙方/甲方的上述建议，双方仍按原合同执行。

五、保证与免责

1、乙方保证

1.1 法人地位：乙方是一家根据中华人民共和国法律设立的合法经营并具有良好信誉的公司，具有合法的权利能力签署和履行本合同项下的义务；

1.2 利益冲突：乙方签署和履行本合同或与本合同相关的文件将不会：（1）与乙方的章程或其他适用于乙方的法律法规或判决相冲突；（2）与乙方同第三人所签署的任何法律文件如保证协议、承诺、合同等规定的义务相冲突或导致任何违约，或使乙方的权利受到约束；

1.3 乙方保证：乙方履行本合同项下的义务。授予甲方的许可权没有受到任何第三方的约束或限制，也没有承担任何约束或限制性义务；

1.4 侵权与应诉：乙方保证其授予的权利不会侵犯任何第三人的知识产权或其他权利，也没有其他针对乙方拥有权利的未决诉讼，或甲方行使乙方所授予的软件权利会侵犯任何第三人的合法权利；

1.5 合法软件：乙方所交付/开发的软件必须符合国家有关软件产品方面的规定和软件标准规范；

1.6 在乙方所交付的设备中，质保期内不含任何可以自动终止或妨碍系统运作的软件；

1.7 如乙方所交付和许可甲方使用的软件需经国家有关部门登记、备案、审批或许可的，乙方应保证所提供的软件已完成了上述手续。

2、侵权赔偿

2.1 乙方同意，如有第三方声称甲方或甲方所许可的顾客使用本软件侵犯了第三方的知识产权或其它财产权利，乙方将对由此而引起的任何诉讼或法律请求进行抗辩。乙方同意支付有关判决或和解所确定的赔偿金额。甲方同意，一旦发生此类诉讼或请求，甲方将及时通知乙方并对乙方处理该诉讼或请求提供合理的帮助，以便乙方获得应有的权利，并在征得乙方书面同意的情况下处理与此相关的应诉、抗辩或进行和解。甲方有权参与针对该项诉请的应诉抗辩或和解，其发生的费用由乙方承担；

2.2 如被依法认定为侵犯第三人的合法权利，或任何依约定使用或分销该软件或行使任何由乙方授予的权利被认定为侵权，经甲方同意后，乙方应尽快用相等功能的且非侵权的替换，或取得相关授权，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利。如果乙方侵权影响甲方继

续享有本合同所规定的各项权利，由乙方负全部责任，甲方可以要求乙方赔偿相应损失，赔偿金额以本合同金额为上限；

2.3 如果乙方经合理和具有事实根据的判断，认为可能被依法认定为侵犯第三人合法权益的，或使用或分销或甲方行使由乙方授予的权利可能被认定为侵权的，乙方可以用相类似的具有相同功能的替换，或尽力取得必要的相关授权，以使甲方能够继续享有本合同所规定的各项权利。

六、保密

1、信息传递在本合同的履行期内，任何一方可以获得与本项目相关的对方的商业秘密，对此双方皆应谨慎地进行披露和接受；

2、保密获取对方商业秘密的一方仅可将该商业秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的工程技术人员使用。获取对方商业秘密的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的商业秘密，不得未经授权使用、传播或公开商业秘密。除非有对方的书面许可，或该信息已被拥有方认为不再是商业秘密，或已在社会上公开，该商业秘密应当在5年内不得对外披露；

3、非经甲、乙双方同意，在本合同实施过程中以及本合同履行完毕后的5年内，双方均不得使用在履行本项目过程中得到的对方商业秘密。

4、上述保密义务不适用以下情况

4.1 获取该信息一方可以通过合法渠道获取该信息；

4.2 法律强制披露；

4.3 经披露方书面许可。

5、信息安全：甲、乙双方同意采取相应的安全措施以遵守和履行上述条款所规定的义务。经一方的合理请求，该方可以检查对方所采取的安全措施是否符合上述规定的义务；

6、本合同涉及国家秘密或者国家安全的，双方另行签订保密协议。

七、保密条款：

对于甲方提供的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的以下情形，乙方有保密的义务，未经甲方书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途经出示、泄露，不得许可使用，不得对以下信息进行复制、传播、销售。本保密条款不因本合同的无效、终止、解除、撤销而失去效力：

1、任何涉及甲方过去、现在或未来的计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

2、任何与甲方的技术措施、技术方案、软件应用及开发、硬件设备的品种、质量、数量、品牌等相关信息；

3、任何与甲方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识及贸易秘密等相关信息，无论上述信息是否享有知识产权；

4、乙方不得利用所掌握的甲方信息（含教师信息、考试信息、教学情况等）谋取私利，所有学生信息（含学籍、学业数据、住址、电话等任何涉及个人隐私的信息）及家长信息均为信息保密内容，不得用于任何商业用途及本合同项目外的任何用途。在智慧教育项目中产生的任何数据，乙方不得泄露，以上内容甲方有权进行监督，凡乙方违反本项保密义务的，应当向甲方支付本合同约定总金额的 10%作为违约金赔偿甲方。同时，立即消除影响并向甲方公开道歉；

5、甲方或所属学校在系统中生成的区本资源和校本资源只能用于本区学校师生使用，未经甲方同意，不得提供给第三方。如乙方违反本规定，每次扣除 5 万元违约金赔偿甲方；

6、有特殊保密要求，甲乙双方另行签订补充合同。

八、延期：

1、除不可抗力外，乙方不得延误供货及安装期；

2、乙方原因造成的货物变更，设备更换、维修均不延长供货及安装期；

3、甲方要求的货物变更经甲乙双方签字确认后按签认延长时间计算交货及安装期。

九、违约责任：

1、本合同生效后，双方应本着诚实守信原则共同遵守，不得违反。否则，违约方应向守约方支付本合同规定的违约金或赔偿金；

2、甲方没违约，乙方违约延期交货或者提出验收，每逾期一日，乙方应按每日本项目合同价 1%向甲方支付违约金。违约金额达到本部分合同价的 20%时，甲方有权提出终止合同；

3、若货物在质保期内（排除人为损坏等情形）出现质量问题且乙方不能按合同约定提供售后服务响应及质量保证，甲方有权要求乙方退换货物并承担对应货款 30%的违约金；

4、甲乙双方不得无故终止合同，由于单方面原因终止合同，违约方应付给对方本部分合同价款的 5%作为违约金，并赔偿对方由此造成的损失；

5、乙方提供的产品不得侵犯第三方的专利及知识产权，负责甲方在任何条件下不被卷入第三方的经济和法律纠纷，如果发生第三方提出的侵权指控，一切法律和经济责任均由乙方负责，甲方不承担任何责任；

6、乙方所交付的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同约定的，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用，并赔偿由此造成的甲方损失；

7、因乙方设计、实施方案、系统集成不当造成设备损坏的，由乙方负责免费更换；

8、在保密期间，无论故意或者疏忽，任何一方因违反本合同保密规定而给另一方造成损失的，违约方应全额赔偿守约方的实际损失；

9、由于不可抗力而影响本合同执行时，双方另行协商延长本合同履行期限或者另行订立新合同。

第三部分 合同综合条款争议解决与其他条款

一、不可抗力情况的处理：

1、不可抗力是指地震、战争、罢工、台风、水灾、火灾、政府干预、封锁、禁运和其它不可预测的事故，由于不可抗力而导致乙方不能履行合同时，应尽快通知甲方，并在事发后15日以内向甲方提供不可抗力的证明文件；

2、一旦发生不可抗力事件导致本合同任何一方不能履行合同的，在不可抗力影响范围内免于承担违约责任。受不可抗力影响的一方应尽最大努力避免不可抗力造成的损失扩大，否则，就扩大部分的损失承担赔偿责任。

二、争议解决

如果合同双方在履行本合同过程中发生争议，双方应首先采取友好协商的方式解决该争议。如协商不成，向合同签订地人民法院提起诉讼；

因货物质量问题发生争议：由行业主管部门或其指定的单位进行质量鉴定，该鉴定结果是最终的，甲乙双方均应当接受。

三、通知

1、为享有本合同所规定的权利及履行本合同所规定的义务或有关违约交涉而需通知另一方时，通知方应采取书面形式，以挂号信件或以专人快递送达方式送达被通知方，送达生效；

2、通知地址：甲方：_____；

乙方：_____。

如一方欲改变通知地址，应提前以书面方式通知另一方。

四、合同的生效、变更与终止

1、本合同经双方各自指定的代表人签署盖章后生效；

2、如发生以下情况，任何一方有权终止合同，但须以书面方式通知对方：

2.1 一方进入破产、撤销或已进入清算阶段，或被解散、被依法关闭；

2.2 一方财务状况严重恶化，不能支付到期债务；

2.3 出现了合同规定的或法定解除事由。除本合同和法律法规另有规定外，任何一方发生上述情况，将被视作违约，另一方有权依照本合同的规定，追究该方的违约责任。

3、本合同一经签署，未经双方同意，任何一方不得随意更改本合同。本合同所列的附件等文件，经双方盖章后为本合同的组成部分。其它任何口头或未包含在本合同内的，或未依据本合同制定的书面文件，均不对双方发生拘束力。如本合同在履行过程中有任何变更、补充或修改，双方应另行签订书面协议；

4、合同履行期间，发生了合同基础发生变化的客观情况，国家政策变化等使本合同继续履行显失公平或合同无法履行，则合同终止。

五、其他补充约定：

1、未尽事宜及变更事项，双方协商一致可签署书面补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力；

2、本合同有关的一切税费由乙方负担；

3、乙方按时进行建设，并对已完成部分提供技术支持服务。甲方负责项目进度确认并组织验收工作，对建设完成部分及时完成进度确认并承担相应付款义务；

4、合同履约过程中，经双方协议一致变更新增建设内容的，经双方及有关部门同意，变更新增建设内容的实施，不影响原定回款、验收条款执行；

5、因场地、基础环境不具备或受公共卫生事件影响等非乙方原因导致无法施工建设，工期可以相应顺延，乙方可不因此承担违约责任。

六、本合同附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同的任何变更均须双方及相关部门同意并签署书面材料方视为有效。其它未尽事宜或争议，均以本合同所泛指项目的招投标文件为准，投标文件没有规定的，以招标文件为准。本合同及投标文件中未有规定的，由签约双方友好协商解决。

七、本项目针对服务履约、使用效果、满意度等方面的考核标准，在项目实施推进应用后，结合整体情况制定、完善考核标准并推进实施。

八、本合同在履行期间，所有经双方签署确认的文件（包含会议纪要、补充协议、来往信件）等即为本合同有效组成部分。

本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份，双方签字盖章后正式生效。

甲方：_____ 乙方：_____

(印章)

(印章)

年 月 日

年 月 日

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人（签字或盖章）： 委托代理人（签字或盖章）：

地 址：_____ 地 址：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 电 话：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

帐 号：_____ 帐 号：_____

附件 1：保密承诺

致：

鉴于：我公司已承接（项目名称）。我公司将因业务需要接触到项目单位拥有的商业秘密（以下简称“项目单位的秘密事项”），根据有关法律规定，为保护项目单位的合法权益，我公司就可能接触到的项目单位秘密事项做如下承诺：

一、我公司可能接触到的项目单位秘密事项是指与项目单位业务有关的、具有价值的，不为公众所知悉的一切规划信息、技术信息和管理信息。包括（但不限于）下列类型：

1. 项目单位现有的、正在开发或仅处于构想中的规划、设计、数据等方面的信息、资料等实物；
2. 项目单位的开发、合作或服务项目的信息、访问方式和地址、各类密码等；
3. 项目单位的管理方法、规章制度等业务运作方式；
4. 项目单位的人员名单、工作职责与范围、住址、联系方式（包括电话号码、E-mail 地址等）及亲属关系和朋友关系等；
5. 按照法律和合同，项目单位对第三方负有保密责任的第三方的秘密；
6. 项目单位的文档资料；
7. 项目单位的商业合同、法律文件等；
8. 其他应该保守的项目单位秘密；
9. 项目单位向我公司提供的资料 and 文件，因此而产生的与项目相关的其他文件、资料；
10. 不论上述项目单位秘密事项是项目单位提供的、或我公司在项目单位内部了解到的、或我公司为履行项目单位交付的工作任务而开发出来的，均属我公司承诺的保密范围。

二、我公司的保密承诺

1. 未经项目单位事先的书面同意，我公司保证不会以任何方式将有关上述项目单位秘密事项公开发表或向任何第三方透露；
2. 我公司保证不为履行项目单位工作任务以外的目的而使用项目单位秘密事项；
3. 我公司保证不侵犯项目单位秘密事项。

三、我公司的责任

我公司未履行承诺义务，项目单位有权终止与我公司的一切与本项目有关的活动同时，我公司将依法承担法律责任，因此给贵单位造成的一切损失全部由我公司负责赔偿。

四、免责条款

我公司为与项目单位有关的工作需要依法向有关机构通报工作情况、提交相关资料、陈述事实等行为不属擅自泄露项目单位秘密。

五、保密期限

我公司的保密义务在上述项目单位秘密事项允许被公众所知悉时终止,我公司的保密义务不因从业人员工作的变化而终止。

六、承诺生效

本承诺书作为合同之附件,与合同文件同时生效。

承诺人: (盖单位公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

年 月 日

附件 2

政府采购廉政合同

甲方（供货方）：

乙方（购货方）： 郑州市金水区教育局

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设，按照《民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定；

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生；

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度；

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查；

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务；

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发；

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。

第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用；

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等；

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益；

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

第三条：乙方在廉政建设方面的义务

(一) 乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作；

(二) 乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

(三) 乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用；

(四) 乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等；

(五) 乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便；

(六) 乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动；

(七) 乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

(一) 甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额 3% 的经济违约责任；

(二) 甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同；

(三) 乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式四份，甲、乙双方各两份。

使用单位负责人签字；

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法 定 代 表 人

（或授权代理人）签字或盖章：

法 定 代 表 人

（或授权代理人）签字或盖章：

单位地址：

单位地址：

联系电话：

联系电话：

附件 3：采购清单

附件 4：售后服务内容及标准

第五章 采购需求

注：1、本次采购核心产品为：核心交换机

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第三十一条的规定，非单一产品采购项目且在招标文件中注明核心产品的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一标段投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格。

2、供应商的投标报价不得超出包最高限价。

3、本项目技术参数中如牵涉有型号、品牌标注的均为“相当于”，并非特指，仅为货物质量、档次、水平的参照，供应商所投产品相当于或优于即可，技术参数包含的相关要求为本项目最低要求，供应商所投产品需不低于此要求，如有提供的图片仅供参考；本次招标采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

一、采购清单

金水区教育局徐砦小学智慧校园基础环境建设项目				
序号	名称	参数	单位	数量
1	核心交换机	1. 交换容量 $\geq 38\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 7000\text{Mpps}$ ； 2. 配置主控引擎 2 个；整机业务板槽位数 3 个；主控槽位与业务槽位物理分开； 3. 为适应机柜并排部署，设备机箱（非电源部分）采用非左右风道设计； 4. 电源模块上支持电源开关，可控制单电源模块的供电状态，便于安装、维护及更换； 5. 为了简化管理，支持虚拟化技术，支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备； 6. 支持标准协议的 MAC、802.1x、Portal 等认证方式； 7. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 8. 支持无线控制器功能，可管理 AP ≥ 3000 ，支持 $\geq 12\text{K}$ 在线用户。 9. 支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN(VPLS, VLL)、MPLS-TE、MPLS QoS； 10. 实配：双主控，双电源；配置 24 个万兆 SFP+光口，配置 24 个千兆 SFP 光口；配置万兆多模光模块 14 个，配置千兆光转电模块 2 个；支持 IPV6 功能授权。 11. 实配无线控制器功能，含 132 个无线 AP 管理 license	台	1
2	OLT	1. 设备采用分布式架构，提供 GPON、XGS-PON 接入，支持 GPON 到 XGS-PON 平滑演进； 2. 主控板交换容量不低于 7.5Tbit/s ，支持负荷分担模式； 3. 支持的业务槽位数不少于 14 个，业务板每槽位最大带宽不低于 200Gbit/s ； 4. 设备主控板 1+1 冗余热备份，电源板 1+1 冗余备份，主控板、业务板软件升级时不断业务； 5. 设备的运行环境温度范围 -40°C 到 $+65^{\circ}\text{C}$ ； 6. 整机最多支持 GPON 端口数不少于 240 个，整机最多支持 10G GPON 端口数不少于 240 个； 7. ARP 表项目不少于 112K； 8. 支持基于如下方式进行二层数据报文转发：基于 VLAN、基于 Eth、基于 VLAN+Eth、基于 VLAN+CoS、基于 SVLAN+CVLAN、基于 GEM port + CoS； 9. 支持多重上行链路保护； 10. OLT 设备支持跨 OLT 的 TypeB 和 TypeC 双归属保护；支持跨 OLT 单板的 TypeB 和 TypeC 单归属保护，倒换时间小于 50ms ，； 11. 支持带 WIFI ONT 的 wifi 漫游、射频调优、负载均衡等 wifi 管理； 12. 支持 DHCP Server、设备堆叠。	台	1

		13. 为保证兼容性，要求 ONU 与 OLT 同品牌； 14. 为确保网络安全性； 15. 为保障各系统之间的业务隔离，OLT 设备支持业务切片功能。 16. 主机、板卡设备提供原厂 3 年质保服务，原厂售后服务。 实配：双主控、双电源，2 个万兆多模光模块,16 端口 GPON 板 9 块（满配光模块），3 年维保。		
3	微型网络机房智能一体机	1. 柜体尺寸：600*800*2000（mm），用户设备安装深度不大于 520mm，带 7 英寸液晶屏； 2. 一体机采用封闭结构设计与外界环境隔离，防止灰尘进入，确保柜内设备在洁净环境下运行； 3. 一体机采用分体式全热交换智能管控模块，实现内部气流组织智能化管理及一体机内外换热，避免热量累计形成局部热点，确保一体机内部设施设备正常运行； 4. 配备 7 英寸触摸屏，实现柜内环境、基础设施设备本地化管理，支持远程集中管理，手机 APP、短信、Email 报警功能，实现 7x24 小时无人值守； 5. 集成一体化设计直流开关电源两套，，功率 500w，220v 转 48v，具有过流及断路保护功能；内置两条 16A 输入，六位 10A 国标输出，两位 16A 国标输出的 PDU（含 2 米电缆）。 6. 一体机安装简单，即插即用； 7. 可用空间：37U	台	1
4	开关电源	交流输入制式 220 AC 电压范围 85V AC~300V AC 输入频率 45Hz~65Hz，额定值为 50Hz/60Hz 输入制式 HVDC（HV+，HV-）输入 电压范围 100V DC~420V DC 输出电压范围 -42V DC~-58V DC 默认输出电压 -53.5V DC 系统最大输出功率 3000W 工作温度 -40° C to +65° C 防护等级 IP20 维护方式 前维护，前出线 散热方式 整流模块风冷，前进后出风道	台	1
5	ODF	无子框型 576 芯壁挂 尺寸：2000×840×300，冷轧钢板，支持满配 48 个 12 芯熔配一体化模块，	台	1
6	12 芯熔纤一	12 芯一体化托盘、满配 FC 适配器	盘	30

	体化托盘			
7	单模光纤跳纤	SC/UPC-FC/UPC 单模单芯 5 米光纤跳纤	条	151
8	多模光纤跳纤	LC/UPC-LC/UPC 万兆多模双芯 3 米跳纤	条	7
9	4 芯光缆	单模, 4 芯。 1. G652.D 标准光纤; 2. 衰减(+20℃) @1310nm ≤0.35dB/km; @1550nm ≤0.22dB/km;	米	1600
10	24 芯光缆	单模, 24 芯。 1. G652.D 标准光纤; 2. 衰减(+20℃) @1310nm ≤0.35dB/km; @1550nm ≤0.22dB/km;	米	100
11	48 芯光缆	单模, 48 芯。 1. G652.D 标准光纤; 2. 衰减(+20℃) @1310nm ≤0.35dB/km; @1550nm ≤0.22dB/km;	米	1200
12	教室光网 AP	1. 支持 2.4GHz/5GHz 双频段; 5GHz 射频支持 802.11ax, 2.4GHz 射频支持 802.11ax; 2. 整机速率≥2.9Gbps; 3. 上行支持 1 个 SFP+光口, 下行支持 4 个 GE 口; 4. 支持标准 USB 接口, 可用于对外供电, 也可用于存储; 5. 内置蓝牙 5.0, 可实现蓝牙终端精确定位; 6. 内置智能天线; 7. 单终端链接 5G 射频性能不低于 920Mbps。 8. 支持 AP 本地转发(又称直接转发)时, 应用识别和 QOS 分类, 针对业界常用的 QQ、微信等应用, 能显著提升语音质量; 9. 配置: 上行 GPON 口光模块 1 个; 电源适配器 1 个	台	57
13	办公室光网 AP	1. 网络接口: ≥1 个 GPON 口, 下行速率 2.5Gb/s, 上行速率 1.25Gb/s; 2. 用户接口: ≥4 个 GE 电口、≥1 个 USB 口; 3. 支持 802.11ax 协议标准, 双射频, 整机空间流 4 条, 整机最高协商速率不低于 2.975Gbps; 4. 支持 TypeB 单双归属业务保护, 倒换时间≤50ms; 5. 支持 FIT/FAT 管理、支持无线优化和漫游; 支持 802.1X 认证、MAC 地址认证、Portal 认证。	台	56

14	光纤衰减器 1	FC/UPC；损耗 5dB，耐久性（1000 次）； 工作温度：-25℃~75℃；	个	126
15	光纤衰减器 2	FC/UPC；损耗 10dB，耐久性（1000 次）； 工作温度：-25℃~76℃；	个	126
16	皮线光缆热 熔管	套管长度 60mm；加强芯长度 53mm；钢针数量 1	根	453
17	光纤接头保 护盒	阻燃 ABS；工作温度：-25℃~65℃；	个	151
18	室外 AP	1. 支持 802.11a/b/g/n/ac/ac Wave2/ax 协议标准； 2. 支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作； 3. 支持最大接入用户数≥512 个； 4. 支持 120 个用户同时点播 720P 高清视频不卡顿； 5. 支持 MU-MIMO，整机 8 空间流，整机速率≥5.9Gbps； 6. 1 个 10/100/1000M 自适应以太网接口，1 个 10GE SFP+光接口，1 个 5GE 电口； 7. 内置定向天线； 8. 内置 5KA 天馈防雷，以太网接口 6KA/6KV 防雷； 9. 内置蓝牙模块，可实现蓝牙手环等物联网应用； 10. 实配电源避雷器 1 个，信号避雷器 1 个，POE 电源适配器 1 个；	台	4
19	ONU（POE）	1. 铁质外壳； 2. 网络侧接口：≥1 个 GPON 接口。 3. 用户侧接口：≥4 个 GE 接口，支持 PoE/PoE+功能。 4. POE 输出功率:总功率不小于 60W，每个 GE 端口最大可支持不低于 30W。 5. PON 接口：支持 Type B 单归属和双归属特性。 6. 以太口：支持 PoE & PoE+，遵循标准 IEEE 802.3af 和 IEEE 802.3at，支持静态 MAC 地址绑定，支持 MAC 地址过滤及 MAC 地址学习数配置，支持基于以太端口的 VLAN 过滤和透传，支持 VLAN 绑定。 7. QoS 性能要求：支持以太端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR 等 QOS 性能。 8. 组播功能要求：支持 IGMP v2/v3 snooping、IGMP proxy、MLD v1/v2 snooping 及动态可控组播。 9. 安全特性：支持防 DOS 攻击，支持防 ARP 攻击，支持 802.1X，支持流氓 ONT 检测和自律，支持环网检测/PPPoE 仿真/DHCP 仿真。	台	8

20	ONU 普通	1. 铁质外壳； 2. 工作温度支持 0℃~+40℃宽温，支持室内使用； 3. 支持交流输入：170 V to 240 V AC, 50 Hz/60 Hz； 4. 网络侧支持 GPON 接口：支持 Class B+, 接收灵敏：-27dBm，过载光功率：-8dBm 支持 TypeB 单归属和双归属保护； 5. 用户侧支持 4 个 GE 口； 6. 基于以太口的 VLAN Tag/Tag 剥离、1:1 VLAN/N:1 VLAN/VLAN 透传、Q in Q VLAN、MAC 地址限制、MAC 地址学习；以太端口本地交换/隔离；二层 IPv6 透传 7. 支持 QOS 特性：以太端口限速、802.1p 优先级、SP/WRR/SP+WRR、广播报文速率限制、基于 VLAN, 802.1p, 以太端口及任意组合的流映射。 8. 支持 MAC 地址过滤，支持 OLT 发起的流氓 ONT 检测和隔离、PPPOE/DHCP 仿真测试。 9. 指示灯节能，省电模式下，降低空闲器件的功耗。	台	6
21	室内高密 AP	1. 11ax 室内型，三射频 AP；5G 和 2.4G 均支持 802.11ax； 2. 整机速率 5Gbps；5G 单射频不低于 4.8Gbps； 3. 内置智能全向天线； 4. 支持智能漫游负载均衡技术； 5. 端口实配：1 个 5GE 电口，1 个千兆 GE 电口；支持 USB 接口； 6. 内置蓝牙功能； 7. 支持 Wi-Fi 干扰源分析功能； 8. 单终端链接 5G 视频性能不低于 1400Mbps。 9. 支持有线接入认证和加密； 10. 为保证后期物联网业务扩展，设备需内置物联网插槽； 11. 支持对 4-7 层应用可视化管理和控制； 12. 支持 FIT/FAT/云管理三种工作模式；	台	15
22	86 型空白面板	PP 材质；阻燃耐高温；尺寸 86mm*86mm	个	126
23	光纤尾纤	SC 单模尾纤 1.5m 1. SC/UPC 接头，G. 652D，单模； 2. 插入损耗≤0.25dB，耐久性（500 次）≤0.25dB；	条	504

		3. 工作温度：-40℃~80℃；		
24	光纤适配器	陶瓷插芯材料；插入损耗：单模：UPC≤0.2dB；互换性：≤0.2dB；重复性：≤0.2dB；插拔寿命：≥1000次；温度范围：-40℃~+80℃	个	504
25	光网 AP 光纤跳纤	SC/UPC-FC/UPC 单模单芯 3 米光纤跳纤 1. SC/UPC 和 FC/UPC 接头，Φ2.0mm，G.652D，单模； 2. 插入损耗≤0.25dB，耐久性（500 次）≤0.25dB； 3. 工作温度：-40℃~80℃；	条	126
26	48 芯光纤分配箱	48 口 SC 型墙挂式光纤配线箱，冷轧钢板，可配置 2 条 24 芯束装尾纤及 48 个单联适配器	个	4
27	蝶形光缆	1. 产品标准：符合 YD/T 1258.4 标准生产制造产品； 2. 光纤种类：单模 G.657 光纤； 3. 光纤芯数：2 芯数； 4. 护套材料：低烟无卤阻燃聚烯烃（LSZH）； 5. 护套颜色：黑色； 6. 光缆尺寸：2.0*3.1mm； 7. 交货长度：2km，也可是其它商定长度； 8. 加强件：芳纶纤维增强单元，使光缆具有良好的抗拉伸性能；护套采用阻燃环保材料，完全达到光缆在室内使用时对阻燃性能的要求； 9. 长期拉力：100N，短期拉力：200N； 10. 动态弯曲半径：40mm，静态弯曲半径：20mm； 11. 工作温度：-30℃~+70℃；	米	9960
28	室外防水箱	尺寸不小于 500*400*180 室外型（冷轧钢板）	个	5
29	6U 壁挂机柜	尺寸不小于 350*550*300，SPCC 优质冷轧钢板制作，前玻后板，6U 有托盘	个	12
30	水晶头	产品标准：YD/T 926.3-2009； 传输带宽：≥250MHz，满足 1000 兆数据传输 外壳材质：聚碳酸酯（PC） 颜色：透明 卡接簧片镀金厚度：不小于 50 μ 簧片类别：三叉	个	478

		壳体防火等级：UL94V-2 拔出力：（以 10mm/s 速度水平拔出插座） $\geq 20\text{N}$ 插拔次数：不小于 1000 次 弹片弯折性能：人工 180 度弯折水晶头手柄，来回为 1 次。10 次无白痕，15 次未断裂。 UL 应用：250VOLTS AC. 最大 2AMPS 耐电压：1000VOLTS AC. 60 秒 绝缘阻抗：500 百万欧姆。 接触阻抗：小于 20 毫欧姆 使用环境温度湿度条件：温度范围-40~70℃；湿度 15%~65%RH。 适用线规：23~26AWG (芯线直径： $\varnothing 0.96 \sim \varnothing 1.02$ 均可适用)		
31	电源线 2*1.5	RVV2*1.5，绝缘材料：聚氯乙烯，护套材料：聚氯乙烯(PVC)，导体材质：铜	米	900
32	电源线 3*6	RVV3*6，绝缘材料：聚氯乙烯，护套材料：聚氯乙烯(PVC)，导体材质：铜	米	200
33	插排	多孔插排	个	127
34	桥架	50X50 金属喷塑桥架，含吊丝、直接、弯头、三通、	米	150
35	400 万星光 枪机	400 万 1/3" CMOS 星光级 红外筒型网络摄像机 支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 补光距离：最远可达 50 m 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 补光灯类型：红外灯 最大图像尺寸：2688 × 1520 (默认 2560 × 1440) 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95% (无凝结)	台	193

		供电方式: DC: 12 V $\pm$ 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.50 A, 最大功耗: 6 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.19 A~0.12 A, 最大功耗: 7.0 W 防护: IP66		
36	警戒相机	400 万定焦智能筒型网络摄像机 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测, 支持联动声音报警 ★支持智能报警防干扰功能, 智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 光线明暗变化, 篮球滚动, 狗行走, 树摇晃, 不触发报警。 ★支持声音报警功能, 报警声音类型不低于 12 种, 并支持导入自定义语音, 报警音量和重复次数可设置。 最高分辨率可达 2688 $\times$ 1520 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像, 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境, 支持 ROI 感兴趣区域增强编码, 支持 Smart265/264 编码, 可根据场景情况自适应调整码率分配, 有效节省存储成本 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器, 支持双向语音对讲 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m, 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高 传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 宽动态: 120 dB; 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯; 补光距离: 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 防补光过曝: 支持红外波长范围: 850 nm, 最大图像尺寸: 2688 $\times$ 1520 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 子码流: H.265/H.264/MJPEG, 第三码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口, 音频: 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 存储温湿度: -30 $^{\circ}$C~60 $^{\circ}$C, 湿度小于 95% (无凝结); 启动及工作温湿度: -30 $^{\circ}$C~60 $^{\circ}$C, 湿度小于 95% (无凝结) 电流及功耗: DC: 12 V, 0.84 A, 最大功耗: 10 W PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.32 A~0.20 A, 最大功耗: 11.5 W 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 25%, 支持防反接保护 PoE: 802.3af, Class 3	台	18

		电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP66		
37	400 万星光半球	400 万 1/3" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 黑白: 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 调节角度: 水平: 0° ~360°, 垂直: 0° ~75°, 旋转: 0° ~360° 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2688 × 1520 (默认 2560 × 1440) 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 存储温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.41 A, 最大功耗: 5 W; PoE: 802.3af, 36 V~57 V, 0.18 A ~0.11 A, 最大功耗: 6.5 W ★射频电磁场辐射抗扰度限值应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定 ★传导骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定 ★辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定	台	101
38	400 万星光球机	400 万 7 寸 23 倍全彩智能球机_交流 视频输出支持 2560×1440@25fps, 分辨力不小于 1400TVL, 红外距离可达 150 米 支持 23 倍光学变倍, 最大焦距≥135mm 支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux 支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1° 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°	台	8

		内置 GPU 芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能 具备≥ 1对音频输入输出接口、≥ 2路报警输入、1路报警输出，具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP66，6kV 防浪涌，工作温度范围可达-30°C~65°C具备较好的电源适应性，电压在 AC24V$\pm 30\%$范围内变化时，设备可正常工作		
39	400 万黑光球机	★摄像机内置两个图像传感器，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，视频分辨率不小于 2560$\times$1440 ★摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出 内置 GPU 芯片 8 寸球机 支持 35 倍光学变倍 ★最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx ★摄像机抓拍图片格式包括 JPEG、JPEG2000、BMP、PNG 及 TIF ★摄像机可对镜头前盖玻璃进行加热 设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90° 支持 7 路报警输入，2 路报警输出，支持 1 路音频输入和输出 ★设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在 0~100 可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在 0~100 可调 设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100 可调）。可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像白光灯色温为：3000K，红外灯光波长为：750nm ★设备红外光利用率不小于 80%	台	2
40	枪机支架	定制铝合金支架	个	193
41	警戒相机支架	定制铝合金支架	个	18
42	半球支架	定制铝合金半球支架	个	101

43	球机支架	监控球机壁装支架铝合金材质	个	8
44	黑光球机支架	监控球机壁装支架铝合金材质	个	2
45	电源线 2*2.5	RVV2*2.5, 绝缘材料: 聚氯乙烯, 护套材料: 聚氯乙烯(PVC), 导体材质: 铜	米	2100
46	视频服务器	4210×1/32G DDR4/1.2T 10K SAS×2 (RAID_1) /SAS_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版 /550W(1+1)/2U/16DIMM 2U 双路标准机架式服务器 CPU: 1 颗 Xeon® Silver 4210 (10 核, 2.2GHz) 内存: 16G*2 DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口: 2 个千兆电口 其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口 电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 操作系统: Microsoft Windows Server 2016	台	1
47	综合安防管理平台	视频监控应用提供视频管理服务, 支持编码设备接入平台, 实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力, 并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 一、视频预览 1. 支持视频实时预览能力, 实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换; 2. 支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览 (1 个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力; 3. 支持智能规则展示的能力 (如: 针对热成像设备温度信息实时展示); 4. 支持资源视图管理能力, 以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组, 其中视图类型包含公有视图和私有视图; 5. 支持全景视频监控预览能力, 支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式;	套	

		二、录像回放 1. 支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 2. 支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 三、图片监控 1. 支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 2. 支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 3. 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 4. 支持图片下载能力； 四、视频上墙 1. 支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 2. 支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 五、视频事件 1. 支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；		
48	1 路解码器	高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 三种输出接口 编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口 音频接口：1 路音频输出、1 路对讲输入、1 路对讲输出， 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出	台	2
49	4 路解码器	基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备 支持 HDMI 1.4、DB15 转 BNC 输出口解码输出	台	1

	支持 H. 265、H. 264、MJPEG 等主流的编码码流解码，解码性能强劲，支持 4K 超高清输出 HDMI（奇数口）输出分辨率支持 4K（3840 × 2160@30 Hz） 支持 HDMI 1.4 本地输入 支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式的解码 支持 H. 265、H. 264 的 Baseline、Main、High-profile 编码级别的解码 支持 G. 711A/U、G.722.1、G. 722、G.726、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码 多元化的解码控制模式 支持主动解码和被动解码两种解码模式，支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能，支持远程录像文件的解码输出 支持 DDNS 前端解码，支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙，支持使用 RTSP URL 方式从编码设备取流解码 支持 ONVIF 标准协议接入设备，支持 GB28181 协议接入设备，支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，支持平台以 SDK 方式集成设备，完备的运维管理 支持 Web 方式访问、配置和管理，支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数，支持远程获取系统运行状态、系统日志，支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 网口：2 个 RJ45 100M/1000Mbps 自适应以太网接口，2 个光口 100base-FX/1000base-X，支持光电自适应 电源：内置 220 VAC 功耗：<50 W 重量：≤ 5.20 kg 工作温度：-10 °C ~ 55 °C 工作湿度：10% ~ 90% 解码分辨率：最大支持 3200W 像素 解码通道：32 解码能力：2 路 3200W，或 4 路 1600W，或 5 路 1200W，或 8 路 800W，或 10 路 600W，或 16 路 400W，或 32 路 200W 及以下分辨率同时实时解码 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 输入分辨率：1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz，720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4 输出分辨率：HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz (仅奇数口支持)，1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz，720p: 1280 × 720@50/60 Hz BNC：PAL 制式：704 × 576@25Hz，NTSC 制式：704 × 480@30Hz 视频输出接口：4 路 HDMI 1.4，1 路 DB15 转 BNC 设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。	
--	--	--

		支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。		
50	32 路硬盘录像机	★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）；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘 ★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 接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发带宽 384Mbps 可同时显示输出 24 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像 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 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动 ★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	台	10
51	硬盘	3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s	块	160
52	55 吋液晶电视	55 吋全高清，分辨率：3840×2160 背光：直下式可视角度：178° 刷新率：60Hz	台	2
53	液晶拼接屏	LCD 显示单元为：55 “ LG 面板 超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤1.8mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 1400:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 具备抗扰度 GB/T 17618-2015.4.2.1 和 EN 55024 2010+A1-2015 4.2.1 和 CISPR 24-2015 4.2.1 标准的测试能力。 液晶显示单元支持 HDMI 环通拼接功能，接入 4K 60Hz 信号时，自环通能力达到 35 级，且最后一级	块	4

		正常显示无噪点。 为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，显示单元具备液晶产品色差校正系统软件。 液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。 LCD 显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱,根据环境光变化调节屏幕亮度。 LCD 显示单元支持 U 盘点播，内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频：支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片：支持 jpg、bmp、png 等文件。文本：支持 txt 文件。 液晶显示单元校正后，色坐标误差$\leq \pm 0.001$，亮度误差$\leq \pm 10\text{nit}$, 0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差$\leq \pm 500\text{K}$。 含壁挂前维护支架		
54	六类网线	产品标准：ISO_IEC11801-A1-2008，YD/T 926.2-2009 和 YD/T1019-2013 传输带宽：$\geq 250\text{MHz}$，满足 1000 兆数据传输， 铜芯材料：优质实芯裸铜导体，99.99%无氧铜 线芯直径：$0.57 \pm 0.01\text{mm}$ 满足 23AWG 线芯标准，中心十字架结构，以减少线对信号干扰和增加物理机械抗拉性 绝缘材料：优质高密度聚乙烯（HDPE） 外护套：材质为优质 PVC 料，厚度为 $0.5 \pm 0.05\text{mm}$，护套颜色：PANTONE 420C。防火级别为 CM，护套表面圆整，不偏心，外观光亮、无水迹、气泡、划伤、夹杂等现象。电缆长度标志误差：$\leq \pm 0.5\%$，铜缆外径为 $6.20 \pm 0.30\text{mm}$。 工作温度范围：-20 至 75 度。 最大导体直流电阻：$93 \Omega/\text{km}$ 最小绝缘电阻：$5000\text{M}\Omega \cdot \text{KM}$ 耐高压：DC-1KV/1 Min 特性阻抗：$100 \pm 15 \Omega$ 延迟差：$\leq 45\text{ns}/100\text{m}$	米	22490

		对地不平衡电容： $\leq 330\text{Pf}/100\text{m}$ 线对不平衡电阻： $\leq 4\%$ 最大互感电容： $5.6\text{nF}/100\text{m}$		
55	水晶头	产品标准：YD/T 926.3-2009 传输带宽： $\geq 250\text{MHz}$ ，满足 1000 兆数据传输 外壳材质：聚碳酸脂（PC） 颜色：透明 卡接簧片镀金厚度：不小于 50μ 簧片类别：三叉 壳体防火等级：UL94V-2 拔出力：（以 10mm/s 速度水平拔出插座） $\geq 20\text{N}$ 插拔次数：不小于 1000 次 弹片弯折性能：人工 180 度弯折水晶头手柄，来回为 1 次。10 次无白痕，15 次未断裂。 UL 应用：250VOLTS AC. 最大 2AMPS 耐电压：1000VOLTS AC. 60 秒 绝缘阻抗：500 百万欧姆。 接触阻抗：小于 20 毫欧姆 使用环境温度湿度条件：温度范围 $-40\sim 70^{\circ}\text{C}$ ；湿度 $15\%\sim 65\%\text{RH}$ 。 适用线规：23~26AWG(芯线直径： $\varnothing 0.96 \sim \varnothing 1.02$ 均可适用)	个	879
56	42U 服务器 机柜	42U 标准网络机柜 $600*1000*2000$ ，前后网孔门，主要材料：冷轧钢板材，符合 GB/T3047.2-92 标准。	个	2
57	8 口交换机 (POE)	提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆光口。 支持 IEEE 802.3at/af。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。 支持 PoE 输出功率管理。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。	台	9

		坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性		
58	24 口交换机 (POE)	设备提供 ≥ 24 个千兆电口， ≥ 2 个千兆光口，最大 POE 功率 $\geq 370W$ ，交换容量： $\geq 50Gbps$ ，转发能力： $\geq 38Mpps$	台	15
59	24 口交换机	1. 性能：交换容量 $\geq 240Gbps$ ；转发性能 $\geq 78Mpps$ 2. 接口类型： ≥ 24 个 GE 端口， ≥ 2 个千兆 SFP 口（非复用） 3. 支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）、支持基于协议的 VLAN、IP 子网的 VLAN、MAC 的 VLAN 4. 动态链路聚合 (802.3ad) / 静态端口聚合、802.1p、802.1Q、电缆诊断 5. 支持 STP (802.1D) / RSTP (802.1w) / MSTP (802.1s) 6. 支持 Diff-Serv QoS、支持 SP/WRR/SP+WRR 7. 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping 8. 支持多种 DoS 攻击检测功能，ARP 防攻击、TCP 攻击防御、端口安全功能； 9. 支持绿色节能，要求功率 $\leq 19W$ 10. 支持 6KV 业务端口防雷能力 11. 支持中文 WEB 管理、支持 SNMP 协议管理	台	2
60	IP 网络控制主机	1. 显示屏尺寸：17.3 英寸 2. 屏幕颜色：TFT262144 色真彩色 3. 显示屏：17.3" 高分辨率 LED 液晶屏 (1920*1080) 4. 触摸屏：10 点电容触摸屏 5. 工作环境温度： $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ 6. 相对湿度：10%~95%，非凝结状态 7. 芯片组：Intel B75 8. 标准接口：6 x 串口；1xHDMI、1xVGA；8xUSB 口 9. 存储：支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘；标配：mSATA 128G 10. 内存：DDR3 1333/1600 MHz 最大支持 16GB；标配：8G /DDR3/ 1600 MHz 11. 网卡：2 个 Realtek GbE, 1000M 12. 网络协议：支持 IPV6、IPV4 网络协议 13. CPU: Intel Core i5 3.10GHz 四核 14. 系统音频信号信噪比：LINE: 70dB；MIC: 60dB	台	1

		15. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5% 16. 系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV 17. 系统音频信号标准输出电平：0dBV 18. 电源：输入电压：AC100V-240V 19. 软件操作平台：Windows server 2008		
61	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。 11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。 12. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。	套	1

	13. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。 14. 支持全区、分区消防联动，支持消防 $N \pm N$ 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。 15. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义 16. 支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。 17. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。 18. 支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。 19. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的 $\pm 16\text{dB}$ 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。 20. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。 21. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。 22. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。 23. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。 24. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。 25. 支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。 26. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。 27. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。 28. 支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。 29. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。 30. 支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。 31. 扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。 32. 支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。 33. 支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。 34. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。		
--	--	--	--

		35. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 36. 支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。 37. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。 38. 支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。 39. 扩展支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。 40. 支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。 41. 支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。 42. 支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。 43. 支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。 44. 支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理。 45. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。 46. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。 47. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 48. Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。 49. 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 50. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。		
62	IP 广播 APP 软件	1. 支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况的查看，支持搜索终端、查看终端列表。 2. 支持对终端发起一对一广播，可实时调节广播音量；支持广播室发起广播任务，可对指定终端或分组进行喊话。 3. 支持对终端发起一对一对讲，可实时调节对讲音量。 4. 支持播音室建立音乐任务，可实现将广播服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端或分组。 5. 支持配置任务优先级、音量、播放模式。 6. 具备任务管理器功能，可管理当前播放任务，可操作上一首/下一首/暂停或恢复/任务音量/结束任务/切换播放模式；支持播放进度条拖拉功能。	套	1

63	话筒	1. 换能方式：驻极体 2. 指向性：心型指向 3. 频率响应：40Hz-16kHz 4. 灵敏度：-43dB±2dB 5. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 6. 钟声提示：带钟声提示功能 7. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 8. 电源：~AC 220/50Hz（电源适配器 DC 11.4V）； 电池：DC9V	套	2
64	合并式播放器	1. 频率响应：20Hz~20kHz (-2dB) 2. 失真：0.1% 3. 通道串音：65dB 4. 动态范围：75dB 5. 信噪比：85dB 6. CD 音频输出：775mV 7. 收音频率：FM:87.5MHz-108.0MHz, AM:522kHz-1620kHz 8. 天线输入阻抗：FM:75Ω (非平衡), AM:低阻 环形天线 9. 灵敏度：FM:≤10uA, AM:≤100uA 10. 电台存储：99 11. 收音音频输出：775mV 12. 电源：~220V 50Hz	台	1
65	调音台	1. 麦克风输入：4 路（4 个卡侬接口） 2. 线路输入：4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3. 立体声输入：4 组（8 路单声道） 4. CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口 5. 输出通路:1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出 6. 效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果 7. 幻象电源：+48V 带开关	台	1

		8. 频率响应：20Hz-20kHz， $\pm 3\text{dB}$ 9. 失真度：<0.003% (A-weighted) 10. 麦克风均衡输入噪音：-119dB (A-weighted) 11. 共模抑制比：60dB 12. 单通道输入增益：MIC: 0 to 48dB, LINE:-33 to+15dB 13. 立体通道输入增益：LINE: -8 to+6dB 14. 主混音串音：-87dBu (A-weighted) 15. 通道串音：-85dBu (A-weighted) 16. 最大输出水平：+20dBu 17. MIC 输入高通滤波：75Hz，18dB/oct 18. 单通道均衡：高频： $\pm 15\text{dB}@12\text{KHz}$ ；中频： $\pm 12\text{dB}@2.5\text{KHz}$ ；低频： $\pm 15\text{dB}@80\text{Hz}$ 19. 电源：外接 AC18V/1A (AC 230-240V 50/60Hz) 电源适配器 20. 功耗： $\leq 18\text{W}$		
66	寻呼话筒	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 支持协议：TCP/IP, UDP 3. 网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议 4. 音频格式：MP3 5. 采样率：8KHz~48KHz 6. 传输速率：100Mbps 7. 音频模式：16 位 CD 音质 8. 显示屏尺寸：7 英寸 9. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 10. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 11. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 12. 键盘输入方式：触控 13. 内接扬声器阻抗及额定功率： 4Ω ，2W 14. 总谐波失真： $\leq 1\%$ 15. 内置喇叭频率响应： $317\text{Hz}\sim 3.4\text{KHz}$ +1/-3dB 16. LIEN OUT 频率响应： $80\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$ +1/-3dB	台	1

		17. 信噪比: >65dB 18. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率: 32Ω, 2mW 19. LINE OUT 输出电平: 1000mV 工业标准压线接线端子 20. LINE OUT 输出阻抗: 470Ω 21. LINE IN 输入灵敏度: 350mV 工业标准压线接线端子 22. MIC 输入灵敏度 (非平衡): 10mV 23. 短路输入: 干接点输入 24. 短路输出: 最大 1A/30VDC 干接点 25. 工作温度: 5℃~40℃ 26. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露 27. 整机功耗: ≤6W 28. 输入电源: ~190V-240V 50Hz-60Hz (电源适配器); DC24V/1.5A		
67	采集器	1. 网络接口: 标准 RJ45 输入 2. 传输速率: 100Mbps 3. 支持协议: TCP/IP、UDP 4. 短路接口: 工业标准压线接线端子 5. 功耗: ≤20W 6. 输入电源: ~190V-240V 50Hz-60Hz 7. 支持 16 路消防短路信号输入, 可无限扩展输入接口, 方便更大的系统使用 8. 支持后台设置报警策略, 可为每路短路信号输入端口配置报警策略, 关联联动的终端及播放曲目等功能	台	1
68	IP 网络音箱	1. 网络接口: 标准 RJ45 输入 2. 传输速率: 100Mbps 3. 支持协议: TCP/IP, UDP 4. 音频格式: MP3 5. 音频模式: 16 位 CD 音质 6. 采样率: 8KHz~48KHz 7. AUX 输入灵敏度: 350mV (非平衡) 8. 频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB	套	54

		9. 谐波失真： $\leq 1\%$ 10. 信噪比： $> 65\text{dB}$ 11. 整机功耗： $\leq 50\text{W}$ 12. 保护电路：过载、短路保护电路 13. 工作环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 14. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 15. 工作电源： $\sim 190\text{V} \sim 240\text{V}$ 50Hz-60Hz		
69	节目定时器	1. 电源： $\sim 220\text{V}/50\text{Hz}$ 2. 电源功耗：45W 3. 设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W 4. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座 5. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。	台	1
70	IP 音频采集器	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 支持协议：TCP/IP, UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8KHz~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：ADPCM PCM 7. 输入频率：80Hz~14KHz +1/-3dB 8. 谐波失真： $\leq 0.3\%$ 9. 信噪比： $> 65\text{dB}$ 10. 环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 11. 环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 12. 功耗： $\leq 10\text{W}$ 13. 输入电源：DC12V/1A	台	1
71	42U 服务器机柜	42U 标准网络机柜 600*1000*2000，前后网孔门，主要材料：冷轧钢板材，符合 GB/T3047.2-92 标准。	个	2
72	壁挂音箱 (10W)	1. 额定功率 (100V)：3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V)：1.5W, 3W, 5W	只	57

		3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X		
73	IP 网络终端 功放(350W)	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB 14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 额定功率：350W 16. 整机功耗：540W 17. 待机功耗：<10W 18. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 19. 谐波失真：≤1% 20. 信噪比：>65dB 21. 输出方式：4~16Ω 定阻输出、70V/100V 定压输出 22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. 工作环境温度：5℃~40℃ 24. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 25. 输入电源：~220V 50Hz	台	3

74	音柱 (90W)	1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度: 93dB 4. 阻抗: 黑:Com 白:110Ω 5. 频率响应: 110-15KHz 6. 防护等级: IP66	只	5
75	IP 网络终端功放 (650W)	1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率≥650W; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率。 11. 自带≥1 路 100V 定压功率备份输入接口, 可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。 12. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入, 满足高可靠公共打铃系统需求。	台	1
76	音柱 (120W)	1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 灵敏度: 94dB 4. 阻抗: 黑:Com 白:80Ω 5. 频率响应: 110-15KHz 6. 防护等级: IP66	只	6
77	纯后级功放 (1500W)	1. 额定输出功率: 1500W 2. 扬声器输出: 4-16Ω, 100V 3. 输入灵敏度 & 输入阻抗: 775mV/10KΩ, 平衡 XLR/TRS 接口	台	1

		4. 输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470Ω，平衡 XLR 接口 5. 频率响应：80Hz~16KHz (+1dB, -3dB) 6. 信噪比：>90dB 7. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率 8. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇 9. 保护：过热，过载&短路 10. 电源：~220V/50Hz 11. 电源功耗：1800W		
78	前置放大器	1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA:775mV /10KΩ 非平衡 2. 辅助 1-3 输入：AUX 1. 2. 3: 3500mV/10KΩ 非平衡 3. EMC1-2 输入：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω 4. 频率响应：20Hz-20KHz (±3dB) 5. 信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB 6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz 7. 电源：~220V/50Hz 8. 电源功耗：20W	台	1
79	IP 终端	1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP, UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8KHz~48KHz 7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗：470Ω 12. 高音提升、衰减：±10dB 13. 低音提升、衰减：±10dB	台	1

		14. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 15. 频率响应：80Hz~16KHz 16. 整机功耗：≤2000W 17. 谐波失真：≤0.3% 18. 信噪比：>65dB 19. 工作环境温度：5℃~40℃ 20. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 21. 输入电源：~220V 50Hz		
80	无线话筒	1. 频率指标：470-510M 540-590M 640-690M 740-790M 807-830MHz 五段 共 900 个频率 2. 调制方式：宽带 FM 3. 频道数目：100-200 个在每个频率段 4. 频道间隔：25KHz 的倍数 5. 频率稳定度：±0.005%以内 6. 动态范围：100dB 7. 最大频偏：±45KHz 8. 频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元） 9. 综合信噪比：105dB 10. 综合失真：≤0.5% 11. 工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12. 工作温度：-10℃~+60℃ 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：110MHz, 10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV 6. 离散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV	套	3

		8. 供电方式：DC12V-1A 输入 发射机指标 1. 音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2. 天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线 3. 输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW 4. 离散抑制：-60dB 5. 供电：2 节 5 号 1.5V 碱性电池 6. 电池寿命：30mW 时大约 6 小时取决于电池容量 7. 功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8. 音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华		
81	支架	高度：980-1680mm 斜杠：550-900mm	个	6
82	天线分配器	1. 频带范围：640~960MHz 2. 输出/入增益：+1.0dB(频段中心) 3. 输出/入阻抗：50Ω 4. 频宽：320MHz 5. 电源供应：DC 12-18V/3A 6. 提供 4 台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统，共用一对天线和一个电源	套	1
83	话筒天线	1. 频带范围：680~960MHz 2. 增益：11dB 3. 输入阻抗：50Ω 4. 水平面波源宽度：60° 5. 垂直面波源宽度：50° 6. 前后比：>18 7. 驻波比：<1.5 8. 模化形式：垂直 9. 最大功率：50W 10. 接头型号：N 座	套	2

84	莲花 (RCA) -莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -莲花 (RCA)	根	3
85	莲花 (RCA) -6.35 话筒 插头	1.8 米音频连接线: 莲花 (RCA) -6.35 话筒插头	根	2
86	3.5 (耳机插 头)-双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双莲花 (RCA)	根	1
87	3.5 (耳机插 头)-双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头	根	4
88	6.35 话筒插 头-6.35 话 筒插头	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头	根	2
89	音频线 (室 内)	RVV2*1.5, 200 米/卷, 黑色	米	1200
90	音频线 (室 外)	RVV2*2.5, 200 米/卷, 黑色	米	800
91	天线延长线	馈线 SYV 50-5-1 百米	米	200
92	辅材	25、30、40PVC 线槽、接头、弯头、堵头, 钢钉或者排钉、20、25、32PVC 线管、直通、三通、弯头、管卡、锁母、绝缘胶带、扎带、标签、铜鼻、接线端子、膨胀螺栓、水泥、大沙、涂料、自喷漆等	批	1

93	系统集成	打穿楼墙洞、打穿楼层洞、墙体开槽、埋管、穿管、开挖路面、破水泥路面、破花砖路面、开挖回填土方、人/手孔抽水等以及相应恢复、敷设光缆、敷设网线、敷设蝶形光缆、机柜安装测试、光缆成端及测试、网络监控广播安装测试、室外防水箱安装、壁挂机柜安装、光纤配线架安装测试、做标签，系统试运行，人员培训、三年原厂质保，7*24 小时专属热线服务、定期巡检、软件终生免费升级。	项	1
----	------	---	---	---

二、本项目采购人其他需求

2.1 采购实现目标：满足郑州市金水区教育局徐砦小学（金水区文化路第三小学文渠校区）智慧校园基础环境建设项目的需求。

2.2 本次采购落实政府采购政策：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2.3 质量要求：合格，符合国家、行业、地方相关规范及采购人要求。

2.4 采购内容：郑州市金水区教育局徐砦小学（金水区文化路第三小学文渠校区）网络、监控、广播等智慧校园基础环境建设，包括产品的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务。

2.5 供货及安装期：25 日历天。

2.6 交货地点：采购人指定地点。

2.7 质保期：3 年，质保期内不额外收取运维服务、质保费用（质保期自验收合格之日起计）。

2.8 中标单位服务标准、期限、效率要求：满足采购人要求。

2.9 验收：

验收流程：项目的验收分为初验和终验。

初验：待全部设备、产品到达交付地点，在校方的组织下由供应商和学校共同对产品的质量、规格、品牌、数量等进行检查，如发现产品与合同约定不符，包括运输中的损坏、丢失，均由供应商负责更换。供应商须提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、安装手册、产品合格证等）。

终验：建设内容安装、调试完成后，项目学校组织供应商、区教育局组织供应商及项目学校依次分别对建设内容设备安装数量、施工工艺、使用效果等方面进行验收。如所提供的产品性能没有达到合同要求，供应商需重新提供符合要求的产品，所有因未达标造成的损失由供应商负责。

交货完成以后，中标方应进行现场测试。测试过程必须在招标方技术人员的参与下进行，测试的过程和结果必须详细记录，经双方签字后作为验收的文件之一。

应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

交付货物必须与投标文件描述的货物完全一致。验收过程中，若发现货物设备有短缺、损坏或不符合合同条款和质量标准的情况，中标方将负责补齐、更换，由此引起一切费用由中标方承担。

验收其他要求：保证提供的产品及服务质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范，达到本次采购项目投标文件、招标文件的技术要求及相关服务标准。

2.10 其他：

①本项目要求供应商提供项目实施组织方案，包括包含项目实施组织计划、组织架构、项目人员构成等方面。同时制定供货、安装、调试、试运行方案、供货及现场安装的质量、安全保证措施、项目进度保证措施、安装人员配备方案及日常设备维护、事故、故障处理等措施等；

②供应商提供的服务承诺中关于软、硬件售后服务标准要明确、详细、实用，对于售后服务团队、培训服务标准要详细可行；供应商要针对本项目提供质保期内外服务承诺、其他优惠承诺及措施。

2.11 服务标准、期限、效率要求：满足采购人要求，详细内容见附件1。

附件1：售后服务标准

为郑州市金水区教育局徐砦小学（金水区文化路第三小学文渠校区）智慧校园基础环境建设项目提供一站式的服务体系。质保期内，中标人成立技术服务团队，对项目使用方提供全方位的技术支持服务，包括但不限于：故障判断、故障排除、软硬件的调试、日常对设备的整体维护、及时的技术培训等服务，定期对设备的故障类型及使用问题进行分析，给出分析结果，主动作出改进方案。

（一）硬件售后服务标准

1、硬件售后服务范围

本项目涉及的所有硬件产品。

2、硬件售后服务期限

项目验收合格后，须提供3年（投标人投标文件中超过3年的，以投标文件为准）的免费质保服务。

3、售后服务响应时间及故障处理

考虑到项目硬件设备品种多，中标人需分类提供专业工程师团队进行技术支持，能够通过多方位、多角度的服务平台，提供7×24小时接通服务。服务人员接到使用方服务要求后在30分钟内响应，如在1小时内未能解除故障，需派2名及以上专业技术人员在1小时内到达用户现场，一般故障4小时内解决故障问题，并给用户提供的故障报告及问题原因；对于重大故

障 4 小时内出具解决方案，8 小时内解决故障问题，并给用户提供故障报告及问题原因。如硬件设备同一故障出现 3 次（含）以上，须免费更换。

4、定期巡检服务

中标人需提供定期巡检服务。包括日常巡检和关键时间节点巡检。

要求每学期不少于 2 次的设备巡检，巡检内容包括中标的所有设备，并记录巡检结果，向采购人出具巡检报告，对发现的问题最迟应在 30 分钟内上报，一般故障 4 小时内解决故障问题；对于重大故障 4 小时内出具解决方案，8 小时内解决故障问题。

5、专属备件服务

提供充足备品备件服务，避免故障返修时，影响正常教学工作。备件管理服务方案遵循“集中管理、统一调配、精细管理、标准运作”的原则。并详细罗列出备件备品的数量、型号、品牌、参数等。

6、其他

在质保期内，对于非人为原因造成的质量问题，供应商无条件免费更换同品牌同型号的新设备（配件），若无法更换同品牌同型号的新设备（配件），需提供各项性能参数不小于原设备（配件）的其他品牌或者型号的全新设备（配件），并确保新的设备（配件）与其他设备（配件）之间不存在兼容性问题；更换的新设备（配件）质保期与原设备（配件）质保期截止时间一致。

质保期外或者人为原因造成的质量问题，供应商提供有偿质保服务，确保设备能够正常运行。

（二）软件售后服务标准

1、软件类基础服务标准

1.1 软件系统运行保障：

可用性：保障系统可用性>99%。

软件调试：提供信息化产品软件环境搭建与网络调试服务，确保软件与学校硬件环境可兼容，系统正常、稳定运行。

1.2 软件升级服务

质保期内提供软件功能免费升级，资源免费更新。

1.3 基础信息管理及维护

提供机构信息、用户信息收集及系统录入，并根据用户需求进行基础信息的维护。

1.4 售后服务响应时间及故障处理

中标人需提供专业工程师团队进行技术支持，根据能够通过多方位、多角度的服务平台，提供 7×24 小时接通服务，进行在线技术指导。服务人员接到使用方服务要求后在 30 分钟内响应，如在 1 小时内未能解除故障，需派 2 名及以上专业技术人员在 1 小时内到达用户现场，一般故障 4 小时内解决故障问题，并给用户提供故障报告及问题原因；对于重大故障 4 小时内出具解决方案，8 小时内解决故障问题，并给用户提供故障报告及问题原因。如软件系统同一故障出现 3 次（含）以上，须免费更换。通过线上、线下调研，学校用户超过 30% 对系统具有一致意见要求，中标人应作出解决。

（三）建立完善的售后服务团队

1、组建完善服务团队

建立专业的服务团队。服务运营团队成员由专业的技术工程师组成。

2、建立高效服务反馈机制

为校方使用用户提供简单、便捷的售后服务通道，出现服务需求能够直接联系到对应负责人，得到服务响应。

提供 7*24 小时专业的技术支持工程师团队，通过多方位、多角度的服务平台，包括专业电话客席、技术支持网站、技术支持邮件、校级 QQ 群、校级微信群等，解决所出现的问题，记录用户问题，保持良性的沟通，为用户线上实时解决产品问题。

从接收需求起，建立成熟、规范的问题解决通道与机制，包括响应时间、解决办法等进行明确要求，保证需求尽快满足。

（四）培训服务标准

为保证设备系统的顺利交接和交接后的正常运行和维护，在项目实施过程中及设备系统运行前，对学校工作人员（操作员、管理员、技术员）进行系统理论培训和现场实际操作培训。通过培训使学校工作人员熟悉设备运行环境，对设备的性能和使用方法能够有详细的了解和操作能力，并具备排除、解决一般性问题和小故障的能力。培训人员为专业的技术培训人员，必须具有丰富的实际工作经验、较高的理论水平。同时在培训后移交所有的相关用户文档和维护介质，包括用户操作手册、系统安装指南及管理手册、各维护终端软件等资料。为获得使用上更好的效果，技术人员无偿进行技术培训和操作培训，以保证设备的正常使用、维护和操作。

1、培训对象：全体相关使用人员，详细了解整套设备的使用及操作等各种注意事项。

2、培训目标：根据要求，提供优质的培训服务。掌握有效地培训方法，目标是熟练掌握操作方法和日常维护，有能力处理一般性问题，并消除因使用或操作不当而引起的故障，减少突发

故障的发生。通过培训使相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

3、培训内容:产品技术支持培训:产品能否发挥效用,首先是使用方是否能真正熟练使用设备,可以做到方便学校日常工作。至少为每所学校培训技术管理人员和较为专业的运维保障人员各1人,以上人员要进行考核,确保人人过关。除提供整体培训方案、设备的使用说明外,须结合学校实际,制订切实可行的培训计划。

4、跟进培训:在实际使用一段时间后,根据各学校需求和安排,中标供应商须再次进行跟进培训,培训主要聚焦前期使用过程中出现的问题。

相关要求:

(1) 中标单位必须为采购人提供设备使用、设备操作和管理维护培训,培训形式包括客户现场培训、课堂培训。

(2) 投标人应在投标文件中提供详细的培训计划,包括培训项目、人数、地点、日程、资料、其它等详细内容。

(3) 技术培训的内容必须包含设备的日常操作和管理维护,以及基本的故障诊断与排错。

(4) 培训工作必须在合同生效之后设备试运行之前安排。

(5) 所有培训费用(含培训教材费)由供应商提供。

(6) 培训后,要达到全面理解设备的功能和相关技术且可以独立进行安装配置、日常使用维持,一般故障诊断和修复等工作之目的,并根据需求针对性的单独进行某项产品或系统的技术培训。

5、培训计划安排 :

硬件培训服务

现场培训:在设备安装现场,校方可指派日常维护、管理或使用人员参与,了解和掌握有关该设备的各方面信息与知识。

集中集训:在设备安装完工后,将本设备有关技术知识对采购单位相关人员再次进行培训,以便于日后采购单位能够独立操作、维护和管理设备。同时可根据采购单位要求对使用人员集中培训。

采购单位管理人员如有变动,服务方根据用户需求终身提供免费咨询与培训有关本设备相关技术知识与使用。

软件培训服务

使用培训:提供软件系统培训,达到熟练使用。根据软件升级情况,及时提供系统的持续

性培训。

管理维护培训：针对学校系统管理、维护等方面技术培训，持续开展培训服务，达到熟练使用。

（五）质保期满后的服务标准

为了保障本项目质保结束后，能长期发挥各类应用的最大效益，使其经济效益最大化，结合项目特点，针对硬件、软件两类内容，特制定质保期满后相关保障内容。

1、硬件类：

1.1 质保期满后，可合理收取人工费及零配件材料费提供服务。

1.2 质保期期满后，供应商应承诺若采购人需另行采购相关设备，新增设备单价须与同期同类中标价一致。

1.3 质保期满后，提供 7*24 小时维修服务，在接到用户服务请求后，2 小时内作出响应，如果电话支持不能解决问题，应在 4 小时内到达现场，即时解决故障。设备故障维修只收取器件成本费及维修人工费。

2、软件类：

2.1 质保期满后，系统、软件、资源等免费升级达到正常使用效果。

2.2 质保期满后，如需继续提供软件运维等服务，双方按照政府采购服务相关规定进行协商。

第六章 投标文件格式

_____ (项目名称)

投 标 文 件

项目编号:

供应商: _____ (电子签章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或电子签章)

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标承诺书
- 五、投标报价明细表
- 六、技术部分
- 七、类似业绩一览表
- 八、项目拟投入人员一览表
- 九、售后服务及优惠条件
- 十、资格证明文件
- 十一、供应商认为有必要提供的其他资料
- 十二、中小微企业证明

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

_____ (采购人名称)：

我方已仔细研究了_____ (项目名称) 招标文件的全部内容，签字代表_____ (委托代理人全名、职务) 经正式授权并代表供应商_____ (供应商名称、地址) 签署、澄清确认、递交、撤回、修改投标文件、签订合同和处理有关事宜，并对之负法律责任。据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附投标报价表明细中规定的应提供和交付的货物投标总价为人民币(大写)_____, (小写)_____。
2. 如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
3. 我方承诺按照招标文件“合同条款及格式”规定及《中华人民共和国民法典》的权利义务履行合同。
4. 供应商已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
5. 我方承诺投标文件中技术参数若有未体现的参数则该项是完全满足本项目招标要求。
6. 本项目投标有效期为 60 日历天（投标截止之日起）。
7. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。
8. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

9. 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

供应商名称：_____ (电子签章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或电子签章)

(二) 投标函附录

项目名称	
供应商	
投标总价 (元)	
投标内容	
投标质量	
供货期及安装期	
质保期	
交货地点	
投标有效期	
权利和义务	符合第四章“合同条款和格式”规定
如属所列情形, 请在括号内打“√”	() 是否为中小微企业 () 是否为监狱企业 () 是否为残疾人福利性单位 () 是否为节能产品 () 是否为环境标志产品
优惠、服务及其它承诺	(也可另加附页)
备注	

供 应 商: _____ (电子签章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或电子签章)

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（电子签章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

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

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件或扫描件、委托代理人身份证复印件或扫描件

供 应 商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件或扫描件

委托代理人身份证复印件或扫描件

四、投标承诺书

（一）投标承诺函

致_____（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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中标追究法律责任。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

(二) 采购代理服务费及按照规定签合同承诺函

致_____（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（采购项目名称：____，采购项目编号：____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账方式向贵公司一次性支付采购代理服务费用，并且按照规定和采购人签订合同。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

五、投标报价明细表

序号	名称	品牌	型号	主要参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
...								
...								
投标总价（大写）：								

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 投标总报价应包含软件的维护和持续升级改进服务。

3. 以上货物和服务价款包括送达需方单位的运输、搬运、安装、调试、服务、人员培训、税金等费用，其中辅材及配套工程为包干制。

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

投标货物简要说明一览表
规格性能偏离表

序号	名称	招标规格	投标规格	偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					
（可另附页）					

说明：“偏离说明”一栏必须写明偏离情况，不得以“满足”代替，否则视为不合格。

技术证明材料（如有）

（包括但不限于：规格参数中须提供技术证明材料等）

六、技术部分

七、类似业绩一览表

序号	服务单位	合同金额(元)	服务期限	合同日期	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
....					

注：本表后应附项目的合同复印件或扫描件

供应商名称：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

八、项目拟投入人员一览表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明				
					证书名称	级别	证号	社会保险	

注：本表后附人员证书、社会保险复印件或扫描件

九、售后服务及优惠条件

十、资格证明文件

(一) 资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及采购代理机构：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

供 应 商：_____（企业公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）
_____年_____月_____日

注：1 供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效响应处理。

2. 供应商的法定代表人或者其委托代理人的签字或盖章应真实、有效。

（二）资格审查资料

1、信誉要求：

（1）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“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】；

（2）供应商根据财政部《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，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”、“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝参与本次采购活动（信用信息查询的时间期限为招标公告发布之后，查询结果打印件应显示查询（打印）时间，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以评标结束前采购人或采购代理机构查询为准）。

(三) 供应商基本情况表

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	
项目负责人	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				其他人员		
账号						
经营范围						
备注						

备注：提供营业执照等材料的复印件。

(四) 近年发生的诉讼及仲裁情况

（五）其他资料

十一、供应商认为有必要提供的其他资料

(一) 供应商诚信承诺书

致：郑州市金水区教育局

我公司郑重声明：

1、我公司保证在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，完全按照本招标文件要求，在投标中提供的货物均应为完整全新的，功能符合该本项目的要求，货物必须符合国家有关标准，保证均为正版，并承诺保证采购人在使用我方销售的货物时不承担涉及任何专利权、商标权、著作权或其他知识产权的法律责任，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

2、我公司在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）投标过程中，提供的所有文件材料，均是真实的。一旦发现有虚假材料，我公司承诺，3年之内不再参与郑州市金水区教育局组织的一切采购活动。

3、在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）投标中如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求签订合同并履行合同。一旦出现未按要求履行合同（如不按时签订合同、更换货物、推迟供货、售后服务不到位等非不可抗力因素而给采购人造成损失），我公司承诺，3年之内不再参与郑州市金水区教育局组织的一切采购活动。

注：该项内容不得涂改，否则其投标有可能被拒绝。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

（二）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（项目编号、项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及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，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年_____月_____日

十二、中小微企业证明

（包含：中小微企业声明函、监狱企业证明函、残疾人福利性单位声明函）

中小企业声明函（货物）

（供应商属于中小企业的填写，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：（盖章）

日期：

备注：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。

监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

单位名称（电子签章）：_____

_____年_____月_____日

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（电子签章）：

_____年_____月_____日