

公开招标洛阳市教育局 7 所新建高中智慧校园
建设项目

招 标 文 件

招标编号：洛直集采招标(2023)0010 号

采购人：洛阳市教育局
采购代理机构：洛阳市政府采购中心
二〇二三年二月十七日

目 录

目 录.....	2
第一章 招标公告.....	7
第二章 投标人须知.....	10
第三章 采购需求.....	32
第四章 合同(样本).....	150
第五章 资格审查与评标办法.....	158
第六章 资格审查与评审标准.....	162
第七章 投标文件格式.....	166
一、投标文件格式.....	169
一、封面.....	170
二、投标函.....	171
三、法定代表人授权书.....	173
四、法人被授权人身份证扫描件.....	174
五、资格证明材料.....	175
六、开标一览表.....	178
七、报价明细表.....	179
八、中小微企业声明函(投标人).....	181
九、残疾人福利性单位声明函.....	182
十、监狱企业证明文件.....	183
十一、技术要求响应与偏差表.....	184
十二、商务要求响应与偏差表.....	185
十三、节能产品、环境标志产品明细表.....	186

十四、实质性技术要求的支持资料	187
十五、项目实施方案	188
十六、售后服务计划	189
十七、其他需要提供的资料	190
十八、参与评审打分的证书（证件）一览表	191
十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件	192
二十、参与评审打分的合同业绩一览表	193
二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件	194
二十二、河南省政府采购合同融资政策告知函	195
河南省政府采购合同融资政策告知函	195

特 别 提 示

1、投标文件制作

1.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

1.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

1.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

1.4 投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，严格按照本项目投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，否则将存在投标被否决的风险。

1.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行了响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

2、投标文件的提交

2.1 除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

2.2 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

2.3 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。

2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件 1 份（*.nlytf 格式）（U 盘介质），密封包装，注明项目名称，并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

3、招标文件的澄清、修改

3.1 招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招标投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功获取并下载招标文件的投标人，将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。

3.2 因洛阳市电子招标投标交易平台在开标前具有保密性，投标人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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

4.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业CA锁参加开标。

4.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

4.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招标投标交易平台进行唱标。

4.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

4.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

4.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5、为便于投标人（供应商）制作投标（响应）文件，本投标（响应）文件格式所列招标投标的主体称呼及专业术语，也适用于政府采购非招标方式（竞争性谈判、竞争性磋商、询价）对应的主体称呼及专业术语。

6、投标人《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》中所填写内容须与表后所附的参与评审打分的证书（证件）扫描件、合同业绩扫描件相对应，否则将不予评审打分。采用竞争性谈判、询价方式的，该两表不进行评审打分。

7、采购代理机构有权将《报价明细表》、《参与评审打分的证书（证件）一览表》及《参与评审打分的合同业绩一览表》内容进行公示。

8、（此条款仅适用于远程不见面交易的项目）本项目采用远程不见面交易的模式。

8.1 投标人（供应商）应当在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）确定的投标截止时间前，登录到洛阳市电子招投标交易平台（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>），点击右上角【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。投标人（供应商）应在开标当天及时关注本单位的情况，如遇问题，请拨打技术服务单位（国泰新点）电话：4009980000。

8.2 投标人（供应商）应认真学习洛阳市公共资源交易中心网站发布的《洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）》，根据手册要求做好不见面开标的准备工作，否则由此引起的未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

8.3 投标人（供应商）应在解密时间内插入CA锁，输入密码，进行解密。

8.4 采购人及采购代理机构在招标文件（磋商文件、谈判文件、询价通知书）规定的时间及地点开标。投标人（供应商）无需到达开标现场，但在开评标期间，投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人应参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件、最后报价等特殊情况下需要交互时，投标人（供应商）一端参与交互的人员将均被视为是投标人（供应商）的法定代表人或其授权委托人，投标人（供应商）不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人（供应商）自行承担随意更换人员或未按要求参与交互所导致的一切后果。

投标人（供应商）超时交互，由此产生的不利于投标人（供应商）的评审风险由投标人（供应商）自行承担。

9、开标前，投标人（供应商）务必在洛阳市电子招投标交易平台（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证自助解密环境。

第一章 招标公告

项目概况：

洛阳市教育局 7 所新建高中智慧校园建设项目招标项目的潜在投标人应在洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）获取招标文件，并于 2023 年 03 月 10 日 09 时 05 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：洛采公开-2023-35

2、项目名称：洛阳市教育局 7 所新建高中智慧校园建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：129943707.42 元

最高限价：129943707.42 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	一	三所新建高中智慧校园建设项目	55498758.06	55498758.06
2	二	四所新建高中智慧校园建设项目	74444949.36	74444949.36

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) 招标项目编号：洛直集采招标(2023)0010 号

(2) 本项目为洛阳市教育局 7 所新建高中智慧校园建设项目，每所学校包含：网络系统、网络安全系统、机房工程、综合布线、综合安防、车辆管理、智能广播、一卡通、多媒体教室、讲台和物联中控、精品录播、新高考电子班牌、多媒体会议、信息发布、云桌面办公、标准化考场、智能阅卷。本次招标共两个标段，标段一“三所新建高中智慧校园建设项目”，包含葛家岭学校、红山学校、杨湾学校，以及校园基础管理系统；标段二“四所新建高中智慧校园建设项目”，包含吉庆学校、兰台学校、丰李学校、花园学校，以及校园基础管理系统（详见招标文件）。

6、合同履行期限：签订合同后 90 天内安装调试完毕。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：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：无。

3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2023年02月17日至2023年02月24日，每天上午至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）

3. 方式：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上获取。请在“洛阳市电子招标投标交易平台（<http://lyggzyjy.ly.gov.cn/TPBidder>）”进行用户注册，办理数字证书后下载招标（采购）文件。如投多个标段（包），则应就所投每个标段（包）分别下载。联合体投标的，由联合体牵头人完成招标（采购）文件下载。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“主体注册 CA 办理”和“洛阳政府采购系统操作手册（供应商用）”。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023年03月10日 09时05分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）。获取招标（采购）文件后，请下载并安装最新版本投标文件制作工具，制作电子投标（响应）文件，在投标截止时间前，上传加密的投标（响应）文件。供应商未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招标投标交易平台将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2023年03月10日 09时05分（北京时间）

2. 地点：洛阳市公共资源交易中心开标五室（洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，供应商无需到现场参加开标会议，应在投标截止时间前，登录“不见面开标大厅”，在线准时参加开标活动并进行投标（响应）文件解密等。因供应商原因未能解密或解密失败的将被拒绝。详见洛阳市公共资源交易中心网站—办事指南内的“洛阳市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（投标人）”。除电子投标（响应）文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

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、洛阳市公共资源交易中心网站上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

代理服务费的收取：免收。

供应商在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

八、凡是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：洛阳市教育局

地址：洛阳市西工区凯旋东路51号

联系人：白先生

联系方式：0379-65153002

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：洛阳市政府采购中心

地址：洛阳市洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼6013、6014

联系人：崔先生 王先生

联系方式：0379-69921027

3. 项目联系方式

项目联系人：白先生

联系方式：0379-65153002

4. 监管部门、联系人和联系方式：

监管部门：洛阳市财政局

监管部门联系人：政府采购科

监管部门联系方式：0379-63259707

2023年02月17日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	名称	内容
1.1.2	采购人	名称：洛阳市教育局 地址：洛阳市西工区凯旋东路51号 联系人：白先生 电话：0379-65153002 15803793368
1.1.3	采购代理机构	名称：洛阳市政府采购中心 地址：洛阳市洛龙区开元大道与永泰街交叉口西南角洛阳市民之家六楼6013、6014 联系人：崔先生 王先生 电 话：0379-69921027
1.1.4	招标项目名称	洛阳市教育局7所新建高中智慧校园建设项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	<input checked="" type="checkbox"/> 节能环保产品优先或强制采购。 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受进口产品。 <input checked="" type="checkbox"/> 支持中小企业。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定，本项目属于该办法第六条第三款规定情形，不专门面向中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
1.1.6	强制采购节能产品	<p>本次招标强制采购的节能产品：机架式精密空调、台式电脑、一体机电脑、管理电脑、电脑显示器、24吋显示器、55吋拼接屏、46吋拼接屏、55吋云显示终端。</p> <p>投标人应在投标文件中提供所投强制节能产品的《中国节能产品认证证书》扫描件（证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的），</p>

		否则其投标将被否决。
1.1.7	政府采购管理部门备案编号	洛采公开-2023-35
1.1.8	招标项目编号	洛直集采招标(2023)0010号
1.1.9	标段划分	<p>本次招标共两个标段。</p> <p>标段一：三所新建高中智慧校园建设项目；</p> <p>标段二：四所新建高中智慧校园建设项目。</p> <p>投标人可投任意一个或多个标段，但不得将一个标段拆开投标，否则将不被接受。</p>
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	付款方式	由采购人付款。合同签订后，中标人在约定的交货期内交货并完成安装调试，经第三方检测机构检验合格且出具检验报告、暂定量经结算后，采购人向中标人一次性支付完毕；最终付款进度以财政部门到位资金为准。
1.3.1	交货期	签订合同后90天内供货、安装、调试完毕。
1.3.2	交货地点	采购人所在地，具体地点为采购人指定地点。
1.3.3	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。中标人所供货物必须经具有法定资质的第三方质量监督检验机构到交货地点进行抽检（费用由中标人承担），并提供检验报告。
1.3.4	质保期及售后服务	<p>质保期：3年</p> <p>售后服务：</p> <p>1、质量保证期为整个系统设备在采购人现场完成安装，开始运行并验收完成并合格起3年（中标人承诺的质保期大于3年的，按中标人承诺质保期执行），如由于中标人责任需要更换、修理有缺陷的设备，而使合同设备停运或推迟安装时，保证期应按实际修理或更新所延误的时间做相应的延长。</p> <p>2、质量保证期后，中标人应满足采购人对本设备的技术咨询和零部件有偿供给的要求，而且这些费用是优惠的。</p>

		<p>中标人应保证对所提供设备所需配件提供至少5年的备件和技术支持。</p> <p>3、在保修期内，中标人应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，保修期应顺延，并且中标人应赔偿采购人经济损失。对保修期内的维修服务，中标人应在接到采购人通知后4小时内赶到现场，无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件；保修期以后的维修服务，中标人应做到在采购人发出维修通知后12小时内赶到现场进行设备维修，更换已损坏的零部件。中标人及采购人双方将对保修期外服务条款及费用的收取签署保修协议。</p> <p>4、投标人应在投标文件中声明其售后服务承诺内容、售后服务方式和能力，并声明能够提供的技术支持和技术培训等。</p>
<p>1.4.1</p>	<p>投标人资格要求</p>	<p>1、投标人应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（在投标文件中附《洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）》，采购人有权在签订合同前要求中标人提供相关证明材料以核实中标人承诺事项的真实性）。</p> <p>2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：无。</p> <p>4、依据《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），投标人被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动（投标人无需提供证明材料）。</p>
<p>1.4.2</p>	<p>是否接受联合体投标</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>不接受</p> <p><input type="checkbox"/>接受，应满足下列要求：</p>

1.4.3	投标人不得存在的其他情形	/
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/ 形式：/
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：
1.11.1	实质性要求和条件	1、商务要求： 交货期； 交货地点； 付款方式； 质保期及售后服务； 2、技术要求： 技术要求中加“★”条款； 3、强制采购节能产品； 4、其他：/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许，偏差范围：/ 最高项数：/
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.2	招标文件澄清、修改发出的形式	招标文件的澄清、修改将在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上发布“变更公告”，如需修改招标文件，则同时在洛阳市电子招投标交易平台发布“答疑文件”（答疑文件指修改后最新的招标文件）。对于各项目中已经成功获取并下载招标文件的投标人，将通过第三

		方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的“答疑文件”，并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成投标无效的后果由投标人自己承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	/
3.2.4	预算控制金额	<p>标段一：预算金额为 55498758.06 元，最高限价为 55498758.06 元。</p> <p>标段二：预算金额为 74444949.36 元，最高限价为 74444949.36 元。</p> <p>招标货物清单中部分货物实行单价控制价，投标人所投单价不得超过单价控制价，否则其投标将被否决。该部分工程量为暂定量，结算时据实结算。</p> <p>投标人的投标报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），否则其投标将被否决。</p>
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>投标报价是履行合同的最终报价，无特别注明，均为人民币报价。应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。</p> <p>其他：/</p>
3.3.1	投标有效期	提交投标文件截止时间后 90 天，有效期短于该期限的投标将被拒绝。
3.4.1	投标保证金	免收投标保证金。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/
3.5.3	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：
3.6.1	是否允许提交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

4.1.1	封套上的密封和标记	(此条款仅适用于现场开标的项目) 未加密的电子投标文件 (*.nlytf 格式) (U 盘介质) 密封包装, 注明项目名称, 并在封套上加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人 (单位负责人) 或其授权的代理人签字。
4.2.1	投标截止时间	见第一章招标公告。
4.2.2	提交投标文件地点	见第一章招标公告。
4.2.3	投标文件份数及其他要求	1、加密的电子投标文件一份 (*.lytf 格式); 2、(此条款仅适用于现场开标的项目) 未加密的电子投标文件 U 盘一份 (*.nlytf 格式)。
4.2.5	投标文件上传问题联系方式	投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与交易中心联系。联系方式: 400-998-0000; 0379-69921055。
4.2.6	投标文件是否退还	(此条款仅适用于现场开标的项目) 未加密的电子投标文件 (U 盘) 评标结束后退还。
5.1	开标时间和地点	开标时间: 同投标截止时间 开标地点: 同提交投标文件地点
5.3	开标疑义	现场提出
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: <u>9</u> 人 其中采购人代表 <u>3</u> 人, 专家 <u>6</u> 人。
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>2</u> 名/标段
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7.1.2	定标原则	评标委员会按照各标段预算控制金额从高到低的顺序 (预算金额相同时, 按标段号顺序) 确定各标段中标人。 评标委员会根据各标段评标排列顺序确定第一名、第二名为中标候选人, 并确定第一名为中标人。如中标候选人出现并列, 由评标委员会投票确定中标人。 一个投标人最多只能中一个标段。在预算控制金额高

		的标段被确定为第一中标候选人的投标人，只参与其他标段的评审，不做为其他标段的中标候选人。
7.2	中标结果公布媒介及期限	公布媒介：河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和洛阳市公共资源交易中心网站（lyggzyjy.ly.gov.cn）上公布。 公告期限：1个工作日
7.4.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 免收履约保证金。
8.5.8	质疑函的递交方式	质疑函应当面递交或通过洛阳市电子招投标交易平台递交；因情况特殊而邮寄的，交邮前应通知采购人、采购代理机构。接受质疑函的采购人、采购代理机构的联系部门、联系电话和通讯地址详见本项目招标公告和投标人须知前附表。
9	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是。 样品制作的标准和要求： 样品检测报告要求（检测机构要求、检测内容等）： 样品的评审方法： 样品的评审标准：
10	相同品牌产品投标的处理	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标段投标的，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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格，投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。 本次招标项目的核心产品标段一、标段二均为：核心交换机。
11	需要补充的其他内容	监督部门及电话：洛阳市财政局 0379-63259707

1、总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

(1) 如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

(2) 本项目执行财政部、工业和信息化部《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。

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；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。

非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表）；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

(3) 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，监狱企业视同小型、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。

(4) 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）规定，残疾人福利性单位视同小型、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。

(5) 同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.1.6 为落实政府采购政策，本次招标强制采购的节能产品：见投标人须知前附表。投标人所投强制节能产品应具有《中国节能产品认证证书》，证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的，否则投标将被否决。

1.1.7 政府采购管理部门备案编号：见投标人须知前附表。

1.1.8 招标编号：见投标人须知前附表。

1.1.9 标段划分：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源及付款方式

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 付款方式：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3 交货期、交货地点、履约验收、质保期及售后服务

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.3.3 履约验收：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期及售后服务：见投标人须知前附表，不接受该条件的投标将被否决。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：投标人应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，具体见投标人须知前附表。

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

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

(3) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标公告规定的投标人资格条件。联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

(5) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (7) 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；
- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (9) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（以开标后进行资格审查时查询结果为准，查询结果截图保存）；
- (10) 不具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (11) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录；
- (12) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包要求。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表、重要技术条款的客观证明材料、售后服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.11.6 如投标文件技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容与投标文件的其他地方存在不一致，以技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表中列明的内容为准。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求
- (4) 合同（样本）
- (5) 资格审查与评标办法；
- (6) 资格审查与评审标准；

(7) 投标文件格式；

(8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。

2.2.2 招标文件的澄清、修改按投标人须知前附表规定的形式发出。澄清、修改发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容（详见招标文件第七章“投标文件格式”）：

(1) 投标函；

(2) 法定代表人授权书；

(3) 资格证明材料

(4) 开标一览表；

(5) 报价明细表；

(6) 技术要求响应与偏差表；

(7) 商务要求响应与偏差表；

(8) 项目实施方案；

(9) 售后服务计划；

(10) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价涉及货币的应为人民币，包括国家规定的增值税税金。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价并填写报价明细表。

3.2.2 投标人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。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2.4 采购人设有预算金额和最高限价的，投标人的投标报价不得超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），预算金额和最高限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 自《中标通知书》发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内（中标人通过洛阳市电子招投标交易平台上传合同扫描件，提交退还保证金申请）退还中标人的投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 在禁止参加政府采购活动的处罚有效期内，投标人仍参加政府采购活动；
- (3) 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按招标文件要求提交履约保证金；
- (4) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第六章内容提供证明材料。

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料。

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得提交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人提交备选投标方案的，只有中标人所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的制作

3.7.1 投标人登录“洛阳市公共资源交易中心”网站，按要求下载“新点投标文件制作软件”。

3.7.2 投标人凭 CA 锁登录，并按网上提示自行下载招标文件。使用“新点投标文件制作软件”按要求制作电子投标文件。投标人在制作电子投标文件时，应按要求进行电子签章。投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 锁和企业 CA 锁进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.lytf 格式和*.nlytf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 锁。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定进行签章。

3.7.3 加密的电子投标文件为“洛阳市公共资源交易中心”网站提供的“新点投标文件制作软件”制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

3.7.4 投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，严格按照本项目投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否决的风险。

3.7.5 投标文件所附证明材料均为原件的扫描件（或照片），尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；若投标人未按要求提供证明材料或提供不清晰的扫描件（或照片）的，评标委员会有权认定其投标文件未对招标文件有关要求进行响应，涉及资格审查或符合性审查的将不予通过。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记的要求：见投标人须知前附表。

4.1.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前提交投标文件。不接受邮寄、电报、电话、传真等方式投标。除电子投标文件外，投标时不再接受任何纸质文件、资料等。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 投标文件份数及其他要求：见投标人须知前附表。

4.2.4 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.lytf）到洛阳市电子招投标交易平台指定位置。上传时投标人须使用制作该投标文件的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时

认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，洛阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。上传成功后将得到上传成功的确认。

4.2.5 投标人因洛阳市电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系。联系方式见投标人须知前附表。

4.2.6 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改并重新上传投标文件或在洛阳市电子招投标交易平台上进行撤回投标的操作。

4.3.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

5、开标

5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。

5.2 开标规定

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标，投标人授权代表应携带企业CA锁参加开标。

5.2.2（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前，采购代理机构将会同投标人代表检查自己的未加密的电子投标文件的密封情况，确认无误后开标。

5.2.3 开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密。开标时，采购代理机构将通过洛阳市电子招投标交易平台进行唱标。

5.2.4（此条款仅适用于现场开标的项目）如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

5.2.5（此条款仅适用于现场开标的项目）开标前没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。未加密的投标文件现场无法成功上传的，投标无效。

5.2.6（此条款仅适用于现场开标的项目）未加密的电子投标文件仅仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。没有提交网上加密电子投标文件，仅提交未加密电子投标文件的，投标无效。

5.3 开标疑义

投标人对开标有疑义的，应按投标人须知前附表规定的方式提出。

6、资格审查与评标

6.1 资格审查小组与评标委员会

6.1.1 采购人负责资格审查。采购人组建资格审查小组，可以由采购人代表以及评审专家、采购代理机构组成，在资格审查中为采购人提供支持和帮助。评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及评审专家组成。评标委员会成员人数以及评审专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查与评标原则

资格审查遵循公平、公正的原则，评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查与评标

6.3.1 资格审查小组与评标委员会按照第五章“资格审查与评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标人进行资格审查，并对投标文件进行评审。第五章“资格审查与评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为资格审查与评标依据。

6.3.2 通过资格审查的投标人的投标文件由评标委员会进行评审。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

6.3.3 本次招标采用电子化评标，如“洛阳市电子招投标交易平台”系统出现故障，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后组织评审。

7、定标及合同授予

7.1 定标

7.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.1.2 按投标人须知前附表的规定定标原则确定中标人。

7.2 中标结果

自中标人确定之日起 2 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.3 中标通知

《中标通知书》由采购代理机构通过洛阳市电子招投标交易平台向中标人发出，同时将中标结果通知未中标的投标人。《中标通知书》由中标人和采购人自行下载、打印，并对中标人和采购人均具有法律效力。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.4.2 中标人不能按本章第 7.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.5.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.5.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）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。

7.5.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

8、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标;

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标;

8.3.11 在评标活动中,评标委员会成员不得擅离职守,影响评标工作正常进行;

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料;

8.3.11 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的应当保密的情况和资料;

8.3.13 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避;

8.3.14 在参与政府采购评标活动中,不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益;

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益;

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇,排斥其他投标人公平参与竞争;

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标;

8.4.5 不得擅离职守,影响评标工作正常进行;

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料;

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避;

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中,不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人(供应商)对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或采购代理机构提出询问。

8.5.2 投标人(供应商)认为招标(采购)文件、采购过程和中标(成交)结果使自己的权益受到损害时,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

8.5.3 前款“应知其权益受到损害之日”是指:

8.5.3.1 对可以质疑的招标(采购)文件提出质疑的,获取招标(采购)文件之日或招标(采购)公告期限届满之日;

8.5.3.2 对采购程序提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

8.5.3.3 对中标(成交)结果提出质疑的,为中标(成交)结果公告期限届满之日。

8.5.4 提出质疑的投标人(供应商)应当是参与本项目采购活动的投标人(供应商)。

8.5.5 投标人（供应商）可以委托代理人进行质疑。由代理人提出质疑的，须提交投标人（供应商）针对当次质疑签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人（供应商）为自然人的，应当由本人签字；投标人（供应商）为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者签章，并加盖供应商公章。

8.5.6 投标人（供应商）提出质疑的，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，并提供质疑函和必要的证明材料。

8.5.7 质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

8.5.8 质疑函的递交方式：见投标人须知前附表。

8.5.9 采购人或采购代理机构将在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式（含电子形式）通知质疑供应商和其他有关的投标人（供应商）。

8.5.10 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向（项目所属）同级政府采购监督管理部门提起投诉。

8.5.11 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人（供应商）对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9、样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10、相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

12、公开招标失败转为竞争性谈判方式采购

12.1 本项目（标段）招标过程中提交投标文件并经评标委员会评审实质性响应招标文件要求的投标人只有两家时，采购人、采购代理机构按照规定程序报经本级财政部门批准后可以与该两家投标人进行竞争性谈判采购，采购人、采购代理机构应当根据招标文件中的采购需求编制谈判文件，成立谈判小组，由谈判小组对谈判文件进行确认。

12.2 公开招标失败项目转为竞争性谈判方式采购的，原招标文件的采购需求转为谈判文件的相应内容。投标人的原投标文件转为谈判响应文件。评标委员会转为谈判小组，不再按原评标办法对原投标人（以下称为供应商）进行评审打分，并按下述程序确定成交供应商。

12.3 谈判的主要程序

12.3.1 谈判小组对供应商的响应文件进行评审。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理。

12.3.2 谈判小组所有成员集中与实质性响应谈判文件要求的单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

12.3.3 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。对谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，须经采购人代表签字确认。谈判小组以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

12.3.4 供应商按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件的，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

12.3.5 谈判文件详细列明采购项目的技术、服务要求后，谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价。

12.3.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

12.3.7 谈判小组从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序推荐成交候选人。

附件：质疑函范本

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：.....
地址：..... 邮编：.....
联系人：..... 联系电话：.....
授权代表：.....
联系电话：.....
地址：..... 邮编：.....

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：.....
质疑项目的编号：..... 包号：.....
采购人名称：.....
采购文件获取日期：.....

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：.....
事实依据：.....
法律依据：.....
质疑事项2
.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：.....
签字(签章)：..... 公章：.....
日期：.....

质疑函制作说明：

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

第三章 采购需求

一、项目概况

本项目为洛阳市教育局 7 所新建高中智慧校园建设项目，每所学校包含：网络系统、网络安全系统、机房工程、综合布线、综合安防、车辆管理、智能广播、一卡通、多媒体教室、讲台和物联中控、精品录播、新高考电子班牌、多媒体会议、信息发布、云桌面办公、标准化考场、智能阅卷。

本次招标共两个标段，标段一“三所新建高中智慧校园建设项目”，包含葛家岭学校、红山学校、杨湾学校，以及校园基础管理系统；标段二“四所新建高中智慧校园建设项目”，包含吉庆学校、兰台学校、丰李学校、花园学校，以及校园基础管理系统。

根据《河南省“十四五”教育信息化发展规划》、《洛阳市“十四五”教育事业发展规划》及相关技术规范的要求、规定，并结合洛阳市的城市发展规划、学校教学和后勤服务需要。本项目建设坚持“国际化、特色化、精品化”发展道路，推进大数据、云计算、物联网等新一代信息技术在教学、教研、管理中的全面应用。力争办成“优势突出、特色鲜明、质量一流”的特色学校，成为洛阳教育靓丽名片，建设一批高水平、高标准的高中。

7 所学校分别位于：伊滨区 2 所（兰台学校、吉庆学校），洛龙区 2 所（花园学校、丰李学校），老城区 1 所（葛家岭学校），西工区 1 所（红山学校），瀍河区 1 所（杨湾学校）。资金来源及预算金额：财政资金。

二、招标货物清单

（一）标段一招标货物清单

序号	设备名称	单位	数量	采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业
壹、葛家岭学校采购清单				
1-1 网络系统				
1	出口路由器	台	2	工业
2	核心交换机	台	2	工业
3	网络管理平台	台	1	软件和信息技术服务业
4	48 口汇聚交换机	台	5	工业

5	24 口汇聚交换机	台	5	工业
6	8 口 POE 交换机	台	69	工业
7	8 口光接入交换机	台	40	工业
8	教室光接入交换机	台	122	工业
9	24 口 POE 交换机	台	54	工业
10	48 口 POE 交换机	台	4	工业
11	吸顶式无线 AP	台	121	工业
12	壁挂式无线 AP	台	292	工业
13	室外无线 AP	台	4	工业
14	无线控制器	台	1	工业
15	准入认证平台	台	1	工业
16	标准化考场核心交换机	台	1	工业
17	标准化考场 24 口汇聚交换机	台	4	工业
18	标准化考场 4 口 POE 交换机	台	70	工业
19	壁挂式高密无线 AP	台	10	工业
1-2 网络安全				
20	下一代防火墙	台	1	工业
21	上网行为管理	台	1	工业
22	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业
23	终端准入控制系统	台	1	工业
24	漏洞扫描	台	1	工业
25	日志审计	台	1	工业
26	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业
2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
27	UPS 不间断电源	台	1	工业
28	机架式精密空调	台	2	工业

29	配电单元	台	1	工业
30	动环监控主机	台	1	工业
31	动环显示屏	台	1	工业
32	综合柜	台	1	工业
33	机柜	台	4	工业
34	PDU	条	8	工业
35	机柜顶部走线槽	套	3	工业
36	机柜线槽端板	套	1	工业
37	固定层板	个	15	工业
38	L型支架	对	15	工业
39	PDU 电缆	米	50	工业
40	监控系统液位传感器	套	1	工业
41	温湿度传感器	套	1	工业
42	空调辅材	米	50	工业
43	蓄电池	节	40	工业
44	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				
45	红外网络半球摄像机	台	6	工业
2.3 监控中心监控系统				
46	红外网络半球摄像机	台	2	工业
2.4 监控中心其他				
47	操作台	套	1	工业
48	座椅	套	2	工业
49	落地机柜	只	2	工业
50	工业连接器	台	2	工业
51	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
52	光纤终端盒	个	220	工业
53	光纤适配器 SC 型	个	2640	工业

54	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	条	2640	工业
55	六类跳线 2M	条	3550	工业
56	24 口六类模块式配线架(含模块)	台	65	工业
57	19 英寸金属理线架(1U)	台	65	工业
58	24 口 ODF 光纤配线架	只	170	工业
59	144 口 ODF 光纤配线架 (单模 288 芯 LC 满配)	只	29	工业
60	LC 单模托盘套件	只	360	工业
61	光纤熔接	芯	3004	工业
62	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	320	工业
63	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	70	工业
64	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	40	工业
65	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	480	工业
66	落地机柜	只	45	工业
67	壁挂机柜	只	4	工业
68	PDU	只	90	工业
69	室外落地防水箱	台	2	工业
70	110 配线架	米	30	工业
71	110 跳线	个	750	工业
72	50 对大对数电缆	米	3750	工业
73	不间断电源 UPS (10KVA 主机)	台	13	工业
74	UPS 输入输出配电箱	台	13	工业
75	蓄电池	节	260	工业
76	电池箱	套	13	工业
77	汇流箱-UPS 连接线	米	390	工业
78	UPS 输入电缆	米	150	工业
79	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				

80	电梯相机	台	1	工业
81	无线网桥	对	1	工业
82	网络枪型摄像机	台	608	工业
83	网络球型摄像机	台	9	工业
84	红外网络半球摄像机	台	253	工业
85	人脸相机	台	10	工业
86	AR 全景相机	台	1	工业
87	电源适配器	个	1	工业
88	电源适配器	台	107	工业
89	支架	个	627	工业
90	支架	个	9	工业
91	支架	个	1	工业
92	抱杆箱	个	34	工业
93	监控立杆杆子	根	11	工业
4-1.2 门禁系统				
94	人脸门禁一体机	台	6	工业
95	双门磁力锁	个	6	工业
96	ZL 支架	个	12	工业
97	电源适配器	个	12	工业
98	出门按钮	个	6	工业
4-1.3 人行道闸系统				
99	单机芯摆闸	个	8	工业
100	双机芯摆闸	个	12	工业
101	人脸闸机读头	个	32	工业
102	遥控装置	个	4	工业
103	8 口商业级交换机	台	8	工业
4-1.4 电子巡更				
104	巡更信息钮	个	26	工业
105	巡更采集器	个	3	工业

4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
106	55 吋拼接屏	台	12	工业
107	拼接屏支架	套	12	工业
108	HDMI 线缆 (15 米高清成品线)	根	12	工业
109	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
110	台式电脑	台	4	工业
111	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
112	存储服务器	台	9	工业
113	硬盘	块	216	工业
4-1.5.4 结构化系统				
114	校园人脸智能服务器	台	1	工业
115	硬盘	块	8	工业
4-1.6 张力围栏				
116	四道单防区控制杆	根	1	工业
117	四道双防区控制杆	根	17	工业
118	控制杆专用底座	包	18	工业
119	高压避雷器	个	35	工业
120	接地桩	个	35	工业
121	接地线	根	35	工业
122	张力终端受力杆	根	70	工业
123	受力杆专用底座	包	70	工业
124	张力中间支撑杆	根	315	工业
125	支撑杆专用底座	包	315	工业
126	万向滑轮	个	280	工业
127	多股张力线	米	6500	工业
128	张力收紧器	个	140	工业

129	张力弹簧	个	140	工业
130	张力线束线器	个	560	工业
131	警示牌	块	280	工业
132	高压绝缘线	米	200	工业
133	总线报警主机	台	1	工业
134	报警键盘	台	1	工业
135	单防区模块	个	1	工业
136	双防区模块	个	17	工业
137	蓄电池	个	1	工业
138	声光警号	个	1	工业
4-1.7 一键报警				
139	求助终端	台	10	工业
140	适配器	个	10	工业
141	报警柱	台	3	工业
142	一键报警管理机	台	1	工业
4-1.8 安防系统平台				
143	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
144	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
145	视频通道授权	套	840	软件和信息技术服务业
146	门禁通道授权	套	46	软件和信息技术服务业
147	对讲管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
148	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技术服务业
4-2 车辆管理				

149	车辆识别一体机	套	4	工业
150	道闸	套	4	工业
151	道闸杆	套	4	工业
152	雷达	套	4	工业
153	雷达配套电源	套	4	工业
154	出入口车道授权	套	4	工业
155	8口交换机	台	2	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
156	控制主机	台	1	工业
157	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1	软件和信息技术服务业
158	卫星对时服务器	台	1	工业
159	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				
160	专业 CD 机	台	1	工业
161	调谐器	台	2	工业
5.3 其它配套设备				
162	电源管理器 2	台	1	工业
163	机柜	台	1	工业
5.4 模拟备份系统设备				
164	纯后级功放 1	台	5	工业
165	主备切换器	台	1	工业
166	UPS 电源	台	1	工业
5.5 消防联动				
167	消防联动采集器	台	1	工业
5.6 校园广播、合班教室、室外看台、体育馆、教学楼，实验楼，艺术楼，教师公寓，学生宿舍，食堂、北门卫，南门卫				
168	一体机电脑	台	1	工业

169	IP 终端	台	5	工业
170	无线话筒 2	套	3	工业
171	多媒体功放机	台	6	工业
172	专业音箱	只	12	工业
173	支架	只	12	工业
174	电源管理器 1	台	3	工业
175	寻呼话筒	台	11	工业
176	IP 网络音箱	套	120	工业
177	IP 网络功放终端 1	台	10	工业
178	IP 网络功放终端 3	台	2	工业
179	IP 网络功放终端 2	台	3	工业
180	天花喇叭	只	527	工业
181	音柱 2	只	20	工业
182	前置放大器	台	3	工业
183	数字功放 1	台	1	工业
184	纯后级功放 2	台	1	工业
185	音柱 3	只	4	工业
186	音柱 4	只	8	工业
187	无线话筒 1	套	2	工业
188	话筒天线	套	2	工业
189	天线放大器	套	2	工业
190	机柜	套	5	工业
191	壁挂音箱	只	30	工业
192	数字功放 2	台	1	工业
193	音柱 1	只	10	工业
5.7 辅助材料				
194	音频连接线	根	10	工业
195	音频连接线	根	16	工业
196	音频连接线	根	2	工业

197	音频连接线	根	2	工业
198	三脚插	根	121	工业
199	水晶头	盒	2	工业
200	天线延长线	米	75	工业
201	室外音柱立杆	米	38	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
202	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
203	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
204	手机 APP 应用	套	1	软件和信息技术服务业
205	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
206	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				
207	管理电脑	套	1	工业
208	读卡器	套	4	工业
209	金融加密机	套	1	工业
210	校园 CPU 卡	张	3000	工业
211	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				
212	人脸消费机	个	30	工业
213	16 口千兆交换机	台	2	工业
6.4 公寓水控系统				
214	智能水控终端	个	136	工业
215	电动阀	个	136	工业

216	集中电源	个	7	工业
217	数据网关	个	4	工业
6.5 宿舍 1、2 水控系统				
218	智能水控消费终端	个	567	工业
219	电动阀	个	567	工业
220	集中电源	个	26	工业
221	数据网关	个	8	工业
6.6 公寓、宿舍 1、2 控电系统				
222	管理电脑	套	3	工业
223	电控管理机	台	4	工业
224	防雷隔离器	台	4	工业
225	用电计量单元	台	365	工业
226	智能卡缴费终端（自助购电机）	台	4	工业
227	电控柜（含空开、转发控制器）	台	18	工业
228	电控显示屏	台	4	工业
7-1 多媒体教室				
7-1.1 智慧黑板				
229	智慧黑板	块	100	工业
230	视频展台	个	100	工业
231	OPS 电脑	台	100	工业
232	备授课软件	套	100	软件和信息技术服务业
233	集控软件	个	100	软件和信息技术服务业
7-1.2 投影（合班教室）				
234	投影机	套	3	工业
235	投影幕布	套	3	工业
236	投影机吊架	套	3	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				

237	55 吋拼接屏	台	12	工业
238	拼接屏支架	套	12	工业
239	HDMI 线缆（15 米高清成品线）	根	12	工业
240	解码器	台	1	工业
241	一体机电脑	台	1	工业
7-2 讲台和物联中控				
7-2.1 智能讲台				
242	智能讲台	套	100	工业
243	排插	个	100	工业
7-2.2 物联中控				
244	物联网关	个	100	工业
245	智能物联中央控制器	套	100	工业
246	带刷卡模块触摸屏面板	块	100	工业
247	双路自发电智能开关（二合一）	个	100	工业
248	红外遥控转发器	个	200	工业
249	电源适配器（充电头）	个	200	工业
250	USB 充电线	条	200	工业
8 精品录播				
8.1 教室设备				
251	教师摄像机	台	3	工业
252	学生摄像机	台	3	工业
253	录播一体机	台	3	工业
254	硬盘	块	3	工业
255	导播控制平板	个	3	工业
256	互动型音频处理套件	套	3	工业
257	POE 交换机	台	3	工业
258	HDMI 线缆（20 米高清成品线）	根	6	工业
259	HDMI 线缆（5 米高清成品线）	根	3	工业
260	音频连接线	根	6	工业

261	音频连接线	根	6	工业
262	麦克风吊杆	根	6	工业
8.2 观摩室				
263	电脑	台	3	工业
264	24 吋显示器	台	3	工业
265	55 吋显示器	台	6	工业
266	网络广播音箱	对	3	工业
267	分配器	个	3	工业
8.3 管理平台				
268	录播教室授权	套	3	软件和信息技 术服务业
269	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技 术服务业
270	课堂质量评估	套	1	软件和信息技 术服务业
271	质量评估教室授权	套	3	软件和信息技 术服务业
272	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技 术服务业
273	课堂考勤教室授权	套	3	软件和信息技 术服务业
274	在线巡查模块	套	1	软件和信息技 术服务业
275	在线巡查教室授权	套	3	软件和信息技 术服务业
276	存储服务器	台	1	工业
277	硬盘	块	16	工业
9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				

278	数字班牌终端	块	100	工业
279	数字班牌终端软件	套	100	软件和信息技术服务业
280	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技术服务业
281	电子班牌管理子系统服务器	台	1	工业
备注：电子班牌包含平台接入网关软件，对接内容包含班级、人脸信息、卡片信息、课程信息、教师任课信息、走班排课信息、通知信息等。				
10 多媒体会议系统				
10.1 会议室（102 平方）				
10.1.1 投影显示系统				
282	86 吋会议平板	台	1	工业
283	OPS 电脑	台	1	工业
10.1.2 会议发言系统				
284	全数字会议主机	台	1	工业
285	全数字会议主席单元	台	2	工业
286	全数字会议代表单元	台	10	工业
287	无线一拖二手持话筒	套	1	工业
288	线性音柱	台	2	工业
289	全频音箱壁挂支架	只	2	工业
290	功率放大器	台	1	工业
10.1.3 辅材				
291	机柜	台	1	工业
292	音频连接线 1	条	10	工业
293	音频连接线 2	条	1	工业
294	HDMI 线缆（15 米高清成品线）	根	1	工业
295	HDMI 线缆（3 米高清成品线）	根	1	工业
296	音频线	米	30	工业
297	音箱线	米	100	工业

11 信息发布				
298	55 吋云显示终端	台	21	工业
299	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
300	信息发布盒	台	4	工业
301	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
302	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
303	篮球馆一层 LED 显示屏	平方米	25.69	工业
304	室外 LED 显示屏	平方米	10.752	工业
12 云桌面办公系统				
305	万兆交换机	台	1	工业
306	云服务器	台	6	工业
307	教师终端	台	300	工业
13 标准化考场				
13.1 考场（教室）巡查监控前端				
308	红外高清半球摄像机	台	60	工业
309	电源	个	60	工业
310	支架	个	60	工业
311	拾音器	只	60	工业
312	配电箱	个	60	工业
313	摄像机存储卡	个	60	工业
314	身份验证 移动终端	台	60	工业
315	考场金属探测仪	套	60	工业

316	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、视频监控室				
317	红外高清半球摄像机	台	7	工业
318	电源	个	7	工业
319	支架	个	7	工业
320	拾音器	只	7	工业
321	配电箱	个	7	工业
322	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
323	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
324	高清媒体转发平台	台	1	工业
325	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
326	服务器硬盘	块	8	工业
327	智能视频监控系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
328	身份验证服务器	台	1	工业
329	机柜	台	1	工业
330	KVM 切换器	台	1	工业
331	操作控制台	套	1	工业
332	网络视频解码器	台	1	工业
333	控制主机(含电视墙主机软件)	套	1	工业
14 智能阅卷				
334	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业
335	高速扫描仪	套	3	工业
336	台式电脑	台	3	工业
337	电脑显示器	台	3	工业
贰、红山学校采购清单				
1-1 网络系统				

338	出口路由器	台	2	工业
339	核心交换机	台	2	工业
340	网络管理平台	台	1	软件和信息技术服务业
341	48 口汇聚交换机	台	5	工业
342	24 口汇聚交换机	台	7	工业
343	8 口 POE 交换机	台	116	工业
344	8 口光接入交换机	台	64	工业
345	教室光接入交换机	台	136	工业
346	24 口 POE 交换机	台	49	工业
347	吸顶式无线 AP	台	123	工业
348	壁挂式无线 AP	台	304	工业
349	室外无线 AP	台	4	工业
350	无线控制器	台	1	工业
351	准入认证平台	台	1	工业
352	标准化考场核心交换机	台	1	工业
353	标准化考场 24 口汇聚交换机	台	4	工业
354	标准化考场 4 口 POE 交换机	台	70	工业
355	壁挂式高密无线 AP	台	10	工业
1-2 网络安全				
356	下一代防火墙	台	1	工业
357	上网行为管理	台	1	工业
358	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业
359	终端准入控制系统	台	1	工业
360	漏洞扫描	台	1	工业
361	日志审计	台	1	工业
362	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业

2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
363	UPS 不间断电源	台	1	工业
364	机架式精密空调	台	2	工业
365	配电单元	台	1	工业
366	动环监控主机	台	1	工业
367	动环显示屏	台	1	工业
368	综合柜	台	1	工业
369	机柜	台	4	工业
370	PDU	条	8	工业
371	机柜顶部走线槽	套	3	工业
372	机柜线槽端板	套	1	工业
373	固定层板	个	15	工业
374	L 型支架	对	15	工业
375	PDU 电缆	米	50	工业
376	监控系统液位传感器	套	1	工业
377	温湿度传感器	套	1	工业
378	空调辅材	米	50	工业
379	蓄电池	节	40	工业
380	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				
381	红外网络半球摄像机	台	6	工业
2.3 监控中心监控系统				
382	红外网络半球摄像机	台	2	工业
2.4 监控中心其他				
383	操作台	套	1	工业
384	座椅	套	2	工业
385	落地机柜	只	2	工业
386	工业连接器	台	2	工业

387	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
388	光纤终端盒	个	220	工业
389	光纤适配器 SC 型	个	2640	工业
390	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	条	2640	工业
391	六类跳线 2M	条	3550	工业
392	24 口六类模块式配线架(含模块)	台	65	工业
393	19 英寸金属理线架(1U)	台	65	工业
394	24 口 ODF 光纤配线架	只	170	工业
395	144 口 ODF 光纤配线架(单模 288 芯 LC 满配)	只	29	工业
396	LC 单模托盘套件	只	360	工业
397	光纤熔接	芯	3004	工业
398	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	320	工业
399	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	70	工业
400	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	40	工业
401	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	480	工业
402	落地机柜	只	45	工业
403	壁挂机柜	只	4	工业
404	PDU	只	90	工业
405	室外落地防水箱	台	2	工业
406	110 配线架	米	30	工业
407	110 跳线	个	750	工业
408	50 对大对数电缆	米	3750	工业
409	不间断电源 UPS (10KVA 主机)	台	13	工业
410	UPS 输入输出配电箱	台	13	工业
411	蓄电池	节	260	工业
412	电池箱	套	13	工业
413	汇流箱-UPS 连接线	米	390	工业

414	UPS 输入电缆	米	150	工业
415	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				
416	电梯相机	台	5	工业
417	无线网桥	套	5	工业
418	网络枪型摄像机	台	462	工业
419	网络球型摄像机	台	20	工业
420	红外网络半球摄像机	台	197	工业
421	人脸相机	台	15	工业
422	AR 全景相机	台	1	工业
423	电源适配器	个	10	工业
424	电源适配器	台	129	工业
425	支架	个	483	工业
426	支架	个	20	工业
427	支架	个	1	工业
428	抱杆箱	个	30	工业
429	监控立杆杆子	根	30	工业
4-1.2 门禁系统				
430	人脸门禁一体机	台	8	工业
431	双门磁力锁	个	8	工业
432	ZL 支架	个	16	工业
433	电源适配器	个	16	工业
434	出门按钮	个	8	工业
4-1.3 人行道闸系统				
435	单机芯摆闸	个	8	工业
436	中间双机芯	个	8	工业
437	人脸闸机读头	个	24	工业
438	遥控装置	个	4	工业

439	8口商业级交换机	台	6	工业
4-1.4 电子巡更				
440	巡更信息钮	个	94	工业
441	巡更采集器	个	4	工业
4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
442	55吋拼接屏	台	12	工业
443	拼接屏支架	套	12	工业
444	HDMI 线缆（15米高清成品线）	根	12	工业
445	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
446	台式电脑	台	4	工业
447	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
448	存储服务器	台	8	工业
449	硬盘	块	192	工业
4-1.5.4 结构化系统				
450	校园人脸智能服务器	台	1	工业
451	硬盘	块	8	工业
4-1.6 张力围栏				
452	四道单防区控制杆	根	1	工业
453	四道双防区控制杆	根	17	工业
454	控制杆专用底座	包	18	工业
455	高压避雷器	个	35	工业
456	接地桩	个	35	工业
457	接地线	根	35	工业
458	张力终端受力杆	根	70	工业
459	受力杆专用底座	包	70	工业
460	张力中间支撑杆	根	315	工业

461	支撑杆专用底座	包	315	工业
462	万向滑轮	个	280	工业
463	多股张力线	米	6500	工业
464	张力收紧器	个	140	工业
465	张力弹簧	个	140	工业
466	张力线束线器	个	560	工业
467	警示牌	块	280	工业
468	高压绝缘线	米	200	工业
469	总线报警主机	台	1	工业
470	报警键盘	台	1	工业
471	单防区模块	个	1	工业
472	双防区模块	个	17	工业
473	蓄电池	个	1	工业
474	声光警号	个	1	工业
4-1.7 一键报警				
475	求助终端	台	8	工业
476	适配器	个	8	工业
477	报警柱	台	3	工业
478	一键报警管理机	台	1	工业
4-1.8 安防系统平台				
479	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
480	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
481	视频通道授权	套	750	软件和信息技术服务业
482	门禁通道授权	套	36	软件和信息技术服务业
483	对讲管理系统	套	1	软件和信息技术服务业

				术服务业
484	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技术服务业
4-2 车辆管理				
485	车辆识别一体机	套	4	工业
486	道闸	套	4	工业
487	道闸杆	套	4	工业
488	雷达	套	4	工业
489	雷达配套电源	套	4	工业
490	出入口车道授权	套	4	工业
491	8口交换机	台	4	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
492	数字广播控制主机	台	1	工业
493	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1	工业
494	卫星对时服务器	台	1	工业
495	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				
496	专业 CD 机	台	1	工业
497	调谐器	台	1	工业
5.3 消防联动				
498	采集器	台	1	工业
5.4 其它配套设备				
499	电源管理器 2	台	1	工业
500	机柜	台	1	工业
5.5 模拟备份系统设备				
501	纯后级功放 1	台	5	工业
502	主备切换器	台	1	工业
503	UPS 电源	台	1	工业

5.6 校园广播站, 1#教学楼、2#教学楼、3#教学楼、4#教学楼、6#教师公寓, 7#学生公寓, 8#男生, 8#女生, 体育馆、操场、食堂、门卫、地下车库、合班教室				
504	一体机电脑	台	1	工业
505	寻呼话筒	台	11	工业
506	IP 网络音箱	套	116	工业
507	IP 网络功放终端 2	台	2	工业
508	IP 网络功放终端 1	台	13	工业
509	IP 网络功放终端 3	台	3	工业
510	IP 网络功放终端 4	台	1	工业
511	天花喇叭	只	669	工业
512	壁挂音箱	只	96	工业
513	IP 终端	台	5	工业
514	前置放大器	台	4	工业
515	数字功放 1	台	1	工业
516	音柱 5	只	12	工业
517	无线话筒	套	2	工业
518	话筒天线	套	2	工业
519	天线放大器	套	2	工业
520	机柜	套	5	工业
521	音柱 2	只	17	工业
522	数字功放 2	台	1	工业
523	纯后级功放 2	台	1	工业
524	音柱 3	只	4	工业
525	音柱 4	只	8	工业
526	无线话筒	套	3	工业
527	多媒体功放机	台	3	工业
528	专业音箱	只	6	工业
529	支架	只	6	工业
530	电源管理器 1	台	3	工业

5.7 辅助材料				
531	音频连接线	根	8	工业
532	音频连接线	根	6	工业
533	音频连接线	根	12	工业
534	音频连接线	根	2	工业
535	音频连接线	根	2	工业
536	三脚插	个	116	工业
537	水晶头	盒	2	工业
538	天线延长线	米	75	工业
539	室外音柱立杆	根	29	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
540	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
541	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
542	手机APP应用	套	1	软件和信息技术服务业
543	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
544	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				
545	管理电脑	套	1	工业
546	读卡器	套	4	工业
547	金融加密机	套	1	工业
548	校园CPU卡	张	3000	工业
549	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				

550	人脸消费机	个	30	工业
551	16口千兆交换机	台	3	工业
6.4 6#教师宿舍水控系统				
552	智能水控终端	个	138	工业
553	电动阀	个	138	工业
554	集中电源	个	7	工业
555	数据网关	个	2	工业
6.5 高中宿舍水控系统				
556	智能水控消费终端	个	516	工业
557	电动阀	个	516	工业
558	集中电源	个	29	工业
559	数据网关	个	8	工业
6.6 6#教师宿舍控电系统				
560	管理电脑	套	4	工业
561	电控管理机	台	5	工业
562	防雷隔离器	台	5	工业
563	用电计量单元	台	327	工业
564	智能卡缴费终端（自助购电机）	台	5	工业
565	电控柜(含空开、转发控制器)	台	24	工业
566	电控显示屏	台	5	工业
7-1 多媒体教室				
7-1.1 智慧黑板				
567	智慧黑板	块	130	工业
568	视频展台	个	130	工业
569	OPS 电脑	台	130	工业
570	备授课软件	套	130	软件和信息技术服务业
571	集控软件	个	130	软件和信息技术服务业

7-1.2 投影（合班教室用）				
572	投影机	套	3	工业
573	投影幕布	套	3	工业
574	投影机吊架	套	3	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				
575	55 吋拼接屏	台	12	工业
576	拼接屏支架	套	12	工业
577	HDMI 线缆（15 米高清成品线）	根	12	工业
578	解码器	台	1	工业
579	一体机电脑	台	1	工业
7-2 讲台和物联中控				
7-2.1 智能讲台				
580	智能讲台	套	130	工业
581	排插	个	130	工业
7-2.2 物联中控				
582	物联网关	个	130	工业
583	智能物联中央控制器	套	130	工业
584	带刷卡模块触摸屏面板	块	130	工业
585	双路自发电智能开关（二合一）	个	130	工业
586	红外遥控转发器	个	260	工业
587	电源适配器（充电头）	个	260	工业
588	USB 充电线	条	260	工业
8 精品录播				
8.1 教室设备				
589	教师摄像机	台	3	工业
590	学生摄像机	台	3	工业
591	录播一体机	台	3	工业
592	硬盘	块	3	工业
593	导播控制平板	个	3	工业

594	互动型音频处理套件	套	3	工业
595	POE 交换机	台	3	工业
596	HDMI 线缆 (20 米高清成品线)	根	6	工业
597	HDMI 线缆 (5 米高清成品线)	根	3	工业
598	音频连接线	根	6	工业
599	音频连接线	根	6	工业
600	麦克风吊杆	根	6	工业
8.2 观摩室				
601	电脑	台	3	工业
602	24 吋显示器	台	3	工业
603	55 吋显示器	台	6	工业
604	网络广播音箱	对	3	工业
605	分配器	个	3	工业
8.3 管理平台				
606	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技术服务业
607	录播教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
608	课堂质量评估	套	1	软件和信息技术服务业
609	质量评估教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
610	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技术服务业
611	课堂考勤教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
612	在线巡查模块	套	1	软件和信息技术服务业
613	在线巡查教室授权	套	3	软件和信息技术服务业

				术服务业
614	存储服务器	台	1	工业
615	硬盘	块	16	工业
9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				
616	数字班牌终端	块	130	工业
617	数字班牌终端软件	套	130	软件和信息技术服务业
618	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技术服务业
619	电子班牌管理子系统服务器	台	1	工业
备注：电子班牌包含平台接入网关软件，对接内容包含班级、人脸信息、卡片信息、课程信息、教师任课信息、走班排课信息、通知信息等。				
10 多媒体会议系统				
10.1 报告厅				
10.1.1 会议发言系统				
620	全数字会议主机	台	1	工业
621	全数字会议主席单元	只	1	工业
622	全数字会议代表单元	只	9	工业
623	无线一拖二手持话筒	套	2	工业
624	天线放大器	套	1	工业
10.1.2 会议扩声及控制系统				
625	双8寸线性阵列扬声器	只	8	工业
626	次低音	只	2	工业
627	线性挂架	只	2	工业
628	线阵音箱功放	台	2	工业
629	低音功率放大器	台	1	工业
630	辅助全频扬声器	只	4	工业
631	返听扬声器	只	2	工业

632	全频音箱壁挂支架	只	4	工业
633	辅助音箱功率放大器	台	2	工业
634	返听音箱功率放大器	台	1	工业
635	数字调音台	台	1	工业
636	音箱处理器	台	1	工业
637	电源时序器	台	2	工业
638	智慧运算中心	台	1	工业
639	操作面板	台	1	工业
640	控制电脑	台	1	工业
641	监听音箱	台	1	工业
10.1.3 会议录播系统				
642	会议录播主机	台	1	工业
643	导播控制台	套	1	工业
644	会议云台摄像机	台	3	工业
645	液晶显示器	个	1	工业
10.1.4 LED 显示屏				
646	LED 显示屏 1	平方	34.92	工业
647	LED 显示屏 2	平方	5.642	工业
10.1.5 舞台灯光系统				
10.1.5.1 灯具				
648	固定染色灯	台	20	工业
649	影视灯	台	9	工业
650	摇头灯	台	8	工业
651	成像灯	台	13	工业
10.1.5.2 外围设备及控制系统				
652	控台	台	1	工业
653	直通箱	台	1	工业

654	信号放大器	台	2	工业
10.1.5.3 安装材料及配件				
655	大灯勾	个	35	工业
656	多功能灯勾	个	26	工业
657	安全绳	条	50	工业
658	灯杆	米	55	工业
659	信号线	米	200	工业
660	三芯胶木插	个	12	工业
10.2 会议室				
10.2.1 显示系统				
661	86 吋会议平板	台	1	工业
662	OPS 电脑	台	1	工业
10.2.2 会议发言系统				
663	全数字会议主机	台	1	工业
664	全数字会议主席单元	台	2	工业
665	全数字会议代表单元	台	14	工业
666	无线一拖二手持话筒	套	1	工业
667	线性音柱	台	2	工业
668	全频音箱壁挂支架	只	2	工业
669	吸顶扬声器	只	4	工业
670	功率放大器	台	1	工业
671	功率放大器	台	1	工业
10.2.3 辅材				
672	机柜 1	台	2	工业
673	机柜 2	台	1	工业
674	音频连接线 1	条	26	工业
675	音频连接线 2	条	10	工业
676	音频连接线 3	条	3	工业
677	HDMI 线缆 (20 米高清成品线)	根	3	工业

678	HDMI 线缆 (15 米高清成品线)	根	1	工业
679	HDMI 线缆 (3 米高清成品线)	根	1	工业
680	操作台	台	1	工业
681	音频线	米	230	工业
682	音箱线	米	700	工业
11 信息发布				
683	55 吋云显示终端	台	17	工业
684	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
685	信息发布盒	台	4	工业
686	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
687	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
688	篮球馆二层 LED 显示屏	平方米	25.69	工业
689	室外 LED 显示屏	平方米	10.752	工业
12 云桌面办公系统				
690	万兆交换机	台	1	工业
691	云服务器	台	6	工业
692	教师终端	台	280	工业
13 标准化考场				
13.1 考场 (教室) 巡查监控前端				
693	红外高清半球摄像机	台	60	工业
694	电源	个	60	工业
695	支架	个	60	工业
696	拾音器	只	60	工业

697	配电箱	个	60	工业
698	摄像机存储卡	个	60	工业
699	身份验证 移动终端	台	60	工业
700	考场金属探测仪	套	60	工业
701	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、视频监考室				
702	红外高清半球摄像机	台	7	工业
703	电源	个	7	工业
704	支架	个	7	工业
705	拾音器	只	7	工业
706	配电箱	个	7	工业
707	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
708	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
709	高清媒体转发平台	台	1	工业
710	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
711	服务器硬盘	块	8	工业
712	智能视频监考系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
713	身份验证服务器	台	1	工业
714	机柜	台	1	工业
715	KVM 切换器	台	1	工业
716	操作控制台	套	1	工业
717	网络视频解码器	台	1	工业
718	控制主机(含电视墙主机软件)	套	1	工业
14 智能阅卷				
719	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业

720	高速扫描仪	套	3	工业
721	台式电脑	台	3	工业
722	电脑显示器	台	3	工业
叁、杨湾学校采购清单				
1-1 网络系统				
723	出口路由器	台	2	工业
724	核心交换机	台	2	工业
725	网络管理平台	台	1	软件和信息技术服务业
726	48 口汇聚交换机	台	4	工业
727	24 口汇聚交换机	台	11	工业
728	8 口 POE 交换机	台	86	工业
729	8 口光接入交换机	台	20	工业
730	教室光接入交换机	台	137	工业
731	24 口 POE 交换机	台	130	工业
732	48 口 POE 交换机	台	5	工业
733	吸顶式无线 AP	台	143	工业
734	壁挂式无线 AP	台	368	工业
735	室外无线 AP	台	4	工业
736	无线控制器	台	1	工业
737	准入认证平台	台	1	工业
738	标准化考场核心交换机	台	1	工业
739	标准化考场 24 口汇聚交换机	台	4	工业
740	标准化考场 4 口 POE 交换机	台	70	工业
741	壁挂式高密无线 AP	台	10	工业
1-2 网络安全				
742	下一代防火墙	台	1	工业
743	上网行为管理	台	1	工业
744	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业

				术服务业
745	终端准入控制系统	台	1	工业
746	漏洞扫描	台	1	工业
747	日志审计	台	1	工业
748	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业
2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
749	UPS 不间断电源	台	1	工业
750	机架式精密空调	台	2	工业
751	配电单元	台	1	工业
752	动环监控主机	台	1	工业
753	动环显示屏	台	1	工业
754	综合柜	台	1	工业
755	机柜	台	4	工业
756	PDU	条	8	工业
757	机柜顶部走线槽	套	3	工业
758	机柜线槽端板	套	1	工业
759	固定层板	个	15	工业
760	L 型支架	对	15	工业
761	PDU 电缆	米	50	工业
762	监控系统液位传感器	套	1	工业
763	温湿度传感器	套	1	工业
764	空调辅材	米	50	工业
765	蓄电池	节	40	工业
766	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				
767	红外网络半球摄像机	台	6	工业
2.3 监控中心监控系统				

768	红外网络半球摄像机	台	2	工业
2.4 监控中心其他				
769	操作台	套	1	工业
770	座椅	套	2	工业
771	落地机柜	只	2	工业
772	工业连接器	台	2	工业
773	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
774	光纤终端盒	个	230	工业
775	光纤适配器 SC 型	个	2760	工业
776	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	条	2760	工业
777	六类非屏蔽跳线 2M	条	3898	工业
778	24 口六类模块式配线架(含模块)	台	87	工业
779	19 英寸金属理线架(1U)	台	75	工业
780	24 口 ODF 光纤配线架	只	221	工业
781	144 口 ODF 光纤配线架 (单模 288 芯 LC 满配)	只	50	工业
782	LC 单模托盘套件	套	1042	工业
783	光纤熔接	芯	4552	工业
784	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	360	工业
785	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	80	工业
786	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	50	工业
787	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	460	工业
788	落地机柜	只	72	工业
789	壁挂机柜	只	5	工业
790	PDU	只	144	工业
791	室外落地防水箱	台	2	工业
792	110 配线架	个	52	工业
793	110 跳线	条	1300	工业

794	50 对大对数电缆	米	4000	工业
795	不间断电源 UPS (10KVA 主机)	台	17	工业
796	UPS 输入输出配电箱	台	17	工业
797	蓄电池	节	340	工业
798	电池箱	套	17	工业
799	汇流箱-UPS 连接线	米	510	工业
800	UPS 输入电缆	米	150	工业
801	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				
802	电梯相机	台	2	工业
803	无线网桥	对	2	工业
804	网络枪型摄像机	台	713	工业
805	网络球型摄像机	台	15	工业
806	红外网络半球摄像机	台	86	工业
807	人脸相机	台	10	工业
808	AR 全景相机	台	1	工业
809	电源适配器	个	2	工业
810	电源适配器	台	132	工业
811	支架	个	752	工业
812	支架	个	15	工业
813	支架	个	1	工业
814	抱杆箱	个	25	工业
815	监控立杆杆子	根	25	工业
4-1.2 门禁系统				
816	人脸门禁一体机	台	8	工业
817	双门磁力锁	个	8	工业
818	ZL 支架	个	16	工业
819	电源适配器	个	16	工业

820	出门按钮	个	8	工业
4-1.3 人行道闸系统				
821	单机芯摆闸	个	18	工业
822	双机芯摆闸	个	15	工业
823	闸机人脸读头	个	48	工业
824	遥控装置	个	9	工业
825	8口商业级交换机	台	9	工业
4-1.4 电子巡更				
826	巡更信息钮	个	35	工业
827	巡更采集器	个	2	工业
4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
828	46吋拼接屏	台	12	工业
829	拼接屏支架	套	12	工业
830	HDMI 线缆（15米高清成品线）	根	12	工业
831	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
832	台式电脑	台	4	工业
833	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
834	存储服务器	台	9	工业
835	硬盘	块	216	工业
4-1.5.4 结构化系统				
836	校园人脸智能服务器	台	1	工业
837	硬盘	块	8	工业
4-1.6 张力围栏				
838	四道双防区控制杆	根	20	工业
839	控制杆专用底座	包	20	工业
840	高压避雷器	个	40	工业

841	接地桩	个	40	工业
842	接地线	根	40	工业
843	张力终端受力杆	根	80	工业
844	受力杆专用底座	包	80	工业
845	张力中间支撑杆	根	360	工业
846	支撑杆专用底座	包	360	工业
847	万向滑轮	个	320	工业
848	多股张力线	米	7000	工业
849	张力收紧器	个	160	工业
850	张力弹簧	个	160	工业
851	张力线束线器	个	640	工业
852	警示牌	块	320	工业
853	高压绝缘线	米	200	工业
854	总线报警主机	台	1	工业
855	报警键盘	台	1	工业
856	单防区模块	个	1	工业
857	双防区模块	个	20	工业
858	蓄电池	个	1	工业
859	声光警号	个	1	工业
4-1.7 一键报警				
860	求助终端	台	11	工业
861	适配器	个	11	工业
862	报警柱	台	3	工业
863	一键报警管理机	台	1	工业
4-1.8 安防系统平台				
864	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
865	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业

866	视频通道授权	套	850	软件和信息技 术服务业
867	门禁通道授权	套	60	软件和信息技 术服务业
868	对讲管理系统	套	1	软件和信息技 术服务业
869	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技 术服务业
4-2 车辆管理				
870	车辆识别一体机	套	6	工业
871	道闸	套	4	工业
872	道闸杆	套	4	工业
873	雷达	套	4	工业
874	雷达配套电源	套	4	工业
875	出入口车道授权	套	6	工业
876	8 口交换机	台	4	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
877	数字广播控制主机	台	1	工业
878	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1	软件和信息技 术服务业
879	卫星对时服务器	台	1	工业
880	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				
881	专业 CD 机	台	1	工业
882	调谐器	台	1	工业
883	前置放大器	台	2	工业
5.3 消防联动				
884	采集器	台	1	工业

5.4 其它配套设备				
885	电源管理器 2	台	1	工业
886	机柜	台	1	工业
5.5 模拟备份系统设备				
887	纯后级功放 1	台	5	工业
888	主备切换器	台	1	工业
889	UPS 电源	台	1	工业
5.6 校园广播站				
890	一体机电脑	台	1	工业
5.7 前端设备				
合班教室 3 间				
5.7.1 专业扩声系统				
891	IP 终端	台	3	工业
892	无线话筒	套	3	工业
893	话筒天线	套	3	工业
894	多媒体功放机	台	6	工业
895	专业音箱	只	6	工业
896	专业音箱	只	12	工业
897	支架	只	18	工业
898	电源管理器 1	台	3	工业
899	机柜	套	3	工业
5.8 高一、二、三、宿舍楼、教学楼、综合楼、食堂设备				
900	寻呼话筒	台	11	工业
901	IP 网络音箱	套	129	工业
902	IP 网络功放终端 1	台	5	工业
903	IP 网络功放终端 2	台	3	工业
904	IP 网络功放终端 3	台	1	工业
905	天花喇叭	只	378	工业

906	音柱 6	只	10	工业
5.9 辅助材料				
907	音频连接线	根	6	工业
908	音频连接线	根	14	工业
909	音频连接线	根	2	工业
910	音频连接线	根	2	工业
911	三脚插	个	129	工业
912	水晶头	盒	2	工业
913	天线延长线	米	75	工业
914	室外音柱立杆	根	10	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
915	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
916	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
917	手机 APP 应用	套	1	软件和信息技术服务业
918	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
919	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				
920	管理电脑	套	1	工业
921	读卡器	套	4	工业
922	金融加密机	套	1	工业
923	校园 CPU 卡	张	3000	工业
924	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				

925	人脸消费机	个	40	工业
926	16口千兆交换机	台	4	工业
6.4 教师公寓水控系统				
927	智能水控终端	个	114	工业
928	电动阀	个	114	工业
929	集中电源	个	6	工业
930	数据网关	个	2	工业
6.5 高中宿舍水控系统				
931	智能水控消费终端	个	513	工业
932	电动阀	个	513	工业
933	集中电源	个	24	工业
934	数据网关	个	8	工业
6.6 教师公寓、高中一、二、三宿舍 控电系统				
935	管理电脑	套	4	工业
936	电控管理机	台	5	工业
937	防雷隔离器	台	5	工业
938	用电计量单元	台	330	工业
939	智能卡缴费终端（自助购电机）	台	5	工业
940	电控柜(含空开、转发控制器)	台	24	工业
941	电控显示屏	台	5	工业
7-1 多媒体教室				
7-1.1 智慧黑板				
942	智慧黑板	块	130	工业
943	视频展台	个	130	工业
944	OPS 电脑	台	130	工业
945	备授课软件	套	130	软件和信息技术服务业
946	集控软件	个	130	软件和信息技术服务业

				术服务业
7-1.2 投影（合班教室用）				
947	投影机	套	6	工业
948	投影幕布	套	6	工业
949	投影机吊架	套	6	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				
950	55 吋拼接屏	台	12	工业
951	拼接屏支架	套	12	工业
952	HDMI 线缆（15 米高清成品线）	根	12	工业
953	解码器	台	1	工业
954	一体机电脑	台	1	工业
7-2 讲台和物联中控				
7-2.1 智能讲台				
955	智能讲台	套	130	工业
956	排插	个	130	工业
7-2.2 物联中控				
957	物联网关	个	130	工业
958	智能物联中央控制器	套	130	工业
959	带刷卡模块触摸屏面板	块	130	工业
960	双路自发电智能开关（二合一）	个	130	工业
961	红外遥控转发器	个	260	工业
962	电源适配器（充电头）	个	260	工业
963	USB 充电线	条	260	工业
8 精品录播				
8.1 教室设备				
964	教师摄像机	台	3	工业
965	学生摄像机	台	3	工业
966	录播一体机	台	3	工业
967	硬盘	块	3	工业

968	导播控制平板	个	3	工业
969	互动型音频处理套件	套	3	工业
970	POE 交换机	台	3	工业
971	HDMI 线缆 (20 米高清成品线)	根	6	工业
972	HDMI 线缆 (5 米高清成品线)	根	3	工业
973	音频连接线	根	6	工业
974	音频连接线	根	6	工业
975	麦克风吊杆	根	6	工业
8.2 观摩室				
976	电脑	台	3	工业
977	24 吋显示器	台	3	工业
978	55 吋显示器	台	6	工业
979	网络广播音箱	对	3	工业
980	分配器	个	3	工业
8.3 管理平台				
981	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技术服务业
982	录播教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
983	课堂质量评估	套	1	软件和信息技术服务业
984	质量评估教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
985	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技术服务业
986	课堂考勤教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
987	在线巡查模块	套	1	软件和信息技术服务业

988	在线巡查教室授权	套	3	软件和信息技 术服务业
989	存储服务器	台	1	工业
990	硬盘	块	16	工业
9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				
991	数字班牌终端	块	130	工业
992	数字班牌终端软件	套	130	软件和信息技 术服务业
993	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技 术服务业
994	电子班牌管理子系统服务器	台	1	工业
备注：电子班牌包含平台接入网关软件，对接内容包含班级、人脸信息、卡片信息、课程信息、教师任课信息、走班排课信息、通知信息等。				
10 多媒体会议系统				
10.1 会议室（70 平方）（35 平方）各 1 个				
10.1.1 投影显示系统				
995	86 吋会议平板	台	2	工业
996	OPS 电脑	台	2	工业
10.1.2 会议发言系统				
997	全数字会议主机	台	1	工业
998	全数字会议主席单元	台	2	工业
999	全数字会议代表单元	台	12	工业
1000	线性音柱	台	2	工业
1001	全频音箱壁挂支架	台	2	工业
1002	二通道 400W 功率放大器	台	1	工业
10.1.3 辅材				
1003	机柜	台	1	工业
1004	音频连接线 1	条	6	工业

1005	音频连接线 2	条	1	工业
1006	HDMI 线缆 (15 米高清成品线)	根	1	工业
1007	HDMI 线缆 (3 米高清成品线)	根	1	工业
1008	音频线 1	米	30	工业
1009	音箱线 2	米	100	工业
11 信息发布				
1010	55 吋云显示终端	台	22	工业
1011	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
1012	信息发布盒	台	2	工业
1013	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
1014	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
1015	篮球馆一层 LED 显示屏	平方米	25.69	工业
1016	室外 LED 显示屏	平方米	10.752	工业
12 云桌面办公系统				
1017	万兆交换机	台	1	工业
1018	云服务器	台	6	工业
1019	教师终端	台	260	工业
13 标准化考场				
13.1 考场 (教室) 巡查监控前端				
1020	红外高清半球摄像机	台	60	工业
1021	电源	个	60	工业
1022	支架	个	60	工业
1023	拾音器	只	60	工业

1024	配电箱	个	60	工业
1025	摄像机存储卡	个	60	工业
1026	身份验证移动终端	台	60	工业
1027	考场金属探测仪	套	60	工业
1028	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、视频监控室				
1029	红外高清半球摄像机	台	7	工业
1030	电源	个	7	工业
1031	支架	个	7	工业
1032	拾音器	只	7	工业
1033	配电箱	个	7	工业
1034	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
1035	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
1036	高清媒体转发平台	台	1	工业
1037	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
1038	服务器硬盘	块	8	工业
1039	智能视频监考系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
1040	身份验证服务器	台	1	工业
1041	机柜	台	1	工业
1042	KVM 切换器	台	1	工业
1043	操作控制台	套	1	工业
1044	网络视频解码器	台	1	工业
1045	控制主机(含电视墙主机软件)	套	1	工业
14 智能阅卷				
1046	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业

1047	高速扫描仪	套	3	工业
1048	台式电脑	台	3	工业
1049	电脑显示器	台	3	工业
肆、一标段基础管理系统采购清单				
一标段校园基础管理系统				
1050	平台统一鉴权中心	套	1	软件和信息技术服务业
1051	平台统一门户应用	套	1	软件和信息技术服务业
1052	基础管理	套	1	软件和信息技术服务业
1053	物联管理	套	1	软件和信息技术服务业
1054	应用管理	套	1	软件和信息技术服务业
1055	设备运维系统-态势云图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1056	设备运维系统-资产管理模块	套	1	软件和信息技术服务业
1057	设备运维系统-状态监控模块	套	1	软件和信息技术服务业
1058	设备运维系统-报警中心模块	套	1	软件和信息技术服务业
1059	设备运维系统-自动巡检模块	套	1	软件和信息技术服务业
1060	设备运维系统-可视化报表模块	套	1	软件和信息技术服务业
1061	校园安全风险防控-通知公告模块	套	1	软件和信息技术服务业

1062	校园安全风险防控-隐患管理模块	套	1	软件和信息技术服务业
1063	校园安全风险防控-档案信息模块	套	1	软件和信息技术服务业
1064	校园安全风险防控-风险评估模块	套	1	软件和信息技术服务业
1065	校园安全风险防控-健康管理模块	套	1	软件和信息技术服务业
1066	校园安全风险防控-安全教育模块	套	1	软件和信息技术服务业
1067	校园安全风险防控-应急演练模块	套	1	软件和信息技术服务业
1068	校园安全风险防控-综合分析模块	套	1	软件和信息技术服务业
1069	数据魔墙-智慧教学可视化总览模块	套	1	软件和信息技术服务业
1070	数据魔墙-人员态势一张图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1071	数据魔墙-车辆态势一张图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1072	数据魔墙-安防管控一张图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1073	公众服务	套	1	软件和信息技术服务业
1074	安全风险防控服务器	套	3	工业
1075	综合管理平台服务器	台	3	工业
1076	流媒体服务器	台	3	工业
1077	录播平台服务器	台	3	工业
1078	6芯室内单模光缆	米	61480	工业

1079	12 芯室外光缆	米	72452	工业
1080	六类网线	米	340970	工业
1081	电源线 RVV3*4.0	米	29000	工业
1082	两芯电源线 RVV2*1.0	米	81600	工业
1083	电源线 RVV4*1.0	米	600	工业
1084	电源线 RVV3*2.5	米	1350	工业
1085	电源线	米	5600	工业
1086	电源线	米	30300	工业
1087	电源线	米	7200	工业
1088	485 通讯线	米	17900	工业
1089	喇叭线（室内）	米	19005	工业
1090	喇叭线（室外）	米	3846	工业

标段一单价控制价表

序号	货物名称	单位	数量	单价控制价（元）	采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业
1078	6 芯室内单模光缆	米	61480	4.79	工业
1079	12 芯室外光缆	米	72452	6.73	工业
1080	六类网线	米	340970	4.49	工业
1081	电源线 RVV3*4.0	米	29000	14.50	工业
1082	两芯电源线 RVV2*1.0	米	81600	2.54	工业
1083	电源线 RVV4*1.0	米	600	4.60	工业
1084	电源线 RVV3*2.5	米	1350	9.94	工业
1085	电源线	米	5600	9.00	工业
1086	电源线	米	30300	5.00	工业
1087	电源线	米	7200	6.62	工业
1088	485 通讯线	米	17900	4.00	工业
1089	喇叭线（室内）	米	19005	4.00	工业
1090	喇叭线（室外）	米	3846	8.00	工业

注：“招标货物清单”第 1078-1090 项的数量为暂定量，项目实施完成后据实结算；投标人的报价不得超过单价控制价（以投标文件报价明细表中单价为准），超过单价控制价的投标将被否决。

（二）标段二招标货物清单

序号	设备名称	单位	数量	采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业
壹、吉庆学校采购清单				
1-1 网络系统				
1	出口路由器	台	2	工业
2	核心交换机	台	2	工业
3	网络管理平台	台	1	工业
4	48 口汇聚交换机	台	5	工业
5	24 口汇聚交换机	台	6	工业
6	8 口 POE 交换机	台	69	工业
7	8 口光接入交换机	台	20	工业
8	教室光接入交换机	台	144	工业
9	24 口 POE 交换机	台	109	工业
10	吸顶式无线 AP	台	141	工业
11	壁装式无线 AP	台	327	工业
12	室外无线 AP	台	4	工业
13	无线控制器	台	1	工业
14	准入认证平台	台	1	工业
15	标准化考场核心交换机	台	1	工业
16	标准化考场 24 口汇聚交换机	台	4	工业
17	标准化考场 4 口 POE 交换机	台	70	工业
18	壁装式高密无线 AP	台	10	工业

1-1 网络系统				
19	下一代防火墙	台	1	工业
20	上网行为管理	台	1	工业
21	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业
22	终端准入控制系统	台	1	工业
23	漏洞扫描	台	1	工业
24	日志审计	台	1	工业
25	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业
2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
26	UPS 不间断电源	台	1	工业
27	机架式精密空调	台	2	工业
28	配电单元	台	1	工业
29	动环监控主机	台	1	工业
30	动环显示屏	台	1	工业
31	综合柜	台	1	工业
32	机柜	台	4	工业
33	PDU	条	8	工业
34	机柜顶部走线槽	套	3	工业
35	机柜线槽端板	套	1	工业
36	固定层板	个	15	工业
37	L 型支架	对	15	工业
38	PDU 电缆	米	50	工业
39	监控系统液位传感器	套	\$1.00	工业
40	温湿度传感器	套	1	工业
41	空调辅材	米	50	工业
42	蓄电池	节	40	工业
43	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				

44	红外网络半球摄像机	台	6	工业
2.3 监控中心监控系统				
45	红外网络半球摄像机	台	2	工业
2.4 监控中心其他				
46	操作台	套	1	工业
47	座椅	套	2	工业
48	落地机柜	只	2	工业
49	工业连接器	台	2	工业
50	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
51	光纤终端盒	个	215	工业
52	光纤适配器 SC 型	个	2580	工业
53	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	条	2580	工业
54	六类非屏蔽跳线 2M	条	3810	工业
55	24 口六类模块式配线架 (含模块)	台	85	工业
56	19 英寸金属理线架(1U)	台	85	工业
57	24 口 ODF 光纤配线架	只	207	工业
58	144 口 ODF 光纤配线架(单 模 288 芯 LC 满配)	只	39	工业
59	LC 单模托盘套件	套	882	工业
60	光纤熔接	芯	3716	工业
61	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	350	工业
62	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	80	工业
63	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	50	工业
64	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	490	工业
65	落地机柜	只	55	工业
66	壁挂机柜	只	5	工业

67	PDU	只	110	工业
68	室外落地防水箱	台	2	工业
69	110 配线架	个	70	工业
70	110 跳线	条	1750	工业
71	50 对大对数电缆	米	4000	工业
72	不间断电源UPS (10KVA 主机)	台	13	工业
73	UPS 输入输出配电箱	台	13	工业
74	蓄电池	节	260	工业
75	电池箱	套	13	工业
76	汇流箱-UPS 连接线	米	390	工业
77	UPS 输入电缆	米	150	工业
78	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				
79	电梯相机	台	2	工业
80	无线网桥	对	2	工业
81	网络枪型摄像机	台	589	工业
82	网络球型摄像机	台	16	工业
83	红外网络半球摄像机	台	237	工业
84	人脸相机	台	10	工业
85	AR 全景相机	台	1	工业
86	电源适配器	个	2	工业
87	电源适配器	台	190	工业
88	支架	个	605	工业
89	支架	个	22	工业
90	支架	个	1	工业
91	抱杆箱	个	22	工业
92	监控立杆杆子	根	22	工业

4-1.2 门禁系统				
93	人脸门禁一体机	台	8	工业
94	双门磁力锁	个	8	工业
95	ZL 支架	个	16	工业
96	电源适配器	个	16	工业
97	出门按钮	个	8	工业
4-1.3 人行道闸系统				
98	单机芯摆闸	个	18	工业
99	双机芯摆闸	个	9	工业
100	闸机人脸读头	个	36	工业
101	遥控装置	个	9	工业
102	8 口商业级交换机	台	9	工业
4-1.4 电子巡更				
103	巡更信息钮	个	34	工业
104	巡更采集器	个	4	工业
4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
105	46 吋拼接屏	台	12	工业
106	拼接屏支架	套	12	工业
107	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	12	工业
108	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
109	台式电脑	台	4	工业
110	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
111	存储服务器	台	9	工业
112	硬盘	块	216	工业
4-1.5.4 结构化系统				

113	校园人脸智能服务器	台	1	工业
114	硬盘	块	8	工业
4-1.6 张力围栏				
115	四道单防区控制杆	根	1	工业
116	四道双防区控制杆	根	17	工业
117	控制杆专用底座	包	18	工业
118	高压避雷器	个	35	工业
119	接地桩	个	35	工业
120	接地线	根	35	工业
121	张力终端受力杆	根	70	工业
122	受力杆专用底座	包	70	工业
123	张力中间支撑杆	根	315	工业
124	支撑杆专用底座	包	315	工业
125	万向滑轮	个	280	工业
126	多股张力线	米	6500	工业
127	张力收紧器	个	140	工业
128	张力弹簧	个	140	工业
129	张力线束线器	个	560	工业
130	警示牌	块	280	工业
131	高压绝缘线	米	200	工业
132	总线报警主机	台	1	工业
133	报警键盘	台	1	工业
134	单防区模块	个	1	工业
135	双防区模块	个	17	工业
136	蓄电池	个	1	工业
137	声光警号	个	1	工业
4-1.7 一键报警				
138	求助终端	台	10	工业
139	适配器	个	10	工业

140	报警柱	台	3	工业
141	一键报警管理机	台	1	工业
4-1.8 安防系统平台				
142	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
143	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
144	视频通道授权	套	900	软件和信息技术服务业
145	门禁通道授权	套	50	软件和信息技术服务业
146	对讲管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
147	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技术服务业
4-2 车辆管理				
148	车辆识别一体机	套	4	工业
149	道闸	套	4	工业
150	道闸杆	套	4	工业
151	雷达	套	4	工业
152	雷达配套电源	套	4	工业
153	出入口车道授权	套	4	软件和信息技术服务业
154	8口交换机	台	2	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
155	数字广播控制主机	台	1	工业
156	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1	软件和信息技术服务业
157	卫星对时服务器	台	1	工业
158	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				
159	专业 CD 机	台	1	工业
160	调谐器	台	1	工业
5.3 消防联动				
161	采集器	台	1	工业

5.4 其它配套设备				
162	电源管理器 2	台	1	工业
163	机柜	台	1	工业
5.5 模拟备份系统设备				
164	纯后级功放 1	台	5	工业
165	主备切换器	台	1	工业
166	UPS 电源	台	1	工业
5.5 校园广播站				
167	一体机电脑	台	1	工业
5.6 教师公寓设备				
168	IP 网络功放终端 5	台	1	工业
5.7 科技楼设备				
275 人, 293 平合班教室				
169	话筒天线 1	套	1	工业
170	专业音箱	只	2	工业
5.8 食堂设备				
171	IP 网络功放终端 4	台	1	工业
172	音柱 6	只	24	工业
5.9 风雨操场设备				
173	数字功放	台	1	工业
174	音柱 1	只	10	工业
175	无线话筒	套	1	工业
176	话筒天线 2	套	1	工业
177	天线放大器	套	1	工业
5.10 合班教室设备				
178	IP 网络功放终端 6	台	1	工业
5.11 合班教室, 高二、高三 100 人合班教室				
179	无线话筒	套	3	工业
180	多媒体功放机	台	4	工业

181	专业音箱	只	8	工业
182	支架	只	10	工业
183	电源管理器 1	台	3	工业
5.12 主材合并				
184	前置放大器	台	3	工业
185	机柜	台	4	工业
186	IP 终端	台	4	工业
187	壁挂音箱	只	13	工业
188	天花喇叭	只	313	工业
189	寻呼话筒	台	11	工业
190	IP 网络音箱	套	119	工业
191	IP 网络功放终端 3	台	3	工业
192	IP 网络功放终端 1	台	7	工业
5.13 辅助材料				
193	音频连接线	根	8	工业
194	音频连接线	根	14	工业
195	音频连接线	根	6	工业
196	音频连接线	根	2	工业
197	音频连接线	根	2	工业
198	三脚插	个	119	工业
199	水晶头	盒	2	工业
200	天线延长线	米	75	工业
201	室外音柱立杆	根	10	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
202	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
203	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
204	手机 APP 应用	套	1	软件和信息技术服务业
205	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业

206	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				
207	管理电脑	套	1	工业
208	读卡器	套	4	工业
209	金融加密机	套	1	工业
210	校园 CPU 卡	张	3000	工业
211	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				
212	人脸消费机	个	40	工业
213	16 口千兆交换机	台	5	工业
6.4 师生宿舍水控系统				
214	智能水控终端	个	136	工业
215	智能水控消费终端	个	529	工业
216	电动阀	个	665	工业
217	集中电源	个	31	工业
218	数据网关	个	11	工业
6.5 师生宿舍控电系统				
219	管理电脑	套	3	工业
220	电控管理机	台	4	工业
221	防雷隔离器	台	4	工业
222	用电计量单元	台	340	工业
223	智能卡缴费终端（自助购电机）	台	4	工业
224	电控柜（含空开、转发控制器）	台	30	工业
225	电控显示屏	台	4	工业
7-1 多媒体教室				
7-1.1 智慧黑板				
226	智慧黑板	块	120	工业

227	视频展台	个	120	工业
228	OPS 电脑	台	120	工业
229	备授课软件	套	120	软件和信息技术服务业
230	集控软件	个	120	软件和信息技术服务业
7-1.2 投影（168 人阶梯教室用）				
231	投影机	套	4	工业
232	投影幕布	套	4	工业
233	投影机吊架	套	4	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				
234	55 吋拼接屏	台	12	工业
235	拼接屏支架	套	12	工业
236	HDMI 线缆（15 米高清成品线）	根	12	工业
237	解码器	台	1	工业
238	一体机电脑	台	1	工业
7-2 讲台和物联中控				
7-2.1 智能讲台				
239	智能讲台	套	120	工业
240	排插	个	120	工业
7-2.2 物联中控				
241	物联网关	个	120	工业
242	智能物联中央控制器	套	120	工业
243	带刷卡模块触摸屏面板	块	120	工业
244	双路自发电智能开关（二合一）	个	120	工业
245	红外遥控转发器	个	240	工业
246	电源适配器（充电头）	个	240	工业
247	USB 充电线	条	240	工业
8 精品录播				

8.1 教室设备				
248	教师摄像机	台	3	工业
249	学生摄像机	台	3	工业
250	录播一体机	台	3	工业
251	硬盘	块	3	工业
252	导播控制平板	个	3	工业
253	互动型音频处理套件	套	3	工业
254	POE 交换机	台	3	工业
255	HDMI 线缆(20 米高清成品 线)	根	6	工业
256	HDMI 线缆 (5 米高清成品 线)	根	3	工业
257	音频连接线	根	6	工业
258	音频连接线	根	6	工业
259	麦克风吊杆	根	6	工业
8.2 观摩室				
260	电脑	台	3	工业
261	24 吋显示器	台	3	工业
262	55 吋显示器	台	6	工业
263	网络广播音箱	对	3	工业
264	分配器	个	3	工业
8.3 管理平台				
265	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技术服务业
266	录播教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
267	课堂质量评估	套	1	软件和信息技术服务业
268	质量评估教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
269	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技术服务业
270	课堂考勤教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
271	在线巡查模块	套	1	软件和信息技术服务业

272	在线巡查教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
273	存储服务器	台	1	工业
274	硬盘	块	16	工业
9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				
275	数字班牌终端	块	120	工业
276	数字班牌终端软件	套	120	软件和信息技术服务业
277	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技术服务业
278	电子班牌管理子系统服务 器	台	1	工业
备注：电子班牌包含平台接入网关软件，对接内容包含班级、人脸信息、卡片信息、课程信息、教师任课信息、走班排课信息、通知信息等。				
10 多媒体会议系统				
10-1 大会议室（3 间）				
10-1.1 投影显示系统				
279	86 吋会议平板	台	3	工业
280	OPS 电脑	台	3	工业
10-1.2 会议发言系统				
281	全数字会议主机	台	3	工业
282	全数字会议主席单元	台	6	工业
283	全数字会议代表单元	台	42	工业
284	无线一拖二手持话筒	套	3	工业
285	线性音柱	台	6	工业
286	全频音箱壁挂支架	只	6	工业
287	吸顶扬声器	只	12	工业
288	二通道 400W 功率放大器	台	3	工业
289	二通道 200W 功率放大器	台	3	工业
10-1.3 辅材				

290	机柜	台	3	工业
291	音频连接线 1	条	30	工业
292	音频连接线 2	条	3	工业
293	HDMI 线缆(15 米高清成品 线)	根	3	工业
294	HDMI 线缆 (3 米高清成品 线)	根	3	工业
295	音频线	米	90	工业
296	音箱线	米	300	工业
11 信息发布				
297	55 吋云显示终端	台	10	工业
298	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
299	信息发布盒	台	3	工业
300	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
301	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
302	篮球馆一层 LED 显示屏	平方 米	25.69	工业
303	篮球馆二层 LED 显示屏	平方 米	25.69	工业
304	室外 LED 显示屏	平方 米	10.752	工业
12 云桌面办公系统				
305	万兆交换机	台	1	工业
306	云服务器	台	5	工业
307	教师终端	台	240	工业
13 标准化考场				
13.1 考场(教室)巡查监控前端				
308	红外高清半球摄像机	台	60	工业
309	电源	个	60	工业

310	支架	个	60	工业
311	拾音器	只	60	工业
312	配电箱	个	60	工业
313	摄像机存储卡	个	60	工业
314	身份验证 移动终端	台	60	工业
315	考场金属探测仪	套	60	工业
316	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、 视频监控室				
317	红外高清半球摄像机	台	7	工业
318	电源	个	7	工业
319	支架	个	7	工业
320	拾音器	只	7	工业
321	配电箱	个	7	工业
322	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
323	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
324	高清媒体转发平台	台	1	工业
325	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
326	服务器硬盘	块	8	工业
327	智能视频监控系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
328	身份验证服务器	台	1	工业
329	机柜	台	1	工业
330	KVM 切换器	台	1	工业
331	操作控制台	套	1	工业
332	网络视频解码器	台	1	工业
333	控制主机(含电视墙主机 软件)	套	1	工业

14 智能阅卷				
334	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业
335	高速扫描仪	套	3	工业
336	台式电脑	台	3	工业
337	电脑显示器	台	3	工业
贰、兰台学校采购清单				
1-1 网络系统				
338	出口路由器	台	2	工业
339	核心交换机	台	2	工业
340	网络管理平台	台	1	工业
341	48 口汇聚交换机	台	7	工业
342	24 口汇聚交换机	台	5	工业
343	8 口 POE 交换机	台	111	工业
344	8 口光接入交换机	台	39	工业
345	教室光接入交换机	台	132	工业
346	24 口 POE 交换机	台	62	工业
347	48 口 POE 交换机	台	6	工业
348	吸顶式无线 AP	台	63	工业
349	壁装式无线 AP	台	355	工业
350	室外无线 AP	台	4	工业
351	无线控制器	台	1	工业
352	准入认证平台	台	1	工业
353	标准化考场核心交换机	台	1	工业
354	标准化考场 24 口汇聚交换机	台	4	工业
355	标准化考场 4 口 POE 交换机	台	70	工业
356	壁装式高密无线 AP	台	10	工业
1-2 网络安全				

357	下一代防火墙	台	1	工业
358	上网行为管理	台	1	工业
359	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业
360	终端准入控制系统	台	1	工业
361	漏洞扫描	台	1	工业
362	日志审计	台	1	工业
363	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业
2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
364	UPS 不间断电源	台	1	工业
365	机架式精密空调	台	2	工业
366	配电单元	台	1	工业
367	动环监控主机	台	1	工业
368	动环显示屏	台	1	工业
369	综合柜	台	1	工业
370	机柜	台	4	工业
371	PDU	条	8	工业
372	机柜顶部走线槽	套	3	工业
373	机柜线槽端板	套	1	工业
374	固定层板	个	15	工业
375	L 型支架	对	15	工业
376	PDU 电缆	米	50	工业
377	监控系统液位传感器	套	1	工业
378	温湿度传感器	套	1	工业
379	空调辅材	米	50	工业
380	蓄电池	节	40	工业
381	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				
382	红外网络半球摄像机	台	6	工业

2.3 监控中心监控系统				
383	200 万红外变焦防暴半球 网络摄像机	台	2	工业
2.4 监控中心其他				
384	操作台	套	1	工业
385	座椅	套	2	工业
386	落地机柜	只	2	工业
387	工业连接器	台	2	工业
388	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
389	光纤终端盒	个	270	工业
390	光纤适配器 SC 型	条	3240	工业
391	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	条	3240	工业
392	六类非屏蔽跳线 2M	条	3830	工业
393	24 口六类模块式配线架 (含模块)	台	85	工业
394	19 英寸金属理线架(1U)	台	85	工业
395	24 口 ODF 光纤配线架	只	195	工业
396	144 口 ODF 光纤配线架(单 模 288 芯 LC 满配)	只	33	工业
397	LC 单模托盘套件	套	786	工业
398	光纤熔接	芯	3752	工业
399	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	350	工业
400	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	80	工业
401	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	50	工业
402	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	490	工业
403	落地机柜	只	55	工业
404	壁挂机柜	只	5	工业

405	PDU	只	110	工业
406	室外落地防水箱	台	2	工业
407	110 配线架	个	60	工业
408	110 跳线	条	1500	工业
409	50 对大对数电缆	米	4000	工业
410	不间断电源UPS (10KVA 主机)	台	13	工业
411	UPS 输入输出配电箱	台	13	工业
412	蓄电池	节	260	工业
413	电池箱	套	13	工业
414	汇流箱-UPS 连接线	米	390	工业
415	UPS 输入电缆	米	150	工业
416	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				
417	电梯相机	台	1	工业
418	无线网桥	套	1	工业
419	网络枪型摄像机	台	408	工业
420	网络球型摄像机	台	23	工业
421	红外网络半球摄像机	台	302	工业
422	人脸相机	台	14	工业
423	AR 全景相机	台	1	工业
424	电源适配器	个	1	工业
425	电源适配器	台	135	工业
426	支架	个	422	工业
427	支架	个	23	工业
428	支架	个	1	工业
429	抱杆箱	个	22	工业
430	监控立杆杆子	根	22	工业

4-1.2 门禁系统				
431	人脸门禁一体机	台	9	工业
432	双门磁力锁	个	9	工业
433	ZL 支架	个	18	工业
434	电源	个	18	工业
435	出门按钮	个	9	工业
4-1.3 人行道闸系统				
436	单机芯摆闸	个	10	工业
437	双机芯摆闸	个	14	工业
438	闸机人脸读头	个	38	工业
439	遥控装置	个	5	工业
440	8 口商业级交换机	台	8	工业
4-1.4 电子巡更				
441	巡更信息钮	个	34	工业
442	巡更采集器	个	4	工业
4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
443	46 吋拼接屏	台	12	工业
444	拼接屏支架	套	12	工业
445	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	12	工业
446	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
447	台式电脑	台	4	工业
448	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
449	存储服务器	台	9	工业
450	硬盘	块	200	工业
4-1.5.4 结构化系统				

451	校园人脸智能服务器	台	1	工业
452	硬盘	块	8	工业
4-1.6 张力围栏				
453	四道双防区控制杆	根	20	工业
454	控制杆专用底座	包	20	工业
455	高压避雷器	个	40	工业
456	接地桩	个	40	工业
457	接地线	根	40	工业
458	张力终端受力杆	根	80	工业
459	受力杆专用底座	包	80	工业
460	张力中间支撑杆	根	360	工业
461	支撑杆专用底座	包	360	工业
462	万向滑轮	个	320	工业
463	多股张力线	米	7000	工业
464	张力收紧器	个	160	工业
465	张力弹簧	个	160	工业
466	张力线束线器	个	640	工业
467	警示牌	块	320	工业
468	高压绝缘线	米	200	工业
469	总线报警主机	台	1	工业
470	报警键盘	台	1	工业
471	单防区模块	个	1	工业
472	双防区模块	个	20	工业
473	蓄电池	个	1	工业
474	声光警号	个	1	工业
4-1.7 一键报警				
475	求助终端	台	9	工业
476	适配器	个	9	工业
477	报警柱	台	3	工业

478	一键报警管理机	台	1	工业
4-1.8 安防系统平台				
479	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
480	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
481	视频通道授权	套	780	软件和信息技术服务业
482	门禁通道授权	套	50	软件和信息技术服务业
483	对讲管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
484	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技术服务业
4-2 车辆管理				
485	车辆识别一体机	套	4	工业
486	道闸	套	4	工业
487	道闸杆	套	4	工业
488	雷达	套	4	工业
489	雷达配套电源	套	4	工业
490	出入口车道授权	套	4	软件和信息技术服务业
491	8口交换机	台	4	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
492	数字广播控制主机	台	1	工业
493	数字化 IP 网络广播客户端管 理软件	套	1	软件和信息技术服务业
494	卫星对时服务器	台	1	工业
495	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				
496	专业 CD 机	台	1	工业
497	调谐器	台	1	工业
498	前置放大器	台	2	工业

5.3 消防联动				
499	采集器	台	1	工业
5.4 其它配套设备				
500	电源管理器 2	台	1	工业
501	机柜	台	1	工业
5.5 模拟备份系统设备				
502	纯后级功放 1	台	4	工业
503	主备切换器	台	1	工业
504	纯后级功放 1	台	1	工业
505	UPS 电源	台	1	工业
5.6 校园广播站				
506	一体机电脑	台	1	工业
5.7 前端设备				
5.7.1 各楼栋设备				
507	寻呼话筒	台	11	工业
508	IP 网络功放终端 2	台	10	工业
509	音柱 1	只	16	工业
510	IP 网络功放终端 4	台	2	工业
511	天花喇叭	只	430	工业
512	IP 网络音箱	只	110	工业
513	音柱 6	只	68	工业
514	IP 网络功放终端 3	只	2	工业
515	IP 网络功放终端 1	只	7	工业
516	草地音箱	只	25	工业
517	壁挂音箱	只	59	工业
5.7.1 合班教室、阶梯教室				
518	IP 终端	台	4	工业
519	无线话筒	套	4	工业
520	多媒体功放机	台	8	工业

521	专业音箱	只	12	工业
522	话筒天线	套	1	工业
523	专业音箱	只	2	工业
524	专业音箱	只	4	工业
525	支架	只	18	工业
526	电源管理器 1	台	4	工业
527	机柜	套	4	工业
5.8 辅助材料				
528	音频连接线	根	6	工业
529	音频连接线	根	12	工业
530	音频连接线	根	2	工业
531	音频连接线	根	2	工业
532	音频连接线	根	2	工业
533	三脚插	个	110	工业
534	水晶头	盒	2	工业
535	天线延长线	米	75	工业
536	室外音柱立杆	根	6	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
537	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
538	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
539	手机 APP 应用	套	1	软件和信息技术服务业
540	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
541	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				
542	管理电脑	套	1	工业
543	读卡器	套	4	工业
544	金融加密机	套	1	工业
545	校园 CPU 卡	张	3000	工业

546	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				
547	人脸消费机	个	30	工业
548	16口千兆交换机	台	3	工业
6.4 教师宿舍水控系统				
549	智能水控终端	个	146	工业
550	电动阀	个	146	工业
551	集中电源	个	7	工业
552	数据网关	个	2	工业
6.5 学生宿舍1水控系统				
553	智能水控消费终端	个	532	工业
554	电动阀	个	532	工业
555	集中电源	个	24	工业
556	数据网关	个	8	工业
6.6 教师宿舍控电系统				
557	管理电脑	套	3	工业
558	电控管理机	台	4	工业
559	防雷隔离器	台	4	工业
560	用电计量单元	台	345	工业
561	智能卡缴费终端(自助购电机)	台	4	工业
562	电控柜(含空开、转发控制器)	台	18	工业
563	电控显示屏	台	4	工业
7-1 多媒体教室				
7-1.1 智慧黑板				
564	智慧黑板	块	125	工业
565	视频展台	个	125	工业
566	OPS电脑	台	125	工业

567	备授课软件	套	125	软件和信息技术服务业
568	集控软件	个	125	软件和信息技术服务业
7-1.2 投影（合班教室用）				
569	投影机	套	5	工业
570	投影幕布	套	5	工业
571	投影机吊架	套	5	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				
572	55 寸拼接屏	台	12	工业
573	拼接屏支架	套	12	工业
574	HDMI 线缆	根	12	工业
575	解码器	台	1	工业
576	一体机电脑	台	1	工业
7-2 物联中控				
7-2.1 智能讲台				
577	智能讲台	套	125	工业
578	排插	个	125	工业
7-2.2 物联中控				
579	物联网关	个	125	工业
580	智能物联中央控制器	套	125	工业
581	带刷卡模块触摸屏面板	块	125	工业
582	双路自发电智能开关（二合一）	个	125	工业
583	红外遥控转发器	个	250	工业
584	电源适配器（充电头）	个	250	工业
585	USB 充电线	条	250	工业
8 精品录播				
8.1 教室设备				
586	教师摄像机	台	3	工业
587	学生摄像机	台	3	工业

588	录播一体机	台	3	工业
589	硬盘	块	3	工业
590	导播控制平板	个	3	工业
591	互动型音频处理套件	套	3	工业
592	POE 交换机	台	3	工业
593	HDMI 线缆(20 米高清成品线)	根	6	工业
594	HDMI 线缆 (5 米高清成品线)	根	3	工业
595	音频连接线	根	6	工业
596	音频连接线	根	6	工业
597	麦克风吊杆	根	6	工业
8.2 观摩室				
598	电脑	台	3	工业
599	24 吋显示器	台	3	工业
600	55 吋显示器	台	6	工业
601	网络广播音箱	对	3	工业
602	分配器	个	3	工业
8.3 管理平台				
603	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技术服务业
604	录播教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
605	课堂质量评估	套	1	软件和信息技术服务业
606	质量评估教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
607	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技术服务业
608	课堂考勤教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
609	在线巡查模块	套	1	软件和信息技术服务业
610	在线巡查教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
611	存储服务器	台	1	工业
612	硬盘	块	16	工业

9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				
613	数字班牌终端	块	125	工业
614	数字班牌终端软件	套	125	软件和信息技术服务业
615	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技术服务业
616	电子班牌管理子系统服务 器	台	1	工业
备注:	电子班牌包含平台接入网关软件, 对接内容包含班级、人脸信息、卡片信息、课程信息、教师任课信息、走班排课信息、通知信息等。			
10 多媒体会议系统				
10.1 报告厅				
10.1.1 会议发言系统				
617	全数字会议主机	台	1	工业
618	全数字会议主席单元	只	1	工业
619	全数字会议代表单元	只	9	工业
620	无线一拖二手持话筒	套	1	工业
621	无线一拖二领夹话筒	套	1	工业
622	无线一拖四鹅颈话筒	套	1	工业
623	天线放大器	套	1	工业
10.1.2 会议扩声及控制系统				
624	双8寸线性阵列扬声器	只	8	工业
625	8寸线性吊架	套	2	工业
626	12寸全频扬声器	只	4	工业
627	全频音箱壁挂支架	只	4	工业
628	12寸返听扬声器	只	4	工业

629	线阵音箱功放	台	2	工业
630	二通道 400W 功率放大器	台	2	工业
631	二通道 600W 功率放大器	台	2	工业
632	监听音箱	对	1	工业
633	数字调音台	台	1	工业
634	音箱处理器	台	1	工业
635	电源时序器	台	2	工业
636	智慧运算中心	台	1	工业
637	操作面板	台	1	工业
638	控制电脑	台	1	工业
10.1.3 会议录播系统				
639	会议录播主机	台	1	工业
640	导播控制台	套	1	工业
641	会议云台摄像机	台	3	工业
642	液晶显示器	个	1	工业
10.1.4 主席台 LED 显示屏				
643	LED 显示屏 1	平方米	54.1	工业
644	LED 显示屏 2	平方米	3.277	工业
10.1.5 舞台灯光系统				
10.1.5.1 灯具				
645	固定染色灯	台	56	工业
646	影视灯	台	26	工业
647	摇头灯	台	32	工业
648	成像灯	台	17	工业
10.1.5.2 外围设备及控制系统				
649	控台	台	1	工业
650	直通箱	台	2	工业

651	信号放大器	台	4	工业
10.1.5.3 安装材料及配件				
652	大灯勾	个	75	工业
653	多功能灯勾	个	76	工业
654	安全绳	条	125	工业
655	灯杆	根	85	工业
656	信号线	米	1000	工业
657	卡农座	个	14	工业
658	三芯胶木插	个	24	工业
10.2 大会议室（2间）				
10.2.1 投影显示系统				
659	86吋会议平板	台	2	工业
660	OPS 电脑	台	2	工业
10.2.2 会议发言系统				
661	全数字会议主机	台	2	工业
662	全数字会议主席单元	台	4	工业
663	全数字会议代表单元	台	28	工业
664	无线一拖二手持话筒	套	2	工业
665	线性音柱	台	4	工业
666	全频音箱壁挂支架	只	4	工业
667	吸顶扬声器	只	8	工业
668	4通道 400W 数字功放	台	2	工业
669	二通道 200W 功率放大器	台	2	工业
10.2.3 辅材				
670	机柜 1	台	2	工业
671	机柜 2	台	2	工业
672	音频连接线 1	条	38	工业
673	音频连接线 2	条	12	工业
674	音频连接线 3	条	4	工业

675	HDMI 线缆(20 米高清成品线)	根	3	工业
676	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	2	工业
677	HDMI 线缆(3 米高清成品线)	根	2	工业
678	操作台	台	1	工业
679	音频线 1	米	460	工业
680	音箱线 2	米	1100	工业
11 信息发布				
681	55 吋云显示终端	台	17	工业
682	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
683	信息发布盒	台	4	工业
684	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
685	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
686	篮球馆二层 LED 显示屏	平方米	25.69	工业
687	室外 LED 显示屏	平方米	10.752	工业
12 云桌面办公系统				
688	万兆交换机	台	1	工业
689	云服务器	台	7	工业
690	教师终端	台	330	工业
13 标准化考场				
13.1 考场(教室)巡查监控前端				
691	红外高清半球摄像机	台	60	工业
692	电源	个	60	工业
693	支架	个	60	工业
694	拾音器	只	60	工业

695	配电箱	个	60	工业
696	摄像机存储卡	个	60	工业
697	身份验证 移动终端	台	60	工业
698	考场金属探测仪	套	60	工业
699	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、 视频监控室				
700	红外高清半球摄像机	台	7	工业
701	电源	个	7	工业
702	支架	个	7	工业
703	拾音器	只	7	工业
704	配电箱	个	7	工业
705	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
706	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
707	高清媒体转发平台	台	1	工业
708	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
709	服务器硬盘	块	8	工业
710	智能视频监控系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
711	身份验证服务器	台	1	工业
712	机柜	台	1	工业
713	KVM 切换器	台	1	工业
714	操作控制台	套	1	工业
715	网络视频解码器	台	1	工业
716	控制主机(含电视墙主机 软件)	套	1	工业
14 智能阅卷				
717	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业

718	高速扫描仪	套	3	工业
719	台式电脑	台	3	工业
720	电脑显示器	台	3	工业
叁、丰李学校采购清单				
1-1 网络系统				
721	出口路由器	台	2	工业
722	核心交换机	台	2	工业
723	网络管理平台	台	1	工业
724	48 口汇聚交换机	台	5	工业
725	24 口汇聚交换机	台	6	工业
726	8 口 POE 交换机	台	57	工业
727	8 口光接入交换机	台	47	工业
728	教室光接入交换机	台	126	工业
729	24 口 POE 交换机	台	69	工业
730	48 口 POE 交换机	台	4	工业
731	吸顶式无线 AP	台	148	工业
732	壁装式无线 AP	台	308	工业
733	室外无线 AP	台	4	工业
734	无线控制器	台	1	工业
735	准入认证平台	台	1	工业
736	标准化考场核心交换机	台	1	工业
737	标准化考场 24 口汇聚交换机	台	4	工业
738	标准化考场 4 口 POE 交换机	台	70	工业
739	壁装式高密无线 AP	台	10	工业
1-2 网络安全				
740	下一代防火墙	台	1	工业
741	上网行为管理	台	1	工业

742	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业
743	终端准入控制系统	台	1	工业
744	漏洞扫描	台	1	工业
745	日志审计	台	1	工业
746	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业
2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
747	UPS 不间断电源	台	1	工业
748	机架式精密空调	台	2	工业
749	配电单元	台	1	工业
750	动环监控主机	台	1	工业
751	动环显示屏	台	1	工业
752	综合柜	台	1	工业
753	机柜	台	4	工业
754	PDU	条	8	工业
755	机柜顶部走线槽	套	3	工业
756	机柜线槽端板	套	1	工业
757	固定层板	个	15	工业
758	L 型支架	对	15	工业
759	PDU 电缆	米	50	工业
760	监控系统液位传感器	套	1	工业
761	温湿度传感器	套	1	工业
762	空调辅材	米	50	工业
763	蓄电池	节	40	工业
764	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				
765	红外网络半球摄像机	台	6	工业
2.3 监控中心监控系统				
766	红外网络半球摄像机	台	2	工业

2.4 监控中心其他				
767	操作台	套	1	工业
768	座椅	套	2	工业
769	落地机柜	只	2	工业
770	工业连接器	台	2	工业
771	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
772	光纤终端盒	个	220	工业
773	光纤适配器 SC 型	个	2640	工业
774	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	条	2640	工业
775	六类非屏蔽跳线 2M	条	3550	工业
776	24 口六类模块式配线架 (含模块)	台	80	工业
777	19 英寸金属理线架(1U)	台	80	工业
778	24 口 ODF 光纤配线架	只	180	工业
779	144 口 ODF 光纤配线架(单 模 288 芯 LC 满配)	只	30	工业
780	LC 单模托盘套件	个	720	工业
781	光纤熔接	芯	3392	工业
782	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	320	工业
783	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	70	工业
784	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	40	工业
785	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	480	工业
786	落地机柜	只	49	工业
787	壁挂机柜	只	4	工业
788	PDU	只	98	工业
789	室外落地防水箱	台	2	工业
790	110 配线架	个	30	工业

791	110 跳线	条	750	工业
792	50 对大对数电缆	米	3750	工业
793	不间断电源 UPS (10KVA 主机)	台	12	工业
794	UPS 输入输出配电箱	台	12	工业
795	蓄电池	节	240	工业
796	电池箱	套	12	工业
797	汇流箱-UPS 连接线	米	360	工业
798	UPS 输入电缆	米	150	工业
799	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				
800	电梯相机	台	3	工业
801	无线网桥	对	3	工业
802	网络枪型摄像机	台	478	工业
803	网络球型摄像机	台	13	工业
804	红外网络半球摄像机	台	113	工业
805	人脸相机	台	10	工业
806	AR 全景相机	台	1	工业
807	电源适配器	个	3	工业
808	电源适配器	台	99	工业
809	支架	个	478	工业
810	支架	个	13	工业
811	支架	个	1	工业
812	抱杆箱	个	30	工业
813	监控立杆杆子	根	5	工业
4-1.2 门禁系统				
814	人脸门禁一体机	台	8	工业
815	双门磁力锁	个	8	工业

816	ZL 支架	个	16	工业
817	电源适配器	个	16	工业
818	出门按钮	个	8	工业
4-1.3 人行道闸系统				
819	单机芯摆闸	个	4	工业
820	双机芯摆闸	个	6	工业
821	人脸闸机读头	个	16	工业
822	遥控装置	个	2	工业
823	8 口商业级交换机	台	2	工业
4-1.4 电子巡更				
824	巡更信息钮	个	48	工业
825	巡更采集器	个	3	工业
4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
826	55 吋拼接屏	台	12	工业
827	拼接屏支架	套	12	工业
828	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	12	工业
829	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
830	台式电脑	台	4	工业
831	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
832	存储服务器	台	7	工业
833	硬盘	块	168	工业
4-1.5.4 结构化系统				
834	校园人脸智能服务器	台	1	工业
835	硬盘	块	8	工业
4.1.6 张力围栏				

836	四道单防区控制杆	根	1	工业
837	四道双防区控制杆	根	17	工业
838	控制杆专用底座	包	18	工业
839	高压避雷器	个	35	工业
840	接地桩	个	35	工业
841	接地线	根	35	工业
842	张力终端受力杆	根	70	工业
843	受力杆专用底座	包	70	工业
844	张力中间支撑杆	根	315	工业
845	支撑杆专用底座	包	315	工业
846	万向滑轮	个	280	工业
847	多股张力线	米	6500	工业
848	张力收紧器	个	140	工业
849	张力弹簧	个	140	工业
850	张力线束线器	个	560	工业
851	警示牌	块	280	工业
852	高压绝缘线	米	200	工业
853	总线报警主机	台	1	工业
854	报警键盘	台	1	工业
855	单防区模块	个	1	工业
856	双防区模块	个	17	工业
857	蓄电池	个	1	工业
858	声光警号	个	1	工业
4.1.7 一键报警				
859	求助终端	台	10	工业
860	适配器	个	10	工业
861	报警柱	台	3	工业
862	一键报警管理机	台	1	工业
4.1.8 安防系统平台				

863	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
864	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
865	视频通道授权	套	680	软件和信息技术服务业
866	门禁通道授权	套	30	软件和信息技术服务业
867	对讲管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
868	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技术服务业
4-2 车辆管理				
869	车辆识别一体机	套	6	工业
870	道闸	套	6	工业
871	道闸杆	套	6	工业
872	雷达	套	6	工业
873	雷达配套电源	套	6	工业
874	出入口车道授权	套	6	软件和信息技术服务业
875	24 口交换机	台	2	工业
876	8 口交换机	台	2	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
877	数字广播控制主机	台	1	工业
878	数字化 IP 网络广播管理软件	套	1	软件和信息技术服务业
879	卫星对时服务器	台	1	工业
880	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				
881	专业 CD 机	台	1	工业
882	调谐器	台	1	工业
5.3 消防联动				
883	采集器	台	1	工业
5.4 其它配套设备				
884	电源管理器 2	台	1	工业

885	机柜	台	1	工业
5.5 模拟备份系统设备				
886	纯后级功放 1	台	4	工业
887	主备切换器	台	1	工业
888	UPS 电源	台	1	工业
5.6 校园广播站、前端设备、合班教室、教学组团教室、学生宿舍、教师公寓、资源中心，食堂、体育馆、学生共享中心室外北门卫、南门卫，操场、地下车库				
889	一体机电脑	台	1	工业
890	寻呼话筒	台	13	工业
891	IP 网络功放终端 5	台	5	工业
892	IP 网络功放终端 3	台	1	工业
893	IP 网络功放终端 2	台	5	工业
894	IP 网络功放终端 1	台	5	工业
895	IP 网络功放终端 6	台	1	工业
896	IP 网络音箱	套	91	工业
897	IP 终端	台	4	工业
898	天花喇叭	只	423	工业
899	无线话筒 1	套	2	工业
900	无线话筒 2	套	2	工业
901	多媒体功放机	台	4	工业
902	专业音箱	只	8	工业
903	支架	只	8	工业
904	电源管理器 1	台	2	工业
905	机柜	套	2	工业
906	壁挂音箱	只	95	工业
907	前置放大器	台	4	工业
908	数字功放 1	台	1	工业
909	数字功放 2	台	1	工业

910	音柱 1	只	11	工业
911	音柱 2	只	21	工业
912	音柱 3	只	4	工业
913	音柱 4	只	8	工业
914	话筒天线	套	2	工业
915	天线放大器	套	2	工业
916	机柜	套	2	工业
917	纯后级功放 2	台	1	工业
5.7 辅助材料				
918	音频连接线	根	6	工业
919	音频连接线	根	12	工业
920	音频连接线	根	2	工业
921	音频连接线	根	2	工业
922	三脚插	个	91	工业
923	水晶头	盒	2	工业
924	天线延长线	米	75	工业
925	室外音柱立杆	根	44	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
926	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
927	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
928	手机 APP 应用	套	1	软件和信息技术服务业
929	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
930	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				
931	管理电脑	套	1	工业
932	读卡器	套	4	工业
933	金融加密机	套	1	工业
934	校园 CPU 卡	张	3000	工业

935	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				
936	人脸消费机	个	46	工业
937	16口千兆交换机	台	4	工业
6.4 教师宿舍水控系统				
938	智能水控终端	个	155	工业
939	电动阀	个	155	工业
940	集中电源	个	7	工业
941	数据网关	个	2	工业
6.5 学生宿舍水控系统				
942	智能水控消费终端	个	511	工业
943	电动阀	个	511	工业
944	集中电源	个	15	工业
945	数据网关	个	8	工业
6.6 教师、学生宿舍控电系统				
946	管理电脑	套	2	工业
947	电控管理机	台	3	工业
948	防雷隔离器	台	3	工业
949	用电计量单元	台	340	工业
950	智能卡缴费终端(自助购电机)	台	3	工业
951	电控柜(含空开、转发控制器)	台	20	工业
952	电控显示屏	台	3	工业
7-1 多媒体教室				
7-1.1 智慧黑板				
953	智慧黑板	块	120	工业
954	视频展台	个	120	工业
955	OPS 电脑	台	120	工业

956	备授课软件	套	120	软件和信息技术服务业
957	集控软件	个	120	软件和信息技术服务业
7-1.2 投影（阶梯教室用）				
958	投影机	套	4	工业
959	投影幕布	套	4	工业
960	投影机吊架	套	4	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				
961	55 吋拼接屏	台	12	工业
962	拼接屏支架	套	12	工业
963	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	12	工业
964	解码器	台	1	工业
965	一体机电脑	台	1	工业
7-2 讲台和物联中控				
7-2.1 智能讲台				
966	智能讲台	套	120	工业
967	排插	个	120	工业
7-2.2 物联中控				
968	物联网关	个	120	工业
969	智能物联中央控制器	套	120	工业
970	带刷卡模块触摸屏面板	块	120	工业
971	双路自发电智能开关（二合一）	个	120	工业
972	红外遥控转发器	个	240	工业
973	电源适配器（充电头）	个	240	工业
974	USB 充电线	条	240	工业
8 精品录播				
8.1 教室设备				
975	教师摄像机	台	3	工业

976	学生摄像机	台	3	工业
977	录播一体机	台	3	工业
978	硬盘	块	3	工业
979	导播控制平板	个	3	工业
980	互动型音频处理套件	套	3	工业
981	POE 交换机	台	3	工业
982	HDMI 线缆(20 米高清成品线)	根	6	工业
983	HDMI 线缆 (5 米高清成品线)	根	3	工业
984	音频连接线	根	6	工业
985	音频连接线	根	6	工业
986	麦克风吊杆	根	6	工业
8.2 观摩室				
987	电脑	台	3	工业
988	24 吋显示器	台	3	工业
989	55 吋显示器	台	6	工业
990	网络广播音箱	对	3	工业
991	分配器	个	3	工业
8.3 管理平台				
992	录播教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
993	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技术服务业
994	课堂质量评估	套	1	软件和信息技术服务业
995	质量评估教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
996	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技术服务业
997	课堂考勤教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
998	在线巡查模块	套	1	软件和信息技术服务业
999	在线巡查教室授权	套	3	软件和信息技术服务业
1000	存储服务器	台	1	工业

1001	硬盘	块	16	工业
9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				
1002	数字班牌终端	块	120	工业
1003	数字班牌终端软件	套	120	软件和信息技术服务业
1004	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技术服务业
1005	电子班牌管理子系统服务 器	台	1	工业
备注：电子班牌包含平台接入网关软件，对接内容包含班级、人脸信息、卡片信息、课程信息、教师任课信息、走班排课信息、通知信息等。				
10 多媒体会议系统				
10.1 报告厅				
10.1.1 会议发言系统				
1006	全数字会议主机	台	1	工业
1007	全数字会议主席单元	只	1	工业
1008	全数字会议代表单元	只	9	工业
1009	无线一拖二手持话筒	套	2	工业
1010	无线一拖二头戴话筒	套	2	工业
1011	天线放大器	套	1	工业
10.1.2 会议扩声及控制系统				
1012	双8寸线性阵列扬声器	只	8	工业
1013	次低音	只	2	工业
1014	线性挂架	只	2	工业
1015	辅助全频扬声器	只	6	工业
1016	返听扬声器	只	2	工业
1017	全频音箱壁挂支架	只	6	工业
1018	线阵音箱功放	台	2	工业
1019	次低音功率放大器	台	1	工业
1020	辅助音箱功率放大器	台	3	工业

1021	返听音箱功率放大器	台	1	工业
1022	监听音箱	台	1	工业
1023	数字调音台	台	1	工业
1024	音箱处理器	台	1	工业
1025	电源时序器	台	4	工业
1026	智慧运算中心	台	1	工业
1027	操作面板	台	1	工业
1028	控制电脑	台	1	工业
10.1.2 会议录播系统				
1029	会议录播主机	台	1	工业
1030	导播控制台	套	1	工业
1031	会议云台摄像机	台	3	工业
1032	液晶显示器	个	1	工业
10.1.3 LED 显示屏				
1033	LED 显示屏 1	平方	40.14	工业
1034	LED 显示屏 2	平方	7.99	工业
10.1.4 舞台灯光系统				
10.1.4.1 灯具				
1035	固定染色灯	台	40	工业
1036	影视灯	台	18	工业
1037	摇头灯	台	22	工业
1038	成像灯	台	13	工业
10.1.4.2 外围设备及控制系统				
1039	控台	台	1	工业
1040	直通箱	台	2	工业
1041	信号放大器	台	3	工业
10.1.4.3 安装材料及配件				
1042	大灯勾	个	68	工业
1043	多功能灯勾	个	50	工业

1044	安全绳	条	100	工业
1045	灯杆	米	90	工业
1046	信号线	米	600	工业
1047	卡农座	个	12	工业
1048	三芯胶木插	个	24	工业
10.2 小会议室（3间）				
10.2.1 显示系统				
1049	86吋会议平板	台	3	工业
1050	OPS 电脑	台	3	工业
10.2.2 辅材				
1051	机柜	台	2	工业
1052	音频连接线 1	条	20	工业
1053	音频连接线 2	条	10	工业
1054	音频连接线 3	条	2	工业
1055	HDMI 线缆(20 米高清成品线)	根	3	工业
1056	操作台	台	1	工业
1057	音频线	米	200	工业
1058	音箱线	米	600	工业
11 信息发布				
1059	55 吋云显示终端	台	12	工业
1060	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
1061	信息发布盒	台	3	工业
1062	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
1063	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
1064	室外 LED 显示屏	平方米	79.57	工业
12 云桌面办公系统				
1065	万兆交换机	台	1	工业

1066	云服务器	台	5	工业
1067	教师终端	台	230	工业
13 标准化考场				
13.1 考场（教室）巡查监控前端				
1068	红外高清半球摄像机	台	60	工业
1069	电源	个	60	工业
1070	支架	个	60	工业
1071	拾音器	只	60	工业
1072	配电箱	个	60	工业
1073	摄像机存储卡	个	60	工业
1074	身份验证 移动终端	台	60	工业
1075	考场金属探测仪	套	60	工业
1076	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、 视频监控室				
1077	红外高清半球摄像机	台	7	工业
1078	电源	个	7	工业
1079	支架	个	7	工业
1080	拾音器	只	7	工业
1081	配电箱	个	7	工业
1082	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
1083	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
1084	高清媒体转发平台	台	1	工业
1085	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
1086	服务器硬盘	块	8	工业
1087	智能视频监控系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
1088	身份验证服务器	台	1	工业

1089	机柜	台	1	工业
1090	KVM 切换器	台	1	工业
1091	操作控制台	套	1	工业
1092	网络视频解码器	台	1	工业
1093	控制主机(含电视墙主机 软件)	套	1	工业
14 智能阅卷				
1094	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业
1095	高速扫描仪	套	3	工业
1096	台式电脑	台	3	工业
1097	电脑显示器	台	3	工业
肆、花园学校采购清单				
1-1 网络系统				
1098	出口路由器	台	2	工业
1099	核心交换机	台	2	工业
1100	网络管理平台	台	1	工业
1101	48 口汇聚交换机	台	4	工业
1102	24 口汇聚交换机	台	7	工业
1103	8 口 POE 交换机	台	70	工业
1104	8 口光接入交换机	台	35	工业
1105	教室光接入交换机	台	142	工业
1106	24 口 POE 交换机	台	48	工业
1107	48 口 POE 交换机	台	4	工业
1108	吸顶式无线 AP	台	149	工业
1109	壁装式无线 AP	台	324	工业
1110	室外无线 AP	台	4	工业
1111	无线控制器	台	1	工业
1112	准入认证平台	台	1	工业
1113	标准化考场核心交换机	台	1	工业

1114	标准化考场24口汇聚交换机	台	4	工业
1115	标准化考场4口POE交换机	台	70	工业
1116	壁挂式高密无线AP	台	10	工业
1-2 网络安全				
1117	下一代防火墙	台	1	工业
1118	上网行为管理	台	1	工业
1119	安全管理中心	套	1	软件和信息技术服务业
1120	终端准入控制系统	台	1	工业
1121	漏洞扫描	台	1	工业
1122	日志审计	台	1	工业
1123	终端杀毒	套	1	软件和信息技术服务业
2 机房工程				
2.1 微模块机房设备				
1124	UPS 不间断电源	台	1	工业
1125	机架式精密空调	台	2	工业
1126	配电单元	台	1	工业
1127	动环监控主机	台	1	工业
1128	动环显示屏	台	1	工业
1129	综合柜	台	1	工业
1130	机柜	台	4	工业
1131	PDU	条	8	工业
1132	机柜顶部走线槽	套	3	工业
1133	机柜线槽端板	套	1	工业
1134	固定层板	个	15	工业
1135	L型支架	对	15	工业
1136	PDU 电缆	米	50	工业
1137	监控系统液位传感器	套	1	工业

1138	温湿度传感器	套	1	工业
1139	空调辅材	米	50	工业
1140	蓄电池	节	40	工业
1141	电池柜	套	2	工业
2.2 机房监控系统				
1142	红外网络半球摄像机	台	6	工业
2.3 监控中心监控系统				
1143	红外网络半球摄像机	台	2	工业
2.4 监控中心其他				
1144	操作台	套	1	工业
1145	座椅	套	2	工业
1146	落地机柜	只	2	工业
1147	工业连接器	台	2	工业
1148	PDU	只	2	工业
3 综合布线				
1149	光纤终端盒	个	245	工业
1150	光纤适配器 SC 型	个	2940	工业
1151	单芯单模抗弯光纤尾纤 SC 型 (1M)	个	2940	工业
1152	六类非屏蔽跳线 2M	条	3240	工业
1153	24 口六类模块式配线架 (含模块)	台	60	工业
1154	19 英寸金属理线架(1U)	台	60	工业
1155	24 口 ODF 光纤配线架	只	174	工业
1156	144 口 ODF 光纤配线架(单 模 288 芯 LC 满配)	只	29	工业
1157	LC 单模托盘套件	个	696	工业
1158	光纤熔接	芯	3348	工业
1159	光纤跳线 LC-LC, 2 米	根	320	工业

1160	光纤跳线 LC-LC, 5 米	根	70	工业
1161	光纤跳线 LC-LC, 10 米	根	40	工业
1162	光纤跳线 LC-LC, 3 米	根	470	工业
1163	落地机柜	只	52	工业
1164	壁挂机柜	只	4	工业
1165	PDU	只	104	工业
1166	室外落地防水箱	台	2	工业
1167	110 配线架	个	50	工业
1168	110 跳线	条	1250	工业
1169	50 对大对数电缆	米	3750	工业
1170	不间断电源 UPS (10KVA 主机)	台	15	工业
1171	UPS 输入输出配电箱	台	15	工业
1172	蓄电池	节	300	工业
1173	电池箱	套	15	工业
1174	汇流箱-UPS 连接线	米	450	工业
1175	UPS 输入电缆	米	150	工业
1176	UPS 输出电缆	米	150	工业
4-1 综合安防				
4-1.1 视频监控				
1177	电梯相机	台	1	工业
1178	无线网桥	套	1	工业
1179	网络枪型摄像机	台	448	工业
1180	网络球型摄像机	台	27	工业
1181	红外网络半球摄像机	台	75	工业
1182	人脸相机	台	25	工业
1183	AR 全景相机	台	1	工业
1184	电源适配器	个	1	工业
1185	电源适配器	台	166	工业

1186	支架	个	469	工业
1187	支架	个	27	工业
1188	支架	个	1	工业
1189	抱杆箱	个	30	工业
1190	监控立杆杆子	根	15	工业
4-1.2 门禁系统				
1191	人脸门禁一体机	台	12	工业
1192	双门磁力锁	个	12	工业
1193	ZL 支架	个	24	工业
1194	电源适配器	个	24	工业
1195	出门按钮	个	12	工业
4-1.3 人闸系统				
1196	单机芯摆闸	个	14	工业
1197	双机芯摆闸	个	19	工业
1198	闸机人脸读头	个	52	工业
1199	遥控装置	个	7	工业
1200	8 口商业级交换机	台	13	工业
4-1.4 电子巡更				
1201	巡更信息钮	个	100	工业
1202	巡更采集器	个	5	工业
4-1.5 中心机房				
4-1.5.1 监控大屏系统				
1203	46 吋拼接屏	台	12	工业
1204	拼接屏支架	套	12	工业
1205	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	12	工业
1206	解码器	台	1	工业
4-1.5.2 管理电脑				
1207	台式电脑	台	4	工业

1208	电脑显示器	台	4	工业
4-1.5.3 存储系统				
1209	存储服务器	台	7	工业
1210	硬盘	块	168	工业
4-1.5.4 结构化系统				
1211	校园人脸智能服务器	台	1	工业
1212	硬盘	块	8	工业
4-1.6 张力围栏				
1213	四道双防区控制杆	根	20	工业
1214	控制杆专用底座	包	20	工业
1215	高压避雷器	个	40	工业
1216	接地桩	个	40	工业
1217	接地线	根	40	工业
1218	张力终端受力杆	根	80	工业
1219	受力杆专用底座	包	80	工业
1220	张力中间支撑杆	根	360	工业
1221	支撑杆专用底座	包	360	工业
1222	万向滑轮	个	320	工业
1223	多股张力线	米	7000	工业
1224	张力收紧器	个	160	工业
1225	张力弹簧	个	160	工业
1226	张力线束线器	个	640	工业
1227	警示牌	块	320	工业
1228	高压绝缘线	米	200	工业
1229	总线报警主机	台	1	工业
1230	报警键盘	台	1	工业
1231	单防区模块	个	1	工业
1232	双防区模块	个	20	工业
1233	蓄电池	个	1	工业

1234	声光警号	个	1	工业
4-1.7 一键报警				
1235	求助终端	台	9	工业
1236	适配器	个	9	工业
1237	报警柱	台	3	工业
1238	一键报警管理机	台	1	工业
4-1.8 安防系统平台				
1239	巡更管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
1240	宿舍安全管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
1241	视频通道授权	套	650	软件和信息技术服务业
1242	门禁通道授权	套	66	软件和信息技术服务业
1243	对讲管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
1244	一键报警系统模块	套	1	软件和信息技术服务业
4-2 车辆管理				
1245	车辆识别一体机	套	4	工业
1246	道闸	套	4	工业
1247	道闸杆	套	4	工业
1248	雷达	套	4	工业
1249	雷达配套电源	套	4	工业
1250	出入口车道授权	套	4	软件和信息技术服务业
1251	8口交换机	台	4	工业
5 智能广播				
5.1 广播中心机房主控设备				
1252	数字广播控制主机	台	1	工业
1253	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1	软件和信息技术服务业
1254	卫星对时服务器	台	1	工业
1255	IP 网络音频采集终端	台	1	工业
5.2 音源设备				

1256	专业 CD 机	台	1	工业
1257	调谐器	台	1	工业
1258	寻呼话筒	台	1	工业
5.3 消防联动				
1259	采集器	台	1	工业
5.4 其它配套设备				
1260	电源管理器 2	台	1	工业
1261	机柜	台	1	工业
5.5 模拟备份系统设备				
1262	纯后级功放 1	台	4	工业
1263	主备切换器	台	1	工业
1264	UPS 电源	台	1	工业
5.6 校园广播站、前端设备（教学楼、实验楼、教师公寓、学生宿舍楼）、操场、体育馆、餐厅、合班教室、				
1265	一体机电脑	台	1	工业
1266	寻呼话筒	台	9	工业
1267	IP 网络音箱	套	96	工业
1268	IP 网络功放终端 1	台	13	工业
1269	IP 网络功放终端 2	台	2	工业
1270	IP 网络功放终端 3	台	1	工业
1271	天花喇叭	只	537	工业
1272	IP 终端	台	5	工业
1273	前置放大器	台	4	工业
1274	数字功放	台	2	工业
1275	纯后级功放 2	台	1	工业
1276	音柱 2	只	14	工业
1277	音柱 3	只	4	工业
1278	音柱 4	只	8	工业
1279	无线话筒 1	套	2	工业

1280	话筒天线 2	套	2	工业
1281	天线放大器	套	2	工业
1282	音柱 1	只	6	工业
1283	音柱 6	只	18	工业
1284	无线话筒 2	套	3	工业
1285	话筒天线 1	套	3	工业
1286	多媒体功放机	台	3	工业
1287	专业音箱	只	12	工业
1288	支架	只	12	工业
1289	电源管理器 1	台	3	工业
1290	机柜	套	5	工业
5.7 辅助材料				
1291	音频连接线	根	8	工业
1292	音频连接线	根	2	工业
1293	音频连接线	根	12	工业
1294	音频连接线	根	2	工业
1295	音频连接线	根	2	工业
1296	三脚插	个	91	工业
1297	水晶头	盒	2	工业
1298	天线延长线	米	75	工业
1299	室外音柱立杆	根	26	工业
6 一卡通				
6.1 一卡通平台				
1300	智慧校园一卡通平台	套	1	软件和信息技术服务业
1301	物联网平台	套	1	软件和信息技术服务业
1302	手机 APP 应用	套	1	软件和信息技术服务业
1303	物联网水电管理系统	套	1	软件和信息技术服务业
1304	人脸识别认证服务平台	套	1	软件和信息技术服务业
6.2 卡务中心				

1305	管理电脑	套	1	工业
1306	读卡器	套	4	工业
1307	金融加密机	套	1	工业
1308	校园 CPU 卡	张	3000	工业
1309	物理服务器	台	4	工业
6.3 消费系统				
1310	人脸消费机	个	40	工业
1311	16 口千兆交换机	台	4	工业
6.4 花园公寓水控系统				
1312	智能水控终端	个	147	工业
1313	电动阀	个	147	工业
1314	集中电源	个	7	工业
1315	数据网关	个	2	工业
6.5 花园宿舍 1、2 水控系统				
1316	智能水控消费终端	个	511	工业
1317	电动阀	个	511	工业
1318	集中电源	个	23	工业
1319	数据网关	个	7	工业
6.6 花园公寓、花园宿舍 1、花园宿舍 2、控电系统				
1320	管理电脑	套	1	工业
1321	电控管理机	台	4	工业
1322	防雷隔离器	台	4	工业
1323	用电计量单元	台	335	工业
1324	智能卡缴费终端（自助购电机）	台	4	工业
1325	电控柜（含空开、转发控制器）	台	24	工业
1326	电控显示屏	台	4	工业
7-1 多媒体教室				

7-1.1 智慧黑板				
1327	智慧黑板	块	121	工业
1328	视频展台	个	121	工业
1329	OPS 电脑	台	121	工业
1330	备授课软件	套	121	软件和信息技术服务业
1331	集控软件	个	121	软件和信息技术服务业
7-1.2 投影（合班教室用）				
1332	投影机	台	1	工业
1333	投影幕布	套	1	工业
1334	投影机吊架	台	1	工业
7-1.3 多媒体教学总控中心				
1335	55 吋拼接屏	台	12	工业
1336	拼接屏支架	套	12	工业
1337	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	12	工业
1338	解码器	台	1	工业
1339	一体机电脑	台	1	工业
7-2 讲台和物联中控				
7-2.1 智能讲台				
1340	智能讲台	套	121	工业
1341	排插	个	121	工业
7-2.2 物联中控				
1342	物联网关	个	121	工业
1343	智能物联中央控制器	套	121	工业
1344	带刷卡模块触摸屏面板	块	121	工业
1345	双路自发电智能开关（二合一）	个	121	工业
1346	红外遥控转发器	个	242	工业
1347	电源适配器（充电头）	个	242	工业

1348	USB 充电线	条	242	工业
8 精品录播				
8.1 教室设备				
1349	教师摄像机	台	4	工业
1350	学生摄像机	台	4	工业
1351	录播一体机	台	4	工业
1352	硬盘	块	4	工业
1353	导播控制平板	个	4	工业
1354	互动型音频处理套件	套	4	工业
1355	POE 交换机	台	4	工业
1356	HDMI 线缆(20 米高清成品线)	根	8	工业
1357	HDMI 线缆 (5 米高清成品线)	根	4	工业
1358	音频连接线	根	8	工业
1359	音频连接线	根	8	工业
1360	麦克风吊杆	根	8	工业
8.2 观摩室				
1361	电脑	台	4	工业
1362	24 吋显示器	台	4	工业
1363	55 吋显示器	台	8	工业
1364	网络广播音箱	对	4	工业
1365	分配器	个	4	工业
8.3 管理平台				
1366	录播模块智慧教学系统	套	1	软件和信息技术服务业
1367	录播教室授权	套	4	软件和信息技术服务业
1368	课堂质量评估	套	1	软件和信息技术服务业
1369	质量评估教室授权	套	4	软件和信息技术服务业
1370	课堂考勤模块	套	1	软件和信息技术服务业

1371	课堂考勤教室授权	套	4	软件和信息技术服务业
1372	在线巡查模块	套	1	软件和信息技术服务业
1373	在线巡查教室授权	套	4	软件和信息技术服务业
1374	存储服务器	台	1	工业
1375	硬盘	块	16	工业
9 新高考电子班牌				
9.1 电子班牌				
1376	数字班牌终端	块	121	工业
1377	数字班牌终端软件	套	121	软件和信息技术服务业
1378	电子班牌管理子系统	套	1	软件和信息技术服务业
1379	电子班牌管理子系统服务 器	台	1	工业
备注:	电子班牌包含平台接入网 关软件, 对接内容包含班 级、人脸信息、卡片信息、 课程信息、教师任课信息、 走班排课信息、通知信息 等。			
10 多媒体会议系统				
10.1 会议室 (一间 84 平方、一间 47 平方)				
10.1.1 显示系统				
1380	86 吋会议平板	台	2	工业
1381	OPS 电脑	台	2	工业
10.1.2 会议发言系统				
1382	全数字会议主机	台	1	工业
1383	全数字会议主席单元	台	2	工业
1384	全数字会议代表单元	台	12	工业
1385	线性音柱	台	2	工业
1386	全频音箱壁挂支架	台	2	工业

1387	功率放大器	台	1	工业
10.1.3 辅材				
1388	机柜	台	1	工业
1389	音频连接线 1	条	6	工业
1390	音频连接线 2	条	1	工业
1391	HDMI 线缆(15 米高清成品线)	根	1	工业
1392	HDMI 线缆 (3 米高清成品线)	根	1	工业
1393	音频线 1	米	30	工业
1394	音箱线 2	米	100	工业
11 信息发布				
1395	55 吋云显示终端	台	32	工业
1396	信息发布系统	套	1	软件和信息技术服务业
1397	信息发布盒	台	4	工业
1398	校园点点通自助服务终端	台	2	工业
1399	自助服务终端管理软件	套	2	软件和信息技术服务业
1400	篮球馆一层 LED 显示屏	平方米	25.69	工业
1401	室外 LED 显示屏	平方米	10.752	工业
12 云桌面办公系统				
1402	万兆交换机	台	1	工业
1403	云服务器	台	6	工业
1404	教师终端	台	270	工业
13 标准化考场				
13.1 考场(教室)巡查监控前端				
1405	红外高清半球摄像机	台	60	工业
1406	电源	个	60	工业

1407	支架	个	60	工业
1408	拾音器	只	60	工业
1409	配电箱	个	60	工业
1410	摄像机存储卡	个	60	工业
1411	身份验证 移动终端	台	60	工业
1412	考场金属探测仪	套	60	工业
1413	手机信号屏蔽器	台	60	工业
13.2 试卷保管室、考务工作室、视频监控室				
1414	红外高清半球摄像机	台	7	工业
1415	电源	个	7	工业
1416	支架	个	7	工业
1417	拾音器	只	7	工业
1418	配电箱	个	7	工业
1419	摄像机存储卡	个	7	工业
13.3 巡查指挥监控中心				
1420	高清 SIP 管理平台	台	1	工业
1421	高清媒体转发平台	台	1	工业
1422	标考网络流媒体存储平台	台	1	工业
1423	服务器硬盘	块	8	工业
1424	智能视频监控系统软件	套	1	软件和信息技术服务业
1425	身份验证服务器	台	1	工业
1426	机柜	台	1	工业
1427	KVM 切换器	台	1	工业
1428	操作控制台	套	1	工业
1429	网络视频解码器	台	1	工业
1430	控制主机(含电视墙主机 软件)	套	1	工业
14 智能阅卷				

1431	网上阅卷系统	套	1	软件和信息技术服务业
1432	高速扫描仪	套	3	工业
1433	台式电脑	台	3	工业
1434	电脑显示器	台	3	工业
伍、二标段校园基础管理系统采购清单				
1435	平台统一鉴权中心	套	1	软件和信息技术服务业
1436	平台统一门户应用	套	1	软件和信息技术服务业
1437	基础管理	套	1	软件和信息技术服务业
1438	物联管理	套	1	软件和信息技术服务业
1439	应用管理	套	1	软件和信息技术服务业
1440	设备运维系统-态势云图 模块	套	1	软件和信息技术服务业
1441	设备运维系统-资产管理 模块	套	1	软件和信息技术服务业
1442	设备运维系统-状态监控 模块	套	1	软件和信息技术服务业
1443	设备运维系统-报警中心 模块	套	1	软件和信息技术服务业
1444	设备运维系统-自动巡检 模块	套	1	软件和信息技术服务业
1445	设备运维系统-可视化报 表模块	套	1	软件和信息技术服务业
1446	校园安全风险防控-通知 公告模块	套	1	软件和信息技术服务业
1447	校园安全风险防控-隐患 管理模块	套	1	软件和信息技术服务业
1448	校园安全风险防控-档案 信息模块	套	1	软件和信息技术服务业
1449	校园安全风险防控-风险	套	1	软件和信息技术服务业

	评估模块			
1450	校园安全风险防控-健康管理模块	套	1	软件和信息技术服务业
1451	校园安全风险防控-安全教育模块	套	1	软件和信息技术服务业
1452	校园安全风险防控-应急演练模块	套	1	软件和信息技术服务业
1453	校园安全风险防控-综合分析模块	套	1	软件和信息技术服务业
1454	数据魔墙-智慧教学可视化总览模块	套	1	软件和信息技术服务业
1455	数据魔墙-人员态势一张图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1456	数据魔墙-车辆态势一张图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1457	数据魔墙-安防管控一张图模块	套	1	软件和信息技术服务业
1458	公众服务	套	1	软件和信息技术服务业
1459	安全风险防控服务器	套	4	软件和信息技术服务业
1460	综合管理平台服务器	台	4	工业
1461	流媒体服务器	台	4	工业
1462	录播平台服务器	台	4	工业
1463	12 芯室外光缆	米	99124	工业
1464	6 芯室内单模光缆	米	88730	工业
1465	六类网线	米	457560	工业
1466	电源线 RVV3*4.0	米	37712	工业
1467	两芯电源线 RVV2*1.0	米	106650	工业
1468	电源线 RVV4*1.0	米	800	工业
1469	电源线 RVV3*2.5	米	2840	工业

1470	电源线	米	7510	工业
1471	电源线	米	39800	工业
1472	电源线	米	7900	工业
1473	485 通讯线	米	23800	工业
1474	喇叭线（室内）	米	26107	工业
1475	喇叭线（室外）	米	4840	工业

标段二单价控制价表

序号	货物名称	单位	数量	单价控制价（元）	采购标的（货物）对应的中小企业划分标准所属行业
1463	12 芯室外光缆	米	99124	6.73	工业
1464	6 芯室内单模光缆	米	88730	4.79	工业
1465	六类网线	米	457560	4.49	工业
1466	电源线 RVV3*4.0	米	37712	14.50	工业
1467	两芯电源线 RVV2*1.0	米	106650	2.54	工业
1468	电源线 RVV4*1.0	米	800	4.60	工业
1469	电源线 RVV3*2.5	米	2840	9.94	工业
1470	电源线	米	7510	9.00	工业
1471	电源线	米	39800	5.00	工业
1472	电源线	米	7900	6.62	工业
1473	485 通讯线	米	23800	4.00	工业
1474	喇叭线（室内）	米	26107	4.00	工业
1475	喇叭线（室外）	米	4840	8.00	工业

注：“招标货物清单”第 1463-1475 项的数量为暂定量，项目实施完成后据实结算；投标人的报价不得超过单价控制价（以投标文件报价明细表中单价为准），超过单价控制价的投标将被否决。

三、技术要求

标段一、标段二招标技术要求见附件（采购图纸文件中）

注：投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴上表技术参数和性能描述。因完全复制粘贴上表技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

四、供货要求

1、投标人须提供符合国家质量标准、部颁标准、行业标准或本招标文件规定标准的、供货渠道合法的全新原装合格正品（包括零部件），如安装或配置软件的，须为正版软件。所提供的货物应当同时符合国家有关安全、卫生、环保规定。本项目中所投产品涉及工业产品生产许可证的，该产品应具有由质监部门颁发给制造商的关于该产品的《全国工业产品生产许可证》；本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，该产品应具有由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书；本项目中所投产品属于《信息安全产品强制性认证目录》内的信息安全产品的，该产品应具有由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书；本项目中所投产品涉及网络通讯产品的，该产品应具有工信部门颁发的入网许可证。

2、采购人使用中标人中标的货物、技术、资料、服务或其他任何一部分时，享有无偿使用权。免受第三方提出的侵犯其专利权、著作权、商标权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

第四章 合同(样本)

政府采购合同

项目名称: _____

政府采购管理部门备案编号: _____

招标采购文件编号: _____

甲方合同编号: _____

甲 方: _____ 洛阳市教育局

乙 方: _____

甲方合同法律审核部门: _____

签订时间: 2023 年 月 日

洛阳市教育局 委托 进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及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，这些文件包括但不限于：

1. 洛直集采招标(2023)00 号招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 洛公交易采购中字(2023) 号中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：_____。

本合同项下货物总金额：¥_____元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同

关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年，保修期_____年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

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

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

合同签订后，乙方在约定的交货期内交货并完成安装调试，经第三方检测机构检验合格且出具检验报告后，暂定量经结算后，甲方向乙方一次性支付完毕；最终付款进度以财政部门到位资金为准。

4. 每次付款前，乙方应向甲方提供合法有效的发票，否则，甲方有权拒绝支付相应款项。

5. 乙方保证其提供的收款账户信息正确。因乙方提供的账户信息错误造成无法收款的，视为甲方已履行相应义务，乙方损失自行承担。

第六条 履约保证金

1. 乙方在签订本合同之日，向甲方提交合同履约保证金_____/____元

（履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%）。

2. 履约保证金有效期为甲乙双方最终验收后1个月内。到期后，甲方向乙方无息退还。

3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后 天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 交货时间： 签订合同后 天内 。

交货地点： 采购人指定地点 。

安装调试时间： 签订合同后 天内 。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在到货后的 10 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方及具有法定资质的第三方质量监督检验机构必须同时在场，三方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由三方共同签署《验收报告》，检验费用由乙方承担。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质

量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以单方解除合同，自解除通知到达乙方时合同解除，由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____； 联系电话：_____。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在物质质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在4小时之内做出及时响应，在12小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修12小时后仍无法解决，乙方应在24小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格

提供)。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起2个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价2%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款2%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期1天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的2%的违约金。如乙方逾期交货达7天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

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

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在3个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物

符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向洛阳市有管辖权的法院提起诉讼；

②向洛阳仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

1. 符合《政府采购法》第 49 条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2. 根据本合同需要发出的全部通知或其它文件，按照本合同载明的联系方式进行送达，如拒收、无人签收或他人签收的，均视为已送达，邮件寄出凭证或信息发出凭证作为已送达凭证。

甲方指定的联系方式为：通讯地址：洛阳市西工区凯旋东路 51 号，联系电话：；电子邮箱：；联系人：。

乙方指定的联系方式为：通讯地址：，联系电话：；电子邮箱：；联系人：。

上述联系方式，如任何一方有变更的应及时书面通知对方，否则，仍按照上述联系方式进行送达。

3. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲 方：

乙 方：

名称：（盖章）洛阳市教育局

名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

开户银行：

银行帐号：

银行帐号：

合同法律审核（盖章）：

时 间： 2023 年 月 日

第五章 资格审查与评标办法

1、资格审查与评标方法

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评标方法采用综合评分法。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 2.2 款规定的评分标准进行打分，按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。投标人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

2、资格审查与评审标准

2.1 资格审查与符合性审查标准

2.1.1 资格审查标准：见第六章。

2.1.2 符合性审查标准：见第六章。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成见评分标准。

2.2.2 评分标准：具体评分标准见第六章。

3、资格审查与评标程序

3.1 资格审查与符合性审查

3.1.1 资格审查小组依据本章第 2.1.1 款规定的标准对投标文件进行资格审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。评标委员会依据本章第 2.1.2 款规定的标准对投标文件进行符合性审查。有一项不符合审查标准的，应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

3.1.4 投标文件报价出现前后不一致的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正,并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的,评标委员会应当否决其投标:

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表为准;
- (2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。

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,取所有评委打分分数的算术平均值作为该投标人的各项得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位,小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会汇总投标人的各项得分,相加后为投标人最终得分。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中,评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容,并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、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 评标委员会严格按照招标文件的要求和条件进行评标和打分,评标结果按评审后得分由高到低的顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。

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和中标候选人名单。

4、评分标准说明

4.1 关于价格扣除和评标报价的说明

4.1.1 价格扣除

货物全部由小微企业制造的，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参与评审。参加投标的企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划分标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。

投标人为联合体的，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

允许分包的项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予扣除（扣除比例详见投标人须知前附表），用扣除后的价格参加评审。

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，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

4.1.2 评标报价=投标报价-价格扣除

4.2 关于节能环保政策的说明

4.2.1 节能产品：所投货物（除政府强制采购节能产品外）有《中国节能产品认证证书》的加1分（以所投货物的《中国节能产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

4.2.2 环境标志产品：所投货物有《中国环境标志产品认证证书》（有效期内）的加1分（以所投货物的《中国环境标志产品认证证书》扫描件为依据；证书不显示规格型号的，还须同时提供证书配套附件；证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的）。

第六章 资格审查与评审标准

初步条款	评分点名称	评审标准
符合性评审	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合招标文件要求
	投标报价	只能有一个有效报价，且未超过预算金额（预算金额和最高限价不一致时，不得超过最高限价），并按规定填报开标一览表、报价明细表。
	投标有效期	符合投标人须知前附表的规定
	进口产品	符合投标人须知前附表的规定
	分包	符合投标人须知前附表的规定
	备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
	实质性要求和条件	符合投标人须知前附表的规定
	偏差	超出偏差范围和最高偏差项数的投标文件将被否决
	核心产品	符合投标人须知前附表的规定
资格评审	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合投标人须知前附表的规定
	联合体投标	符合投标人须知前附表的规定
	不存在禁止投标	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何

详细条款	的情形		一种情形	
	最低分	最高分	评分点名称	评审标准
经济标评分参数		30.00	投标报价	价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价)×投标报价权重
技术标评分参数	0.00	44.00	2.1 技术参数、技术性能	投投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分 44 分，任意一项带▲参数不满足，每项扣 1 分，其他参数不满足，每项扣 0.5 分，扣完为止。注：如投标人该项得分为 0 分时，评标委员会有权否决其投标。
	0.00	2.00	2.2 同一品牌	投标人所投红外网络半球摄像机、网络枪型摄像机与存储服务器（招标货物清单 4-1：综合安防系统中）为同一品牌的得 1 分，否则不得分。投标人所投智能物联中央控制器与带刷卡模块触摸屏面板（招标货物清单 7-2：讲台和物联中控系统中）为同一品牌的得 1 分，否则不得分。
综合标评分参数	0.00	5.00	3.1 项目实施方案	项目实施方案，包括项目实施计划、实施方案、项目成员组成、项目目进度方案及措施、风险防范及措施、质量保证方案及措施、文档管理、验收交付。内

				容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得 5 分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得 3 分；内容基本完整、措施基本合理的，得 1 分；未提供得 0 分。
	0.00	5.00	3.2 技术保障措施	技术保障措施完整可行，并在方案中具体体现。内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得 5 分；内容完整、措施合理，基本符合项目需求的，得 3 分；内容基本完整、措施基本合理的，得 1 分；未提供得 0 分。
	0.00	5.00	3.3 售后服务方案	配备专业售后服务技术人员并提供售后服务人员名单和售后服务地址电话，服务响应时间，售后服务计划全面、详细、合理得 5 分；内容完整、较合理的得 3 分；内容不够完整，不清晰的得 1 分；未提供得 0 分。
	0.00	5.00	3.4 培训方案	含培训目标、培训对象、培训方式、培训内容、培训时间、培训资源。内容完整、清晰明确、合理得当的，得 5 分；内容完整、基本清晰明确、基本合理的，得 3 分；内容基本完整、基本合理的，得 1 分；未提供得 0 分。
业绩信誉	0.00	1.00	4.1 节能产品	投标人所投货物有符合招标文件要求的节能产品的加 1 分。
	0.00	1.00	4.2 环境标志产品	投标人所投货物有符合招标文件要求的环境标志产品的加 1 分。

	0.00	2.00	4.3 业绩	投标人 2020 年 1 月 1 日以来具有类似项目（包含智慧黑板或网络系统或智能广播）业绩的，每提供一个得 1 分，最多得 2 分（在投标文件中附合同扫描件和中标（成交）结果公示（公告）网页截图，否则不得分）。
--	------	------	--------	--

第七章 投标文件格式

目录

- 一、封面
- 二、投标函
- 三、法定代表人授权书
- 四、法人被授权人身份证扫描件
- 五、资格证明材料
- 六、开标一览表
- 七、报价明细表
- 八、中小企业声明函（投标人）
- 九、残疾人福利性单位声明函
- 十、监狱企业证明文件
- 十一、技术要求响应与偏差表
- 十二、商务要求响应与偏差表
- 十三、节能产品、环境标志产品明细表
- 十四、实质性技术要求的支持资料
- 十五、项目实施方案
- 十六、售后服务计划
- 十七、其他需要提供的资料

十八、参与评审评分的证书（证件）一览表

十九、参与评审评分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审评分的合同业绩一览表

二十一、参与评审评分的合同业绩扫描件

二十二、河南省政府采购合同融资政策告知函

二十三、其他材料

一、投标文件格式

一、封面

投标文件

项目名称：

招标编号：

投标人名称：

日期：

二、投标函

投标函

致：_____

根据贵方招标编号为_____的招标公告，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，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。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后90天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的折扣率保证供货。

三、法定代表人授权书

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职员工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、手机号码：_____）作为投标人代表以我方的名义参加贵单位组织的_____项目（招标编号：_____）的投标活动，并代表我方全权处理一切与之有关的具体事务和签署相关文件，我均予以承认。

代理人无权转让委托权。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

特此声明。

投标人（企业电子章）：

法定代表人（个人电子章）：

日期：

四、法人被授权人身份证扫描件

1、法定代表人身份证正面和反面扫描件

2、投标人代表（被授权人）身份证正面和反面扫描件

五、资格证明材料

资格证明材料

须知

1、投标人应按要求提供下列的证明材料

附件1：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

附件2：符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

附件3：洛阳市政府采购供应商信用承诺函（资格承诺函）

2、投标人以联合体形式参与投标的，除应提交联合协议外，联合体的各方均应提交上述资格证明材料。

附件 1：法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件，自然人的身份证明

注：按要求提供。

- (1) 投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的扫描件；
- (2) 投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书扫描件；
- (3) 投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照扫描件；
- (4) 投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明扫描件。

附件 2：符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

符合特定资格（要求）条件证明材料扫描件或者情况说明

注：按招标文件第二章第 1.4.1 项要求提供。

附件 3: 洛阳市政府采购供应商信用承诺函 (资格承诺函)

洛阳市政府采购供应商信用承诺函 (资格承诺函)

致_____ (采购人或采购代理机构):

单位名称 (自然人姓名): _____

统一社会信用代码 (身份证号码): _____

法定代表人 (负责人): _____

联系地址和电话: _____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序, 树立诚实守信的政府采购供应商形象, 我单位 (本人) 自愿作出以下承诺:

一、我单位 (本人) 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, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位 (本人) 郑重承诺, 我单位 (本人) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件:

- (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) 未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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;
- (七) 未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;
- (八) 未曾作出虚假采购承诺;
- (九) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位 (本人) 保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为, 自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台, 并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定, 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动, 有违法所得的, 并处没收违法所得, 情节严重的, 由市场监管部门吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任; 给他人造成损失的, 并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人 (企业电子章):

法定代表人、负责人、本人、或授权代表 (签字或电子印章):

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

注: 1. 投标人须在投标文件中提供此承诺函 (内容不得修改), 未提供的视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

六、开标一览表

开标一览表

投标人总报价（小写）	元
------------	---

中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）说明

1、投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》；如未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将不予认可。

2、根据财政部、司法部发布的《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，本项目在评审中对监狱企业视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。监狱企业作为投标人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的扫描件，否则不予认定。

3、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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除政策。残疾人福利性单位作为投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不予认定。

4、投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

5、相关证明资料附后。

八、中小微企业声明函（投标人）

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¹，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。

投标人（企业电子章）：

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、中小企业划分标准见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）。

3、投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐一列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的，可合并到一条中列明，但必须将可合并的标的名称全部列明，不得进行省略或简写。未按要求填写的将不予认可。

九、残疾人福利性单位声明函

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。

投标人（企业电子章）：

十、监狱企业证明文件

监狱企业证明文件

（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。

注：在投标文件中附扫描件

十一、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表

序号	货物名称	招标文件 技术要求 技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商 名称	品牌规 格型号	产品实际技术参数		

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
- 4、投标人可根据需要自行增减表格行数。

十二、商务要求响应与偏差表

商务要求响应与偏差表

序号	招标文件商务要求	投标人响应具体内容	偏差说明

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人（企业电子章）：

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

十三、节能产品、环境标志产品明细表

节能产品、环境标志产品明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国节能产品认证证书编号	中国节能产品认证证书有效截止日期

序号	货物名称	品牌及制造商	规格型号	中国环境标志认证证书编号	中国环境标志认证证书有效截止日期

投标人（企业电子章）：

注：

- 1、投标人提供的产品属于节能产品、环境标志产品的，应提供相关证明资料(上述节能产品、环境标志产品认证证书复印件)，并如实填写本表，未按此要求提供证明资料或填写本表的，评审时不予认可、不予加分。
- 2、证书应是由《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》的认证机构出具的、处于有效期之内的。
- 3、投标人可根据需要自行增减表格行数。
- 4、相关证明资料附后。

附：

- 1、投标产品的《中国节能产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）
- 2、投标产品的《中国环境标志产品认证证书》（应明显标画出对应的产品型号）

十四、实质性技术要求的支持资料

实质性技术要求：特指技术要求中加“★”条款。

技术支持资料：以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

注：在投标文件中附扫描件

十五、项目实施方案

项目实施方案

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

投标人（企业电子章）：

十六、售后服务计划

售后服务计划

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、质保期，解决质量或操作问题的响应时间、应急问题解决时间等。
- 2、售后维修单位名称、地点、联系方式。
- 3、售后维修技术设备和人员等情况。
- 4、技术培训、质量保证措施。
- 5、为本次招标项目所提供的其他相关免费物品或服务。
- 6、提供原厂标准的易损件、消耗材料价格清单及折扣率，保修期届满后维修的价格清单及折扣率。
- 7、投标人认为需要说明的其他服务承诺。

投标人（企业电子章）：

十七、其他需要提供的资料

其他需要提供的资料

投标人根据招标项目要求及自身情况自行填报。

十八、参与评审打分的证书（证件）一览表

参与评审打分的证书（证件）一览表

序号	证书（证件）名称	持证单位（人）	发证机构	发证日期

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

十九、参与评审打分的证书（证件）扫描件

二十、参与评审打分的合同业绩一览表

参与评审打分的合同业绩一览表

序号	项目名称	采购单位（甲方）名称	合同金额（元）	签订时间

投标人（企业电子章）：

注：1. 投标人可根据需要自行增减表格行数。

2. 投标人对所报相关内容的真实性负责，采购代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果由投标人自行承担。

二十一、参与评审打分的合同业绩扫描件

二十二、河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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