

济南大学警务室及校内视频监控系统
联网设施设备采购项目
(货物)

竞争性磋商文件

(项目编号: SDGP370000000202302008355)



采 购 人: 济南大学

采购代理: 山东正信招标有限责任公司

日 期: 2023 年 10 月



目 录

第一部分 竞争性磋商公告.....	3
第二部分 供应商须知.....	6
第三部分 项目说明.....	27
第四部分 合同格式.....	39
第五部分 响应文件格式.....	42
资格审查文件.....	43
报价文件.....	50
技术文件.....	53
商务文件.....	62



第一部分 竞争性磋商公告

济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目竞争性磋商公告

项目概况:济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目的潜在供应商应在中国山东政府采购网自行下载获取采购文件,并于 2023 年 10 月 20 日 09 时 30 分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SDGP370000000202302008355

项目名称：济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：32 万元

最高限价：32 万元

采购需求：

包号	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	本包预算金额 (万元)
1	济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目	1	详见磋商文件	32

合同履行期限：30 个工作日内供货并安装完毕。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无；3、本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

1、时间：2023 年 10 月 9 日至 2023 年 10 月 13 日，每天上午 8:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：登录中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）自行下载。

3、方式：（1）凡有意参加本次政府采购项目的供应商须在磋商前在中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn/sdgp2017/site/index.jsp>）网站进行注册，注册完毕后在中国山东政府采购网“采购公告”栏目中，对应附件中下载磋商文件。（2）注册登记并不作为潜在供应商资格条件的最终通过或合格。（3）关于本项目的疑问提出、



答复、变更、修改、澄清、补充内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在中国山东政府采购网发布,请潜在供应商随时关注变更公告,自行查阅网站信息或向采购代理机构电话询问确认,未按要求查阅者自行承担相应后果,恕不予单独告知。备注:被列入失信被执行人、税收违法黑名单的、政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的,不应参加该项目。

4、售价:300元/份。标书费仅限电汇(公司名称:山东正信招标有限责任公司,开户银行:中国建设银行股份有限公司聊城分行营业部,开户账号:37001850908050156135,行号:105471000013),请各供应商在规定的获取采购文件时间内将标书费电汇凭证、供应商名称、联系人、联系方式、项目名称及包号、在中国山东政府采购网注册成功截图发至 CHNxiaokun@163.com 邮箱。

四、响应文件提交

截止时间:2023年10月20日09时30分(北京时间)

地点:济南市历下区荆山路438号学府蓝山公寓A座12楼会议室(山东财经大学燕山校区南门对过)。

五、开启

时间:2023年10月20日09时30分(北京时间)

地点:济南市历下区荆山路438号学府蓝山公寓A座12楼会议室(山东财经大学燕山校区南门对过)。

六、公告期限

自公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

无

八、凡对本次采购提出询问,请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称:济南大学

地址:济南市南辛庄西路336号

联系方式:0531-82765639

2、采购代理机构信息

名称:山东正信招标有限责任公司

地址:济南市历下区荆山路438号学府蓝山公寓A座12楼



联系方式: 郝风辉 16606356208、肖明坤 16606356351

3、项目联系方式

项目联系人: 郝风辉

电话: 16606356208



第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	规定
1	项目名称	济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目
2	采购人	济南大学
3	采购内容	本次采购分 1 个包，技术要求详见第三部分 项目说明
4	预算金额	32 万元（初始报价或最后报价超出预算金额按无效处理）
5	采购方式	竞争性磋商
6	供应商资格要求	见磋商公告
7	资格审查方式	资格后审。
8	资金来源	财政资金
9	付款方式	设备安装调试完成且经甲方验收合格后付 100%。成交供应商须向甲方开具增值税专用发票。
		不允许负偏离，否则按无效报价处理。
10	合同履行期限	30 个工作日内供货并安装完毕。
		不允许负偏离，否则按无效报价处理。
11	质保期	供应商须提供设施设备质量三包及产品维护服务，质保期：三年。
12	评审标准及方法	综合评分法。
13	报价有效期	90 日历日（自报价截止时间之日起）
14	相关费用	<p>1. 代理服务费用：自成交结果公告之日 5 个工作日内，由成交供应商按国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的标准下浮 25%（货物类）向代理机构交纳代理费。</p> <p>因未交纳代理费而导致的一切后果由成交供应商自行承担。</p> <p>开户名称：山东正信招标有限责任公司</p> <p>开 户 行：中国建设银行股份有限公司聊城分行营业部</p> <p>账号：37001850908050156135</p> <p>银行行号：105471000013</p> <p>2. 见证律师按 1‰收取，不足 500 元的按 500 元收取。</p>



序号	内容	规定
15	保证金	无
16	答疑安排	<p>供应商提交疑问时间: 递交响应文件截止时间 5 日前;</p> <p>供应商对采购文件有疑问, 需采购人解答或者答疑时, 应于递交响应文件截止时间 5 日前, 直接联系代理公司, 以加盖供应商单位公章的书面文件提出, 同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至 CHNxiaokun@163.com。</p> <p>代理机构根据项目的实际情况或供应商提出的问题, 决定是否对采购文件进行澄清说明或补充修改, 澄清说明或者补充修改以书面形式向所有获取采购文件的潜在供应商发出。补充文件作为采购文件的组成部分, 对所有供应商具有最终约束力。</p> <p>供应商未在规定时间内提出询问或者疑问, 视为认同采购文件以及答疑文件内的所有要求, 供应商未按照采购文件、解答或者答疑要求报价的, 后果自负。</p>
17	报价币种及报价	人民币报价。所有报价均包括货物、包装、装卸、就位、成品保管、保险、安装、调试、验收、培训、验收及交付用户使用前的一切费用、质保期内的日常维护保养费用、利润及磋商文件明示或隐含的全部费用。
18	响应文件份数	正本 1 份、副本 3 份, 电子版 U 盘 1 份 (签字盖章后的 PDF 扫描件及 word 格式电子版, 采购人留存,)。
19	响应文件装订要求	胶装。
20	供应商需提交的资格审查文件	<p>响应文件中提供如下资格审查文件 (复印件加盖公章):</p> <p>1) 法人或其他组织的营业执照等证明文件 (复印件加盖公章);</p> <p>2) 法定代表人 (负责人) 的授权委托书及授权代表的身份证、采购公告发布时间前 6 个月至响应文件递交截止时间内的授权代表人在本单位不少于 1 个月的缴纳社保证明; 若法定代表人 (负责人) 参加, 仅提供法定代表人 (负责人) 身份证明及身份证 (格式见附件);</p> <p>3) 2022 年度财务状况报告。是指提供本单位经审计的财务报告</p>



序号	内容	规定
		<p>或基本开户银行出具的资信证明复印件加盖公章,新成立公司可提供自公司成立以来的财务报表复印件加盖公章;</p> <p>4)近半年内不少于一个月依法缴纳税收的证明(以发布公告时间往前推算六个月)。是指提供本单位的缴税证明,为税务部门或银行出具的完(交、缴)税(款)凭证或证明材料(复印件加盖公章);按照《山东省财政厅关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》,供应商可以提供承诺函(格式详见附件),根据《关于对政府采购供应商资格信用承诺制有关事项的通知》:因税务数据来源通道升级,政府采购供应商缴纳税收查询功能暂停,待系统升级完成后立即使用。暂停期间,供应商参与政府采购应在响应文件中提供依法缴纳税收的纸质证明材料;</p> <p>5)近半年内不少于一个月依法缴纳社会保障资金的证明(以发布公告时间往前推算六个月)。指政府社会保障资金征收部门出具的单位职工社会保险缴费清单(或专用收据)或银行、税务部门代收的相关社保凭证(复印件加盖公章);按照《山东省财政厅关于推行政府采购供应商资格信用承诺制的通知》,供应商可以提供承诺函(格式详见附件);</p> <p>6)参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明和信用记录承诺;(格式见附件)</p> <p>7)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料,是指提供《履行合同的设备技术能力证明表》。(格式见附件)</p> <p>注:依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相关证明材料。未按上述要求提供证件或资格审查不合格视为无效。</p> <p>供应商在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用山东”(https://credit.shandong.gov.cn/)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、税收违法黑名单的、政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的,不得参与本项目的政府采购活动。</p> <p>采购人或采购代理机构将在“信用中国”、“信用山东”(仅</p>



序号	内容	规定
		<p>山东省供应商提供)和“中国政府采购网”网站上对供应商进行查询并打印查询记录,查询截止时点为:本项目报价截止期当日。对经查询被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“信用山东”(https://credit.shandong.gov.cn/) (仅山东省供应商提供)、“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)的供应商,其报价将按无效响应处理。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在上述不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录,其报价将按无效响应处理。采购人或采购代理机构对于查询到的供应商失信行为事由、处理机关名称及处理日期、处理有效期间等,以屏幕截图的方式保存,并承诺查询记录仅用于本次采购活动过程中,不用于其他目的。</p>
21	政府采购政策	<p>1、除本采购文件中明确规定使用进口产品外,响应文件中不允许含有产自境外的进口产品,否则其响应文件按无效处理。</p> <p>进口产品是省级以上人民政府公布的政府集中采购目录以内或者采购限额标准以上的产自境外的产品。</p> <p>2、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理,强制采购《节能产品政府采购品目清单》内规定的强制节能产品,具体见品目清单中“★”标注的产品;优先采购列入《节能产品政府采购品目清单》内的不加“★”标注的节能产品和列入《环境标志产品政府采购品目清单》内的环境标志产品。</p> <p>2.1. 本次采购若涉及《节能产品政府采购品目清单》内强制采购的节能产品,无论项目说明中是否明确为强制节能产品,供应商都必须投报强制节能产品并提供有效的认证证书,供应商必须填写《节能产品报价说明表一》,格式见附件,填表要求按附件表下附注,否则按无效响应文件处理。</p> <p>如果在《节能产品政府采购品目清单》中无对应细化分类或该清</p>



序号	内容	规定
		<p>单中的产品确实无法满足工作需要的, 允许在节能清单之外选择。</p> <p>本次采购的产品如是列入《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的节能产品, 需要享受价格扣除或加分的政策, 须填写《节能产品报价说明表二》, 格式见附件, 填写要求按附件中表下附注。</p> <p>要求提供的节能产品认证证书, 是指由市场监管总局《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》2019 年第 16 号文件公布的机构出具的有效期内的节能认证证书复印件。</p> <p>2. 2. 本次采购的产品如是列入《环境标志产品政府采购品目清单》内的环境标志产品, 需要享受价格扣除或加分的政策, 须填写《环境标志产品报价说明表》, 格式见附件, 填写要求按附件中表下附注。</p> <p>要求提供的环境标志产品认证证书, 是指由市场监管总局《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》2019 年第 16 号文件公布的机构出具的有效期内的环境标志产品认证证书复印件。</p> <p>3、对农副产品的采购项目, 政府优先采购贫困地区的农副产品, 供应商在响应文件中声明原产地, 采购代理机构在评审时通过国务院相关网站提供相关证据。</p> <p>对注册地在 832 个国家级贫困县域内, 且聘用建档立卡贫困人员达到公司员工 (含服务外包用工) 30% 以上的物业公司在物业政府采购时优先采购, 物业公司出具贫困县物业公司声明, 格式自拟, 并附贫困人员卡。</p> <p>4、政府采购项目, 支持监狱企业、中小企业发展, 支持残疾人就业。</p> <p>4. 1 供应商为监狱企业或所报产品为监狱企业产品并需要价格扣除的, 应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局 (含新疆生产</p>



序号	内容	规定
		<p>建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件复印件加盖公章。</p> <p>4.2 政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受中小企业扶持政策:</p> <p>4.2.1 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。</p> <p>4.2.2 在工程采购项目中, 工程由中小企业承建, 即工程施工单位为中小企业。</p> <p>4.2.3 在服务采购项目中, 服务由中小企业承接, 即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>4.2.4 在货物采购项目中, 供应商提供的货物既有中小企业制造货物, 也有大型企业制造货物的, 不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4.2.5 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。</p> <p>4.2.6 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>4.2.7 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目, 以及预留份额项目中的非预留部分采购包, 采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的, 小微企业报价给予10%的扣除(本项目类别为“货物”), 用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动, 应当出具《中小企业声明函》, 否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>4.2.8 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 对于联合协议或者</p>



序号	内容	规定
		<p>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, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 3%的扣除(本项目类别为“货物”), 用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目, 采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的, 评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。</p> <p>4.2.9 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待, 不作区分。</p> <p>4.3 按照《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, 在政府采购活动中, 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的政府采购政策。如供应商为残疾人福利性单位, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见响应文件附件)。</p>
22	同一品牌产品相关问题	<p>使用综合评分法的采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格; 评审得分相同的, 由采购人或者采购人委托磋商小组按照磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格, 磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他同品牌供应商不作为成交候选人。</p> <p>非单一产品采购项目, 采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品, 并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的, 按前两款规定处理。</p> <p>本项目核心产品为: 一体化平台</p>
23	所属行业	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为: 其他未列明行业
24	※特别提醒	本采购项目中涉及的强制节能产品包含但不限于: ①55 寸 3.5mm 拼缝 LCD 拼接显示单元; ②温度监视器。供应商必须按磋商文件要求投报强制节能产品并提供有效的认证证书, 否则按无效处理。



一、适用范围

本采购文件仅适用于本次竞争性磋商公告中所叙述的项目。供应商应当按照本采购文件的要求进行报价。

二、总则

（一）定义

- 1、“采购人”系指济南大学。
- 2、“采购代理机构”系指山东正信招标有限责任公司。
- 3、“供应商”系指向采购代理机构索取采购文件并提交响应文件的供应商。
- 4、“成交（候选）供应商”系指由磋商小组对各供应商综合评审后，评选出的对采购文件作出实质性响应、综合竞争实力强、报价合理且有能力为采购人提供货物和服务，遵守响应文件和磋商时的承诺，赢得或潜在赢得供货合同的供应商。
- 5、“服务”系指采购文件第三部分所述供应商应该履行的承诺和义务。

（二）保证金：无

（三）相关费用

- 1、无论评审方法和结果如何，供应商均应自行承担所有与本次磋商活动有关的相关费用；
- 2、代理服务费：详见供应商须知表。
- 3、履约保证金：详见供应商须知表。

三、采购文件说明

（一）、采购文件组成：本采购文件由采购文件目录所列内容组成。

（二）、采购文件澄清

供应商对采购文件提出的澄清要求，详见须知表。对在采购文件要求提交响应文件截止法定时间前收到的采购文件的澄清要求，采购代理机构将视情况确定将不标明问题来源的书面答复发给所有购买采购文件的供应商。

（三）、采购文件修改

- 1、采购代理机构对采购文件必须修改的内容，须在采购文件要求提交响应文件截止时间前，以书面形式通知已购买采购文件的所有供应商。补充文件作为采购文件的组成部分，对所有供应商具有约束力；
- 2、为使供应商有足够的时间按采购文件的要求修改响应文件，采购代理机构可酌情推迟磋商会议时间，并将此变更书面通知各供应商。



四、响应文件编写

供应商应认真阅读采购文件中所有内容,并按照采购文件的要求提供响应文件,保证所提供的全部资料的真实性、准确性,以使其报价对采购文件作出实质性响应。否则,其将被视为无效。

(一) 响应文件的组成

供应商应按照采购文件的要求编制响应文件,提交包括证明其有资格进行报价和有能力履行合同的文件,内容如下:

1、资格审查文件: 详见供应商须知表中要求。

2、报价文件

- (1) 报价函(附件);
- (2) 报价一览表(附件);
- (3) 报价明细表(附件);
- (4) 中小企业声明函(附件,如有);
- (5) 残疾人福利性单位声明函(附件,如有);
- (6) 节能产品报价说明表一(附件,如有);
- (7) 节能产品报价说明表二(附件,如有);
- (8) 环境标志产品报价说明表(附件,如有)。

3、技术文件

- (1) 技术资料(产品介绍、技术说明、承诺、措施等);
- (2) 技术响应表(附件)。

4、商务文件

- (1) 商务资料(售后服务、备品备件等);
- (2) 商务响应表(附件);
- (3) 供应商认为需要加以说明的其他内容。

(二) 响应文件的语言要求及计量单位

1、供应商提交的响应文件及供应商就有关磋商的所有来往函电均应使用标准简体中文。供应商可以提交用其他语言印制的资料,但必须译成中文,在有差异和矛盾时以中文材料为准;

2、除采购文件的技术规格中另有规定外,响应文件中所使用的计量单位须使用中华人民共和国法定计量单位。



(三) 响应文件的格式要求

1、响应文件一律用 A4 纸打印**胶装**，一式四份，正本一份，副本三份，电子版一份，在每份响应文件上要注明正本或副本，如果正本与副本不符，则以正本为准；

2、响应文件需由供应商盖章并由法定代表人或授权代表签字；

3、响应文件不得随意涂改和增删，错漏处如有修改，必须由供应商或其授权代表签字和盖章；

4、响应文件因字迹不清晰或表达不清楚所引起的后果由供应商负责；

5、电子邮件、电话、传真形式的响应文件概不接受。

五、磋商报价

(一)、磋商报价基本要求

1、本次磋商报价为**非一次性报价**；

2、报价币种为人民币；

3、本项目报价包括完成整个项目所产生的其它所有费用；

4、“报价一览表”不允许涂抹、修改，表中相应内容的报价必须计算正确；如果大写金额与小写金额不一致，以大写为准；

5、供应商对报价若有说明应在报价一览表备注处注明。本项目不接受可选择的磋商方案和价格。任何有选择的或可调整的报价方案和价格将被视为非响应性报价而被拒绝。

6、供应商免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

(二)、响应文件装订

供应商必须将响应文件(正本、副本)中的有关文件按响应文件组成顺序排列装订成册，并在首页编制“响应文件目录”。

(三)、响应文件签署

1、供应商代表必须按采购文件的规定签署响应文件(正本、副本及各附件)，并在响应文件封面上加盖供应商单位公章。

2、在采购文件要求签字、盖章处签字、盖章齐全。

(四)、响应文件密封和标记

1、供应商应将响应文件正本、副本分别密封，并在封面明显处注明以下内容：

(1) 项目编号、项目名称；

(2) 正本、副本；



(3) 供应商名称(加盖公章);

六、报价有效期

(一)、从报价之日起,有效期为 90 日。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的,将被称为非响应报价,采购代理机构有权拒绝;

(二)、特殊情况下,在报价有效期满之前,采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长报价有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长报价有效期的供应商有权收回报价保证金;同意延长报价有效期的供应商应当相应延长其报价保证金的有效期,但不得修改响应文件的实质性内容。

七、响应文件递交

(一)、响应文件递交:

1、供应商代表必须在提交响应文件截止时间前将响应文件送达指定地点。如因采购文件的修改推迟磋商会议截止日期的,则按采购代理机构另行通知规定的时间递交;

2、采购代理机构将拒绝接收递交响应文件截止时间后送达的响应文件。

(二)、响应文件签收

1、采购代理机构收到响应文件后,向供应商出具响应文件签收证明;

2、对供应商提交的响应文件在报价截止时间后不予退还。

(三)、响应文件修改与撤回

1、供应商在采购文件要求提交响应文件的截止时间前,可以修改或者撤回已提交的响应文件,并以书面形式通知采购代理机构;

2、任何修改内容必须由供应商的法定代表人或其授权代表签字,不得涂抹。经法定代表人或其授权代表正式签署的修改文件组成响应文件的一部分,份数和密封要求同响应文件一致;

3、响应文件在报价有效期内不得撤回。

八、磋商

(一)、磋商小组

采购代理机构将根据本项目的特点,在监督机构的监督下按照规定组建磋商小组。磋商小组负责对响应文件进行审查、质疑、评审,推荐成交候选供应商。

(二)、磋商原则

“客观、公正、审慎”为本次磋商的基本原则,磋商小组将按照这一原则的要求,根据采购文件的评审程序、评审方法、评审标准进行独立评审,同时在评审过程中遵守以下



原则：

1、客观性原则：磋商小组将严格按照采购文件的要求，对供应商的响应文件进行认真评审；磋商小组对响应文件的评审仅依据响应文件本身，而不依据响应文件以外的任何因素。

2、统一性原则：磋商小组将按照统一的磋商原则和磋商方法，用同一标准进行评审。

3、独立性原则：评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

4、保密性原则：采购代理机构将采取必要的措施，保证评审在严格保密的情况下进行。

5、综合性原则：磋商小组将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出成交供应商。

（三）、磋商程序

1、**公开报价：**采购代理机构将对所有参与磋商的供应商的报价内容进行公开报价。

2、**评审：**磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。响应文件有下列情况之一的，为未能对采购文件作出实质性响应，将作无效处理：

（1）响应文件未经供应商单位盖章和法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的（非逐页小签）；

（2）交付时间/服务期限、付款方式、报价有效期等有不满足采购文件要求的；

（3）供应商未按采购文件提供资格审查材料的；

（4）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（5）评审过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他合格供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效处理；

（6）初始报价或最后报价超过采购预算或控制价的；

（7）供应商未在开标时间前完成在“中国山东政府采购网”的注册（已注册的，不要求重复注册）；

（8）不符合采购文件中规定的其他实质性要求。

未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件



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

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、磋商：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

在磋商过程中，磋商小组可以根据采购文件和磋商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，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对采购文件作出的实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4、最后报价：采购文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。采购文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终服务方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的服务方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。（特殊情况下，磋商小组可以根据评审情况现场增加或减少报价次数。）

5、本项目采用综合评分法：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。采购文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效的响应文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。供应商的综合得分等于全体磋商小组打分的算术平均值。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐，若最后报



价相同时按技术部分得分由高到低的顺序推荐。

不允许分包, 严禁转包。

6、供应商最终有效报价的认定:

所有供应商禁止低于成本价、恶意竞争, 如发现明显低于成本价的经磋商小组认定作无效处理。

评分细则:

价格部分评审

序号	项目	满分	评审标准
1	磋商 报价	30 分	价格评分仅限于有效供应商, 采用低价优先法计算, 即满足磋商文件要求且报价最低的报价为磋商基准价, 其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 报价得分= (磋商基准价/投标报价) \times 30% \times 100。若供应商报价超出采购预算的, 作为无效报价处理。 因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算磋商基准价和评审报价。

技术部分评审

序号	项目	满分	评审标准
1	技术 响应	28 分	磋商小组根据各供应商所投产品的技术响应情况进行评审, 完全满足或者优于采购文件技术参数要求的得 28 分; 标▲项每有一处负偏离扣 1 分 (标▲项需在响应文件中提供产品检测报告或加盖生产厂家公章的相关证明材料, 否则不得分, 需逐条列明标题并标注关键信息); 其余项每有一处非实质性负偏离扣 0.5 分; 本项扣完为止, 如果一条中有多项指标出现偏离, 只计算一次。 各供应商应根据磋商文件中要求的技术参数, 在响应文件的技术响应表中逐项填写响应情况, 填写内容作为评审依据。响应文件因描述不清楚或描述错误、表达不清等造成的不利后果由供应商负责。
2	整体 设计	4 分	对产品方案的整体设计, 从科学性、合理性、针对性等方面进行综合评价, 相关内容完整全面、详尽合理、针对性强得 4 分, 不提供或不满足的不得分, 每存在 1 处瑕疵 (瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等) 扣 0.5 分, 扣完为止。



3	产品配置	4分	对产品方案的产品配置,从科学性、合理性、针对性等方面进行综合评价,相关内容科学合理、完整详尽、针对性强得4分,不提供或不满足的不得分,每存在1处瑕疵(瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等)扣0.5分,扣完为止。
4	创新扩展能力	4分	对产品方案的创新扩展能力,从科学性、合理性、针对性等方面进行综合评价,创新技术、功能扩展、后期维护更新保障等相关内容完整全面、详尽合理、针对性强得4分,不提供或不满足的不得分,每存在1处瑕疵(瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等)扣0.5分,扣完为止。
5	计划进度安排方案	4分	对供应商针对本项目的计划进度安排方案,从科学性、合理性、针对性、及时性等方面进行综合评价,相关内容完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强得4分,不提供或不满足的不得分,每存在1处瑕疵(瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等)扣0.5分,扣完为止。
6	具体保障措施方案	4分	对供应商针对本项目的具体保障措施方案,从科学性、合理性、针对性、及时性等方面进行综合评价,相关内容完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强得4分,不提供或不满足的不得分,每存在1处瑕疵(瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等)扣0.5分,扣完为止。

商务部分评审

序号	项目	满分	评审标准
1	售后服务响应方案	3分	对供应商针对本项目的售后服务响应方案,从科学性、合理性、针对性、及时性等方面进行综合评价,相关内容完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强得3分,不提供或不满足的不得分,每存在1处瑕疵(瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等)扣0.5分,扣完为止。
2	备品备件方案	3分	对供应商针对本项目的备品备件方案,从科学性、合理性、针对性、及时性等方面进行综合评价,相关内容完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强得3分,不提供或不满足的不得分,每存在1处瑕疵(瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等)扣0.5分,扣完为止。



3	现场技术支持方案	3 分	对供应商针对本项目的现场技术支持方案，从科学性、合理性、针对性、及时性等方面进行综合评价，相关内容完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强得 3 分，不提供或不满足的不得分，每存在 1 处瑕疵（瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等）扣 0.5 分，扣完为止。
4	培训方案	3 分	对供应商针对本项目的培训方案，从科学性、合理性、针对性、及时性等方面进行综合评价，相关内容完整全面、详尽合理、针对性强、可操作性强得 3 分，不提供或不满足的不得分，每存在 1 处瑕疵（瑕疵指与本项目采购标的无关或内容简单或无实质性内容等）扣 0.5 分，扣完为止。
5	类似业绩	6 分	供应商自 2020 年 10 月 1 日（含，以合同签订时间为准）至投标截止时间签订的类似项目业绩，每提供一个业绩得 2 分，满分 6 分。须在响应文件中提供业绩的合同复印件并加盖公章，未提供或不符合要求者不得分。
6	体系认证	4 分	供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，每提供 1 种证书得 1 分，满分 4 分。须在响应文件中应提供相关证书的复印件并加盖公章，未提供或不符合要求者不得分。

政策优惠说明：

（1）对监狱企业生产的制服、消防设备和特种车辆产品评审价格折扣 8%，监狱企业其他产品、残疾人福利性单位的产品评审价格折扣均为 10%；

小微企业价格扣除比例等有关事宜，详见投标人须知。

生产商既是监狱企业，又属小型企业或微型企业或残疾人福利性单位的不重复折扣。

（2）对环境标志产品和节能产品评审加分：

①在价格评标项中，对节能、环境标志产品分别给予价格评标总分值的 4%的加分；

②在技术评标项中，对节能、环境标志产品分别给予技术评标总分值的 4%的加分。

按以下方式计算：节能、环境标志产品加分=（节能、环境标志产品报价÷总报价）×4%×技术评标总分值+（节能、环境标志产品报价÷总报价）×4%×价格评标总分值。

产品既是环境标志产品，又是节能产品的均予加分，其中节能产品加分时不含强制节能产品。

最终得分=综合得分+对环境标志产品和节能产品加分。



(3) 在农副产品采购时, 同等条件下优先采购来自全国贫困县的产品。在物业服务采购时, 同等条件下来自全国贫困县的供应商优先成交。

四、禁止供应商串通或以不正当手段谋取成交, 如出现以下情形将依法追究法律责任。

(一)、有下列情形之一的, 磋商保证金不予退还:

- 1、供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的;
- 2、供应商在响应文件中提供虚假材料的;
- 3、除因不可抗力或采购文件认可的情形以外, 成交供应商不与采购人签订合同的;
- 4、供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- 5、采购文件规定的其他情形。

(二)、供应商有下列情形之一的, 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, 由工商行政管理机关吊销营业执照; 构成犯罪的, 依法追究刑事责任:

- 1、提供虚假材料谋取中标、成交的;
- 2、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的;
- 3、与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- 4、向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的;
- 5、在采购过程中与采购人进行协商谈判的;
- 6、拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
- 7、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同;
- 8、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同;
- 9、将政府采购合同转包;
- 10、擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

(三)、供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的, 由财政部门列入不良行为记录名单, 禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

(四)、有下列情形之一的, 属于恶意串通, 对供应商依法追究法律责任:

- 1、供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件;
- 2、供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件;
- 3、供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容;



4、属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

5、供应商之间事先约定由某一特定供应商成交;

6、供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交;

7、供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

(五)、有下列情形之一的,视为供应商相互串通报价:

1、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制;

2、不同供应商委托同一单位或者个人办理相关事宜;

3、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人;

4、不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异;

5、不同供应商的响应文件相互混装;

6、不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(六)、除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外,采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的,应当重新开展采购活动,并同时书面报告本级财政部门。

采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

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

1、因情况变化,不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的;

3、除法定情形外,在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

五、评审纪律

(一)、评审是采购工作的重要环节,评审工作在磋商小组内独立进行。磋商小组将按照评审原则的要求,公正、平等地对待所有供应商。

(二)、所有评审人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

(三)、磋商小组不得接受或参加供应商或与其有关的单位、组织或个人的有碍公务



的宴请、娱乐等,不得以任何形式弄虚作假。

(四)、评审期间,磋商小组不得随意出入评审地点、与外界通讯、会客等。

(五)、在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中,供应商对采购人、用户及磋商小组其他成员施加影响的任何行为,都将导致被取消磋商资格。

(六)、为保证成交的公正性,在评审过程中,磋商小组不得与任何供应商或与成交结果有利害关系的人员进行私下接触。在评审工作结束后,凡与评审情况有接触的任何人,不得将评审情况扩散出磋商小组以外。

(七)、评审过程中,当发表结论性意见时,先听取专家磋商小组意见,用户磋商小组随后发表意见。

(八)、评审结束后,各磋商小组成员应将全部资料整理交至采购代理机构,严禁将评审过程中的任何资料带出评审现场向供应商或其他单位提供。

(九)、采购代理机构与委托方应对磋商小组成员名单、拟邀请的潜在供应商名单、已购买采购文件的潜在供应商名单、评审过程予以保密。

(十)、磋商小组成员以及与评审有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

(十一)、磋商小组成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,对所提出的评审意见承担个人责任。

(十二)、评审工作开始前,由工作人员负责保管磋商小组、工作人员的通讯工具。

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

- 1、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系;
- 2、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事;
- 3、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- 4、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

- 5、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

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

六、成交通知书



采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内,从评审报告提出的成交候选供应商中,按照排序由高到低的原则确定成交供应商,也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的,视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内,在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果,同时向成交供应商发出成交通知书。

《成交通知书》将作为签订合同的依据,且是合同的一个组成部分。

七、签订合同

采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 10 个工作日内,按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件,不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的,采购人可以按照排序由高到低的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同,也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

八、质疑投诉:

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。供应商为自然人的,应当由本人签字;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盖章,并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉,应当提交供应商签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商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。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向规定的财政部门提起投诉。



质疑的提出和答复、投诉的提起和处理应严格按照中华人民共和国财政部令【第 94 号】《政府采购质疑和投诉办法》的规定。

质疑函收件人：郝风辉、肖明坤

联系电话：16606356208、16606356351

通讯地址：济南市历下区荆山路 438 号学府蓝山公寓 A 座 12 楼

九、解释权：

（一）、本采购文件的最终解释权归采购人，解释以采购人的书面解释为准。

（二）、采购文件未做须知明示，而又有相关法律、法规规定的，供应商应同时遵守相关法律、法规。



第三部分 项目说明

济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目技术文件

一、项目名称

济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目

二、采购需求

(一) 警务室

1、在济南大学警务室监控室采购安装拼接屏、摄像机等设施设备,通过拼接屏实现对校园监控中心现有管理平台全部视频监控的实时观看和调阅并对警务室室内及周边安全情况进行监控。

2、在警务室采购安装无线 WIFI 设施设备,实现全覆盖。

3、在警务室采购安装音响系统,实现小间距 LED 屏的声音扩散。

4、采购便携式扩音设备,便于讲解人员使用。

(二) 校内视频监控联网

济南大学校园监控中心管理平台于 2017 年建设,根据山东省教育厅相关工作要求,需要将校内安全管理处外其他部门、单位分头管理的视频监控系统 1000 余路,按工作要求统一接入校园监控中心现有管理平台,实现实时流畅、无卡顿观看和调阅。

三、采购要求

1、供应商须提供设施设备安装方案,包括安装工艺、安装调试方案、技术力量、进度计划、安全文明措施、环保施工措施、成品保护、劳动力需求计划,内容完善、科学、合理、可行、有针对性;提供的设施设备须满足国家的强制性标准,符合国家相关产业政策,执行有关政府采购政策。

2、设施设备安装规范:

《视频安防监控系统技术要求》(GA/T367-2001)、《计算机信息系统安全》(GA 216.1—1999)、《安全防范工程程序与要求》(GA/T75-94)、《安全防范工程技术规范》(GB 50348-2004)、《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》(GA/T670-2006)、《综合布线系统工程设计规范》(GB 50311-2007)等。

3、供应商须提供设施设备质量三包及产品维护服务,质保期:三年。

4、质保期满后设施设备若出现无法正常使用或其它内容的故障等,成交供应商须提



供 24 小时内上门检修服务。

5、质保期内，供应商均须免费进行设施设备使用及简单故障处理培训并提供纸质版和电子版《培训手册》各 1 份。

6、验收要求：

设备安装调试完成后，双方共同对全部设施设备产品、型号、规格、数量及功能进行验收，验收前服务商须提供验收资料（装订成册）纸质版 5 份及电子版 1 份。

7、供货安装期限：30 个工作日。

8、本项目为交钥匙项目。

9、现场勘查：

拟定于 2023 年 10 月 17 日上午 9:00 分到济南大学主校区东南门进行现场勘查，联系人：王老师，联系电话：15610186775。

四、设施设备清单及技术参数

序号	名称	参数	数量	单位
一、警务室内配套设备				
1、监控室大屏及警务室内外视频监控				
1	400 万星光级红外半球	1、≥1/3 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器； 2、镜头（根据实际需要配备）； 3、最低照度 0.003lux（F1.6 AGC ON），0.1lux(开启红外)； 4、支持智能红外，补光距离≥30m； 5、异常检测支持遮挡检测、声音异常、虚焦检测、场景变更； 6、支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。从存储介质（SD 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放； 7、行为分析支持运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、停车检测、快速移动、徘徊检测、人员聚集、物品遗留、物品搬移； 8、内置 Mic； 9、▲支持宽动态自动切换，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换； 10、网口支持 10M/100M 自适应以太网电口，支持 PoE； 11、支持 Micro SD，最高≥256GB； 12、电源支持 DC12V±25%、PoE(IEEE802.3af)； 13、防护等级≥IP67。	19	个
2	400 万星光级红外筒机	1、≥1/3 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器； 2、镜头（根据实际需要配备）； 3、最低照度 0.003lux（F1.6 AGC ON），0.1lux(开启红外)； 4、智能红外，补光距离≥50m；	12	个



		5、异常检测支持遮挡检测、声音异常、虚焦检测、场景变更； 6、行为分析支持运动检测、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、停车检测、快速移动、徘徊检测、人员聚集、物品遗留、物品搬移； 7、内置 Mic； 8、▲支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。从存储介质（SD 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放； 9、支持宽动态自动切换，在环境亮度变化时，可自动进行关闭/开启切换； 10、≥1 路音频输入，1 路音频输出，1 路告警输入，1 路告警输出； 11、10M/100M 自适应以太网电口，支持 POE； 12、支持 Micro SD，最高≥256GB； 13、防护等级≥IP67。		
3	400 万广角全彩筒型网络摄像机	1、双目拼接≥400 万（3840*1080）图像格式，超大广角覆盖； 2、≥两颗暖光灯智能补光； 3、内置高品质双麦克风，全向拾音； 4、内置≥3W 大功率扬声器，支持双向语音对讲； 5、支持 H.265 编码算法； 6、支持 SVC 可伸缩视频编码； 7、支持 PoE 供电； 8、区域增强(ROI)功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量； 9、支持自适应透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级； 10、支持定时、隔时、事件抓图，并上传至 FTP 或中心； 11、双码流套餐能力，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求； 12、支持手机监控； 13、3D 降噪； 14、支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式； 15、支持授权用户和口令访问，能进行弱口令检测与错误登录抑制，提升口令安全性； 16、宽压保护，容忍电压波动±25%； 17、≥4KV 防雷； 18、防护等级≥IP67。	8	个
4	摄像机支架	与筒型网络摄像机配套使用	20	个
5	24 口千兆 POE 交换机	1、端口描述：≥24 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口（支持标准 PoE+ 供电），≥4 个 1000Mbps SFP 端口； 2、背板带宽：≥335Gbps； 3、包转发率：≥40Mpps； 4、接口数目：≥28 口； 5、传输速率：10M/100M/1000Mbps，24 口 POE 供电； 6、堆叠支持：可堆叠； 7、QoS 支持：支持流量监管、支持入端口流量限速、支持端口队列调度、支持拥塞避免、支持出端口流量整形、支持高级 IPV4/v6ACL 纠错网络	1	台



		<p>标准：支持 4 X VLAN、支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式、支持基于端口划分 VLAN、支持 MAC 地址自动学习、支持 MAC 地址自动老化、支持静态 MAC 表项；</p> <p>8、网管功能：支持 1GMPV1V2V3 Snooping、支持 MLD V1/V2 Snooping</p> <p>网络安全：支持端口安全；支持广播、组播、未知单播风暴控制；支持端口隔离；</p> <p>9、额定电压：AC 100-240V，50/60Hz；</p> <p>10、最大功率（POE）：≥500W；</p> <p>11、散热方式：风扇散热，智能调速。</p>		
6	8 口千兆 POE 交换机	<p>1、交换容量：≥20Gbps；</p> <p>2、包转发率：≥14Mbps；</p> <p>3、下行端口：≥8 个 10/100/1000 以太网端口（POE）；</p> <p>4、上行端口：≥1 个千兆电 1 个千兆 SFP 光；</p> <p>5、地址表：4KMAC；</p> <p>6、最大功率（POE）：≥158W；</p>	4	台
7	网络视频录像机	<p>1、不少于 3U 标准机架式,16 盘位；</p> <p>2、不少于 4 个千兆网口，2 个千兆光口，24 路报警输入接口、8 路报警输出接口,支持不低于 16 个 SATA3.0 接口、1 个 eSATA 接口；</p> <p>3、支持≥16 个硬盘指示灯、1 个运行指示灯、1 个告警指示灯、1 个网络指示灯，内置不低于 6 个风扇，支持不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口，采用双电源冗余设计，当前支持 1 路交流电源供电，可扩展至 2 路。具有双 BIOS 模式，提供主 BIOS 和备 BIOS 服务，主 BIOS 故障时，可通过备 BIOS 启动；</p> <p>4、支持时间轴预览功能，将鼠标停留在时间轴上，可查看该时刻的缩略图；</p> <p>5、支持主码流、辅码流存储回放、支持第三流存储存储；</p> <p>6、支持录像打标签（最多支持 16384 个标签），可通过标签快速定位并播放录像；</p> <p>7、▲支持秒级存储及回放，可从样机断网或断电前 2 秒开始录像回放；</p> <p>8、支持录像回放控制功能：开始/暂停、停止、倍速调整（-256、-128、-64、-32、-16、-8、-4、-2、-1、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256）、单帧回放；</p> <p>9、支持在磁盘阵列重建过程中，当样机出现重启或异常掉电的情况下，样机恢复工作状态后可继续重建；支持磁盘状态、RAID 状态、RAID 容量使用状态的显示；</p> <p>10、支持 SATA 硬盘，支持 SSD 硬盘，支持磁盘混插；支持 16 块硬盘（可扩展至 48 块硬盘），硬盘容量支持 1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB 等；</p> <p>11、具有 RAID0、RAID1 RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60 功能，支持一键创建 RAID；</p> <p>12、可将前端摄像机中的录像同时存储到样机和 NVR 设备中，可通过 USB 接口、eSATA 接口将配置文件、录像文件备份到外部存储介质中；</p> <p>13、主码流、辅码流录像计划可自定义，第三码流默认自动录像；</p> <p>14、支持存储数据保护功能，当前样机中的硬盘无法直接被第三方服务</p>	1	台



		器或 PC 机读取; 15、具有警前录像、警后延时录像功能, 录像时长可配置; 16、能够接入现有平安校园安全事务管理平台, 实现统一管理。		
8	监控硬盘	3.5"英寸, 8TB 容量, SATA 6Gb/S, 缓存 256M, 7200 转, 带 RV Sensor	18	块
9	55 寸 3.5mm 拼 缝 LCD 拼 接显示单 元	1、采用工业级面板, 尺寸 ≥ 55 inch, 物理拼缝 ≤ 3.5 mm, 亮度 ≥ 500 cd/m ² , 对比度 $\geq 4000:1$, 分辨率不小于 1920*1080, 视频输入接口至少具备 1 个 DVI 接口, 2 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口; 2、液晶拼接显示单元整机采用冷轧钢板材质, 结构件需一体成型, 显示屏具备完整后壳, 不得以支架或挡板替代, 无任何裸露在外的电路线, 整体美观大方; 3、控制接口: 1 个输入 RS-232 接口, 1 个输出 RS-232 接口, 1 个红外接口, 1 个 USB 接口, 具备 U 盘内视频, 文档等文件的直接播放功能; 液晶单元软件程序支持通过 USB 口升级; 4、设备应支持被 CS 客户端集中管理, 支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理; 5、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能, 同时支持色温无级调节, 可在 2000K 至 12000K 之间调节; 6、液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3 三种图像缩放显示模式; 7、液晶拼接显示单元具备显示图像 0°、90°、180°、270° 四种放置播放模式; 9、设备需具备色彩诊断能力, 并能对色彩进行自动修正; 10、液晶拼接显示单元的色还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.9$; 11、液晶拼接显示单元连续运行 ≥ 3000 小时, 背光 LED 光衰 $\leq 0.3\%$; 12、液晶拼接显示单元处理器的电源输入口与金属外壳之间的绝缘电阻在正常大气压条件下 $\geq 100M\Omega$, 湿热条件下 $\geq 10M$; 泄露电流 $\leq 5mA$; 13、液晶拼接显示单元包装需通过包装运输冲击测试, 符合 GB/T 2423.5-1995 标准, 试验条件: 半正弦波 11ms, 25g, 3 次/轴向, 共三轴向; 14、液晶拼接显示单元支持开机延时功能, 具备随机延时和顺序延时双模式, 防止同时开机造成大电流冲击; 15、液晶拼接显示单元内置图像处理芯片, 能够实时分析显示内容资料, 实现在标准、会议、光照、护眼、节能、黑白精显、影片、汇报和监控等多种场景模式下智能切换。	4	块
10	拼接屏落地式支架 (标准直立式)	1、55 寸拼接屏落地式支架; 2、颜色: 黑色; 3、材料: SPCC 优质冷轧钢板; 4、表面处理: 表面采用静电喷塑工艺喷涂, 防止支架生锈, 增强支架防腐能力; 5、弧度: 0°; 6、支架外观特点: 采用 ≥ 6 cm 厚的侧封板与顶封板包边, 美观性好; 7、安装环境: 地面、后墙或顶部须有一处是承重墙; 8、底座容量: 定制前对开门, 用来放置设备; 9、维护方式: 后维护;	4	套



11	高清线	1、类型: HDMI 线缆; 2、颜色: 黑色; 3、材质: 高纯度铜导体线材; 4、工艺: 360° 包铜箔工艺; 5、长度: 根据现场适配。	4	条
12	4 路高清视频解码器	1、4 路高清解码器; 2、解码格式: H. 265、H. 264; 3、解码能力: 4x800W@30fps/16x1080P@30fps/36x720P@30fps/64xD1; 4、输入通道: 2 路 HDMI 视频输入接口; 5、输出通道: 4 路 HDMI 视频输出接口; 输出分辨率: 最大支持 3840X2160 (4K) @30HZ, 向下兼容多种; 输入分辨率: 最大支持 3840X2160 (4K) @30HZ, 向下兼容多种; 6、以太网口: 1 个 RJ45 接口的半双工/全双工以太网接口, 10M/100M/1000M Base-T 自适应, 1000M 时不支持半双工; 串口: 1 个 RJ45 接口的 RS232 串口, 1 个 RJ45 接口的 RS485 接口; 7、支持 1、2、3、4、6、7、9、16 分屏; 8、可对接入的视频图像进行 1/2/3/4/6/7/9/16 画面分割显示; 9、▲可在同一个窗口中, 画面定时进行切换, 切换时间可调整, 支持整个电视墙所有视频源同时切换, 可设置切换时间, 可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡, 其他窗口可正常播放实况; 10、设备可保存≥96 个场景组; 11、支持场景切换; 12、支持拼接功能; 13、能够无缝接入现有平安校园安全事务管理平台, 实现统一管理;	1	台
13	网络机柜	1、行业标准尺寸设计, 符合消防认证 IP30 标准; 2、同时安有万向脚轮和支撑脚, 便于移动、固定; 3、左右侧门可快速拆、装, 方便工作; 4、带线槽设计, 方便设备连接线梳理; 5、≥42U, 深度≥1000mm。	1	台
14	摄像机电源	12V 2A	19	个
15	光纤收发器	千兆 单模 单纤 ≥3km	1	对
16	线缆	RVV2*1.0 电源线, 网线, pvc 线管, 国标 24 芯单模等	1	宗
17	小计			
2、警务室网络及 wifi 覆盖设施设备				
1	无线 AP	1、空间流数: 2.4GHz 2 条流, 2x2 MIMO; 5GHz 2 条流, 2x2 MIMO; 2、传输速率: 2.4GHz 支持 802.11/b/g/n , 300Mbps; 5GHz 支持 802.11a/b/g/n/ac , Wave1/Wave2 867Mbps; 3、整机≥1167Mbps, 发射功率: ≤100mW; 4、端口数: 1 个 10/100/1000MbpsMbps 自协商以太网口; 5、最大瞬时功率: <12.95W, 最大平均功率: <10W, PoE 供电: 支持 802.3af /802.3at;	7	台



		6、最佳接入用户数: ≥ 40 ; 7、最大可划分 8 个 SSID, 支持二层漫游, 支持云平台远程管理, 支持通过 APP 本地或远程管理, 支持 Web 本地管理。		
2	无线 AP	1、安装方式: 86 面板安装 2、传输速率: 2.4GHz 支持 574Mbps, 5G 支持 1201Mbps ; 3、支持基于端口的 VLAN 支持电视投屏 支持 802.1Q VLAN; 4、端口数: 正面: 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网下联端口; 背面: 1 个 10/100/1000Mbps 自协商以太网上联端口; 5、支持网络自检、支持故障告警、支持网络工具、支持故障收集; 6、工作频段: 802.11b/g/n/ax: 2.400 GHz to 2.4835 GHz 802.11a/n/ac/ax: 5.150 GHz to 5.350GHz 802.11a/n/ac/ax: 5.470 to 5.725GHz , 5.725 to 5.850 GHz; 7、接入用户数: ≥ 48 ; 8、可划分 8 个 \geq SSID, 支持二层漫游, 支持云平台远程管理, 支持通过 APP 本地或远程管理, 支持 Web 本地管理。	5	台
3	网关	1、端口数量: ≥ 10 个 10/100/1000M 电口, 其中最少支持 4 个 WAN 口; 2、内存: ≥ 256 MB, FLASH: ≥ 16 MB; 3、PoE 功能: 外置电源适配器, 整机 PoE 最大输出 110W, 支持标准的 802.3af/at; 支持 ≥ 8 个 LAN 口作为 PoE 口; 4、带机数: ≥ 200 台终端同时在线; 5、管理容量: 在旁挂 AC 模式, 最大可管理数量为 ≥ 500 。在网关模式下, 最大可管理数量为 ≥ 150 ; 6、管理功能: 支持 APP 手机管理、本地管理、免 DDNS 远程 web 管理、多用户协作管理等; 7、网络接入功能: 支持 PPPoE 拨号、PPPoE Server(≥ 65 条)、DHCP Client、静态 IP 接入, 同时支持接入方式自动识别、WAN 口地址冲突自动规避、MAC 克隆、从旧路由器获取账号密码等功能; 8、路由选路功能: 静态路由、支持策略路由、运营商地址库选路、支持主备模式、基于源地址负载均衡、基于流的负载均衡、支持根据接口权重进行数据流的负载均衡等; 9、智能功能: 单线 IPTV 方案、端口业务 VLAN 和网段隔离方案、智能故障诊断方案、内网穿透方案、自组网方案; 10、支持应用识别, 支持流量控制, 支持流量审计, 支持行为管理, 支持 VPN, 支持认证功能。	1	台
4	POE 供电交换机	1、 ≥ 4 个 10/100/1000Mbps 电口 (支持 POE/POE+), ≥ 1 个 10/100/1000M 电口; 2、支持 APP 管理, 支持端口状态/流量查询, POE 功率使用情况查询; 3、端口远程重启, 交换机远程重启, VLAN 隔离, 端口隔离, 环路保护, 最大功率 ≥ 54 W。	2	台
5	网线	国标 纯铜 六类 双绞线 直径 ≥ 0.57 , 长度 ≥ 305 米。	2	箱
6	小计			

**3、警务室音响系统**

1	吸顶音箱	1、额定功率：≥6W； 2、频率范围：120Hz-15KHz（±15%）； 3、灵敏度：90±3dB； 4、尺寸：Φ175×60mm； 5、开孔尺寸：Φ150mm±5mm；	2	只
2	功放机	1、标准 2U 高度机柜式设计； 2、内置高品质的 MP3 蓝牙播放器，带 SD 卡槽和 USB 接口，并带 Bluetooth（蓝牙）和 FM 收音机功能，LCD 显示屏并带遥控器；遥控器功能：播放/暂停、上一曲、下一曲、音量增减、静音、模式选择、场景模式、自动搜台等； 3、≥2 路话筒/线路输入，输入灵敏度可调，每一路带+48V 幻象电源和优先权限（第二级）选择开关，单独的高低音音调调节，并带混音后的音量控制旋钮； 4、三路 AUX 线路输入并带独立音量控制；话筒和线路带独立的高低音音调控制； 5、AUX1 具备 LINK 输出接口，AUX1，2，3 选择后 LINK 接口和 PRE-AMP 输出接口；三级优先级权限，最高优先权限控制接口、话筒次级优先权限可选和第三级优先控制接口； 6、内置智能自动压限电路，有效限制大动态信号削波，确保音色悦耳、保护扬声器系统； 7、100V 定压、70V 定压和 4-16ohm 定阻三种输出方式； 8、采用接线柱输出端口连接方便牢固； 9、并具备断电记忆工作模式和输出音量功能； 10、额定功率：现场配备。	1	台
3	音响线	国标 300 支音响线。	1	宗
4	小计			

4、便携扩音设备

1	扩音设备	1、输出功率：≥3W； 2、信噪比：≥81dB(A)； 3、输入灵敏度：Line in 输入 400±50mV； 4、音频输入：Line in、MIC、USB、microSD、FM 5、频响范围：480Hz-20KHz； 6、续航：≥12 小时； 7、含领夹麦和 2.4G 无线麦各 1 件。	2	套
2	小计			
合计				

二、校园视频监控联网及平台升级

1	企业路由器	1、LAN 接口：≥2*GE LAN 接口，≥8*GE（3 个 LAN 口支持切换为 WAN），其它端口 USB2.0×1； 2、VPN 支持：是，最大 DRAM 内存(MB)：≥ 256MB；	12	台
---	-------	--	----	---



		3、网络安全：支持基于源目的地址、端口定义防火墙过滤策略； 4、支持 MAC 地址过滤功能，支持 MAC 地址黑白名单，支持 HTTP 和 HTTPS 协议 URL 过滤，网站黑白名单，关键字模糊匹配； 5、支持 HTTP 下载文件过滤功能； 6、支持 ARP 扫描、ARP 检测、ARP 防护等功能； 7、支持 DDoS 攻击防范和统计； 8、防止 WAN 口的 Ping，防止 TCP syn 扫描，防止 TCP Stealth FIN 扫描，防止 TCP Xmas Tree 扫描，防止 TCP Null 扫描，防止 UDP 扫描功能，防止 Land 攻击，防止 Smurf 攻击，防止 WinNuke 攻击，防止 Ping of Death 攻击，防止 SYN Flood 攻击，防止 UDP Flood 攻击，防止 ICMP Flood 攻击，防止 IP Spoofing 功能，防止碎片包攻击，防止 TearDrop 攻击，防止 Fraggle 攻击； 9、支持基于 IP 地址和接口连接数限制； 10、支持异常主机流量防护功能； 11、支持 IP 地址流量统计和排名； 12、支持对识别的应用流量进行过滤和限速； 13、支持短信、微信公众号、账号等多种接入认证方式； 14、支持 IPSec VPN； 15、支持≥100 条 IPSec 连接； 16、支持 AH、ESP 协议； 17、支持 IKE 自动建立安全联盟； 18、ESP 支持 3DES、AES 多种加密算法； 19、支持 MD5 及 SHA-1 验证算法； 20、支持 IKE 主模式及野蛮模式，支持 NAT-T 穿越，支持通过域名方式配置 IPSec 连接（DDNS），支持 L2TP VPN（LAC 和 LNS），支持 DHCP Server，支持 NTP Client，支持 DDNS（花生壳和 3322.org），支持 UPnP； 21、带机量：≥150-200，适用带宽：≥500Mbps，IPSec 加密性能：≥≥100Mbps，IPSec VPN 隧道数：≥100 NAT 会话数：≥8 万，NAT 映射表项：≥100，可管理 MINI AP 数量：≥20。		
2	企业路由器	1、转发性能≥1Mpps，采用双核处理器； 2、标配≥ 1*GE Combo，≥4×GE（支持切换为 WAN 口）； 3、支持 DHCP server/client/relay，NAT，子接口管理； 4、支持 AP 无线控制器功能，可管理无线 AP； 5、支持 IPSec VPN，GRE VPN，L2TP VPN 等多种 VPN 技术。	5	台
3	路由器	1、cpu≥Intel88505； 2、内存≥4G； 3、固态硬盘≥128G； 4、接口：1xDCIN 供电接口，1xLED 灯≥，4x2.5G 网口，1xRJ45_COM 口，1xDP+HDMI 接口≥4xUSB3.0，1xPWRBTN 开关按钮，1 个 MINIPCIE 通道； 5、铝合金外壳，温控散热风扇。	6	台
4	16 口千兆交换机	1、≥16*10/100/1000Base-T 以太网端口，≥2*100/1000 Base-X SFP 光口； 2、MAC 地址表：≥8K； 3、端口交换量：≥50Gbps，转发能力：≥26Mpps，包缓存：≥4Mb；	2	台



		4、网络标准: IEEE802.3 10BASE-T 以太网, IEEE802.3u 100BASE-TX 快速以太网, IEEE802.3ab 1000BASE-T 千兆以太网, ANSI/IEEE 802.3 NWay 自动协商, IEEE802.3x 流控。		
5	网络视频录像机	1、≥8 盘位 32 路网络硬盘录像机; 2、接入带宽≥320Mbps 解码能力≥2 x 12MP@30, 4 x 4K@30, 6 x 5MP@30, 8 x 4MP@30, 9 x 4MP (2560*1440)@25, 10 x 3MP@30, 16 x 1080p@30, 32 x 960p@25, 36 x 720p@30, 64 x D1; 3、具备≥2 个 RJ45 千兆以太网口, 1 个 HDMI 接口, 1 个 VGA 接口, 1 入/1 出音频接口, 16 入/4 出报警接口, 2 个 USB2.0 接口, 1 个 USB3.0 接口, 1 个 RS485 接口; 4、支持 H.264、H.265 编码技术; 5、支持 VGA 和 HDMI 视频输出同源与异源切换; 6、支持一键跳转至通道最早的录像所在时间点开始播放录像; 7、支持智能搜索、智能回放功能; 8、▲支持秒级存储和回放, 可存储和回放设备断电断网前一秒的录像; 9、支持对重要录像的锁定、解锁, 支持警前警后录像; 10、支持 IPC 离线状态原因显示, 包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问; 11、支持区域入侵、越界检测、音频检测多种智能检测接入和联动; 12、能够无缝接入现有平安校园安全事务管理平台, 实现统一管理。	3	台
6	8 口千兆交换机	1、≥8 个 10/100/1000Base-T 电口 (Auto MDI/MDIX), 传输速率 10/100/1000Mbps; 2、背板带宽 ≥16Gbps; 包转发率 ≥12Mpps; MAC 地址表 4K。	7	个
7	网线	国标 纯铜 六类 双绞线 直径≥0.57, 长度≥305 米。	4	箱
8	核心交换机	1、交换容量≥2.5Tbps, 包转发率≥780Mpps; 2、端口类型≥52 个 10G SFP+光口, 包含 4 个万兆光纤模块, 10 个千兆光纤模块; 3、支持 IPv4、IPv6 静态路由; 4、风冷散热, 智能调速; 5、支持业务口≥10KV 防雷指标, 支持≥16K MAC 表项; 6、支持 WEB 网管。	1	台
9	一体化平台	1、磁盘通道数≥36; 2、具备≥5 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 支持接入 1 个 4 端口千兆以太网卡或 1 个 2 端口万兆以太网卡或 1 个 4 端口万兆以太网卡; 3、支持在写入≥512 路 4Mbps 视频流的同时, 转发≥512 路 4Mbps 视频流并回放≥256 路 4Mbps 视频流; 4、支持接入 SATA 硬盘 (1/2/3/4/5/6/8/10/12/14TB)、SAS 硬盘和 SSD 硬盘; 5、支持不同品牌不同类型磁盘混插; 6、支持 Mini SAS HD (SAS 3.0) 接口连接扩展柜进行存储扩展, 应支持在线扩展; 7、具有电源、风扇、电池、接口卡模块, 支持磁盘、电源、风扇、电池的在线热插拔;	1	台



		8、支持 BBU 电池模块, 本次配置包含 BBU 电池模块; 9、▲支持当 RAID 阵列中的一块硬盘拔掉后, X 分钟 (1~120 可动态设置) 之内再插上, 该硬盘能恢复到原有 RAID 中, 仅做增量数据恢复, RAID 阵列在秒级时间内自动恢复正常; 10、支持 JBOD, RAID 5, RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 6, RAID 50, RAID 阵列即建即用; 11、支持硬盘 S. M. A. R. T 信息进行检查, 对 RAID 阵列中 S. M. A. R. T 信息有异常的硬盘可自动进行数据拷贝及替换; 12、▲支持掉电后 BBU 电池继续进行供电, 在缓存中的数据不丢失, 可通过数码管显示缓存数据的保存进度, 可查看断电前 1s 的视频录像; 13、支持数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMP Trap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警; 14、支持满覆盖存储、满即停存储模式; 15、支持配置 1/3/4/5/6/7/8/9/16/25/36/64 分屏模式; 16、能够无缝接入现有平安校园安全事务管理平台, 实现统一管理。		
10	服务器内存	DDR4 2666 ECC RDIMM REG 32G	4	条
11	视频诊断服务器	1、支持离线检测、视频丢失检测、亮度检测、颜色检测、对比度检测、画面冻结检测、图像模糊检测、噪声干扰检测、强横纹检测、场景变换检测、视频遮挡检测、滚屏检测、实况超时检测、实况调用失败检测、云台控制失效检测; 2、支持 CIF、D1、720P、1080P、300W、400W、4K 等不同分辨率的视频诊断; 3、支持 H. 264、H. 265 等不同编码格式的视频诊断; 4、支持≥10000 路摄像机, 支持≥6 级下级域摄像机视频诊断; 5、支持按组织名称、诊断结果、开始时间和结束时间查询录像诊断结果, 包括摄像机名称、所属组织、开始时间、结束时间、总天数、不完整天数、完整天数、未知天数、完整率等; 6、▲能够显示 5 分钟单位时长的录像完整性检测结果; 7、支持使用橙色、红色、绿色字体显示录像未知、未按计划存储、按计划存储等信息; 8、支持根据组织、统计时间查询录像完整率信息; 9、查询结果支持以统计图和表格方式显示; 10、支持添加/删除诊断任务, 支持按周/按天诊断, 支持配置诊断计划;	1	台
12	温度监视器	1、设备供电: DC5V 供电和内置电池供电; 2、通信接口: 标准 WIFI 无线 (2.4GHZ), 支持 802.11b/g/n 无线标准; 3、测量范围: 温度 (-40~+80° C), 湿度 (0~95%RH) 4、≥4 寸液晶显示, 内置蜂鸣报警器; 5、支持微信、本地报警, 支持历史记录导出。	3	套
13	小计			
总价				



注: 1、技术参数中如涉及品牌、型号等, 仅做说明技术要求使用, 不作为指定条件。
2、清单中进口设备注明“是”的产品允许投报进口产品, 未注明的不允许投报进口产品, 否则按无效报价处理。3、本次采购若涉及《政府采购品目清单》内强制采购的节能产品, 无论项目说明中是否明确为强制节能产品, 供应商都必须投报强制节能产品, 否则按无效报价处理。4、本项目为交钥匙项目



第四部分 合同格式

政府采购合同书

(参考版本)

项目名称: 济南大学警务室及校内视频监控系统联网设施设备采购项目

合同编号:

甲方:

乙方:



甲方:

乙方:

(甲方)所需(项目名称)经(代理机构名称)以磋商文件在国内以竞争性磋商方式进行采购。经磋商小组确定(乙方)为本项目成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定,并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则,同意按照以下条款和条件,签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、磋商文件
- 2、成交供应商的响应文件
- 3、成交供应商在磋商过程中作出的有关澄清、说明或者补正文件
- 4、本合同附件

二、项目的名称、内容

(可后附详细项目内容)

三、合同金额

合同总金额: 人民币_____ (大写)

人民币_____ (小写)

四、付款

1、付款方式:

五、时间、地点及验收方式

1、服务时间: 合同生效后。

2、地点: 甲方指定地点。

3、验收方式:

六、履约保证金

履约保证金在工程交付验收合格_____个月无质量问题后, 28 日内无息退还。

七、合同生效

本合同为附条件生效合同, 经甲乙双方签章后, 合同生效。

八、合同保存

本合同一式___份: 甲方___份、乙方___份、监督单位___份、采购代理机构___份。



九、违约条款

(1) 合同一方违约, 违约方向对方支付违约金, 违约金额为成交金额的 10%。成交人违约, 直接从履约保证金中扣除; 采购单位违约, 从采购款项中扣除。

(2) 成交人给用户造成的实际损失高于违约金的, 成交人应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

(3) 成交人迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合磋商文件的要求, 除支付违约金外, 仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

(4) 其它未尽事宜, 以《中华人民共和国民法典》规定为准。

十、合同发生纠纷时, 向采购人所在地人民法院提起诉讼。

甲 方(公章):

法定代表人或授权代理人: (签字)

开户单位:

开户银行:

账 号:

地 址:

邮政编码:

电 话:

签订时间:

乙 方(公章):

法定代表人或授权代理人: (签字)

开户单位:

开户银行:

账 号:

地 址:

邮政编码:

电 话:

签订时间:



第五部分 响应文件格式

评分索引表

项目	评分项目	响应文件页码范围
报价		P ~P
技术		P ~P
		P ~P
		P ~P
商务		P ~P
		P ~P

注：请供应商务必将评分标准中评分项所处供应商文件页码列明（本表附在响应文件封皮后）。



资格审查文件

供应商须知前附表中“供应商需提交的资格审查文件”规定的内容。



附件：法定代表人（负责人）身份证明

供应商名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: _____职务: _____

系_____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

供应商名称: _____（盖公章）

_____年____月____日

附：法定代表人身份证复印件（须提供正面、背面双面身份证复印件）



附件：法定代表人授权书

致_____（采购人名称）：

我_____（法定代表人/负责人名称）系_____（供应商单位全称）的法定代表人/负责人，现授权委托我公司_____（授权代表人姓名和职务）为全权代表，参加_____（采购人名称）的_____项目（项目名称）采购活动，项目编号为：_____。该同志代表我单位全权处理本次采购活动中与_____（采购人名称）的一切事宜，由他签字的一切文件，我公司均认可。

授权代表人无转让委托权，特此委托。

法定代表人/负责人：_____（签字或盖章）

供应商名称：_____（盖公章）

授权委托日期：_____

附：

授权代表人姓名：

职 务：

身份证号码：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

附：1. 授权代表人身份证复印件（须提供正面、背面双面身份证复印件）；

2. 采购公告发布时间前 6 个月至响应文件递交截止时间内的授权代表人在本单位不少于 1 个月的缴纳社保证明。



附件：无重大违规违法声明

致：山东正信招标有限责任公司

我方在参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方全部承担虚假响应的责任，并接受依法施行的处罚。

供应商名称：_____（盖公章）

年 月 日

注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。



附件：依法缴纳税收和社会保障资金的承诺函

致采购人或采购代理机构：

我方在参加项目名称（项目编号、包号：）政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和采购文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

供应商名称：_____（盖公章）

年 月 日

注：

- 1、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相关证明材料。
- 2、未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的供应商，须按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。



附件：信用记录承诺

致：山东正信招标有限责任公司

我方郑重承诺，在参与项目（编号：_____）采购期间，未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用山东”（<https://credit.shandong.gov.cn/>）失信被执行人、税收违法黑名单的及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”。

供应商名称：_____（盖公章）

年 月 日



附件：履行合同的设备技术能力证明表

单位名称 (盖公章)					
技术人员数量		管理人员数量		生产人员数量	
设备情况					
序号	设备名称	设备规格		设备数量	

- 1、本表由供应商填写，不填写本表响应无效；
- 2、本表为供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力说明，对代理商根据实际情况填写。



报价文件

附件：报价函

经研究，我方决定参加贵方组织的项目编号为_____的采购项目。为此，我方郑重声明以下诸点，并承担法律责任。

1、我方郑重承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(一)具有独立承担民事责任的能力；

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录；

(六)法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方提交的响应文件，正本__份，副本__份。

3、如果我方的响应文件被接受，我方将履行采购文件中规定的每一项要求，并按我方响应文件中的承诺，按期、保质、保量提供服务。

4、我理解，最低报价不是成交的唯一条件，磋商小组有选择成交供应商的权利。

5、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6、我方同意按采购文件规定交纳成交服务费、验收费（如果有），遵守贵机构有关采购文件的各项规定。

7、我方的响应文件有效期按采购文件报价有效期要求执行。

8、我方承诺提供的所有资料完全真实，否则将承担由此引起的一切后果。

9、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：邮政编码：

电话：

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日



附件：报价一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	名称	内容
1	初始总报价	小写: 大写:
2	对磋商文件的响应程度 (是否完全响应)	
3	备注	

供应商名称: _____ (盖公章)

法定代表人或授权代表: _____ (签字或盖章)

备注: 1.本表用于报价仪式宣读; 2.供应商必须填写报价一览表, 且必须装订到响应文件中; 3.报价一览表必须按照要求填写齐全。



附件：报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____包号：/

单位：元

序号	产品名称	规格型号	品牌	数量	单价	小计	技术参数所在响应文件的页码	制造商全称	产地	备注
1							P____			
2							P____			
3							P____			
...							P____			
...										
合计							/	/	/	/

供应商名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

注：

1. 请将报价用小写数字填写，单价中包含产品供应直至验收合格交付使用的所有费用。

2. 请认真填写此表，如果不提供详细报价明细将视为没有实质性响应采购文件。



附件：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。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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。

说明：非中小企业无须提供。



附件：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。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

说明：非残疾人福利性单位无须提供。



附件：节能产品报价说明表一

供应商名称：_____（盖公章）

项目编号：

强制节能产品报价明细						
序号	货物名称	型号/规格	节能产品认证证书号	数量	单价（元）	合价（元）
1	55 寸 3.5mm 拼缝 LCD 拼 接显示单元					
2	温度监视器					
...						
强制节能产品总价（元）						

附注：

- 1、强制节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品（具体见品目清单中“★”标注）；
- 2、表后须附所报产品的“中国节能产品认证证书”复印件加盖公章（有效期内），否则磋商小组有权利不予认定；
- 3、强制节能产品的认定依据《节能产品政府采购品目清单》，不在节能产品政府采购品目清单中标注的强制采购的节能产品范围内的，磋商小组有权利不予认定；
- 4、采购中涉及强制节能产品时必须正确填写本表，否则磋商小组有权利不予认定。



附件：节能产品报价说明表二

供应商名称：_____（盖公章）

项目编号：

优先采购的节能产品报价明细						
序号	货物名称	型号/规格	节能产品认证证书号	数量	单价（元）	合价（元）
1						
2						
...						
优先采购的节能产品总价（元）						

附注：

- 1、优先采购的节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品以外的节能产品；
- 2、表后须附所报产品的“中国节能产品认证证书”复印件加盖公章（有效期内），否则磋商小组有权利不予认定；
- 3、优先采购的节能产品的认定依据《节能产品政府采购品目清单》，不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的非强制采购的节能产品范围的，磋商小组有权利不予认定；
- 4、采购中涉及优先采购的节能产品时必须正确填写本表，否则磋商小组有权利不予认定；
- 5、若不按要求填写本表，将不享受节能产品评审价格折扣或加分。

说明：提供产品中如没有优先采购的节能产品无须提供。



附件：环境标志产品报价说明表

供应商名称：_____（盖公章）

项目编号：

序号	货物名称	型号/规格	中国环境标志认证证书编号	数量	单价 (元)	合价 (元)
1						
2						
总价（元）						

附注：

- 1、环境标志产品是指《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品；
- 2、表后须附所报产品的“中国环境标志产品认证证书”复印件加盖公章（有效期内），否则磋商小组有权利不予认定；
- 3、环境标志产品的认定依据《环境标志产品政府采购品目清单》，不在《环境标志产品政府采购品目清单》内的，磋商小组有权利不予认定；
- 4、采购中涉及环境标志产品时必须正确填写本表，否则磋商小组有权利不予认定；
- 5、若不按要求填写本表，将不享受环境标志产品评审价格折扣或加分。

说明：提供产品中如没有环境标志产品无须提供。



技术文件

标▲项的产品检测报告或加盖生产厂家公章的相关证明材料

序号	标▲项要求		是否提供 证明资料	证明资料 所在页码	备注
1	400 万星光 级红外半球	9、▲支持宽动态自动切换, 在环境亮度变化时, 可自动进行关闭/开启切换;		P____	
2	400 万星光 级红外筒机	8、▲支持视频内容保护功能, 可对视频图像码流进行随机混淆处理, 即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。从存储介质 (SD 卡等) 中直接拷贝或下载的视频数据, 只有解码密钥的用户才能正常播放, 缺少解码密钥则无法正常播放;		P____	
3	网络视频录 像机	7、▲支持秒级存储及回放, 可从样机断网或断电前 2 秒开始录像回放;		P____	
4	4 路高清视 频解码器	9、▲可在同一个窗口中, 画面定时进行切换, 切换时间可调整, 支持整个电视墙所有视频源同时切换, 可设置切换时间, 可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡, 其他窗口可正常播放实况;		P____	
5	网络视频录 像机	8、▲支持秒级存储和回放, 可存储和回放设备断电断网前一秒的录像。		P____	
6	一体化平台	9、▲支持当 RAID 阵列中的一块硬盘拔掉后, X 分钟 (1~120 可动态设置) 之内再插上, 该硬盘能恢复到原有 RAID 中, 仅做增量数据恢复, RAID 阵列在秒级时间内自动恢复正常;		P____	
7		12、▲支持掉电后 BBU 电池继续进行供电, 在缓存中的数据不丢失, 可通过数码管显示缓存数据的保存进度, 可查看断电前 1s 的视频录像;		P____	



8	视频诊断服务器	6、▲能够显示 5 分钟单位时长的录像完整性检测结果;		P____	
---	---------	-----------------------------	--	-------	--



技术资料（产品介绍、技术方案、承诺、措施等）

供应商应根据所报内容自行编制，包括但不限于以下内容：

- 1、整体设计
- 2、产品配置
- 3、创新扩展能力
- 4、计划进度安排方案
- 5、具体保障实施方案



附件：技术响应表

供应商名称：_____（盖公章）

项目编号：

序号	名称	采购文件要求	响应文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离/负偏离/无偏离）

注：1.即使供应商在技术文件描述中进行了描述或无偏离，也要提报该表。如无偏离，应注明“无”。

2.如供应商在响应表中无注明，响应文件与采购文件不一致或差异，以采购文件为准。



商务文件

商务资料（售后服务、备品备件等）

供应商应根据所报内容自行编制，包括但不限于以下内容：

- 1、售后服务响应方案
- 2、备品备件方案
- 3、现场技术支持方案
- 4、培训方案



附件：商务响应表

供应商名称：_____（盖公章）

项目编号：

序号	名称	采购文件要求	响应文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离/负偏离/无偏离）

注：1.如供应商在响应表中无注明，响应文件与采购文件不一致或差异，以采购文件为准。

2.商务响应中服务期、付款方式等条款的负偏离视为不响应采购文件的实质性要求。



附件：类似项目业绩清单

项目名称：

序号	项目名称	中标金额	签订时间	联系人	联系方式
1					
2					
.....					

后附证明材料复印件（加盖公章）。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：该清单应附在响应文件中。表格中内容必须如实填写完整。

附件：供应商认为需要加以说明的其他内容

（包含但不限于评分标准中所列内容）



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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。



其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七)仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八)邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九)住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10



人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十)餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一)信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二)软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 50 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三)房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 1000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 100 万元及以上,且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业;营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四)物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 100 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为小型企业;从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五)租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且资产总额 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六)其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下的为微型企业。



五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。



资格审查统计表

供应商名称：

序号	名称	内容	检验结果
1	营业执照复印件加盖公章	是否提供：	
2	法定代表人（负责人）的授权委托书及授权代表的身份证、采购公告发布时间前 6 个月至响应文件递交截止时间内的授权代表人在本单位不少于 1 个月的缴纳社保证明；	是否提供：	
	若法定代表人（负责人）参加，仅提供法定代表人（负责人）身份证明及身份证（格式见附件）	是否提供：	
3	2022 年度财务状况报告。	是否提供：	
4	近半年内不少于一个月依法缴纳税收的证明（以发布公告时间往前推算六个月）	是否提供：	
5	近半年内不少于一个月依法缴纳社会保障资金的证明（以发布公告时间往前推算六个月）或承诺函	是否提供：	
6	《无重大违规违法声明》、《信用记录承诺》	是否提供：	
7	《履行合同的设备技术能力证明表》	是否提供：	
是否审查合格			
法定代表人或授权代表签字：	核验人签字：		

说明：1、本表除检验结果一列外，其余内容自行填写完毕，单独递交，无须做入响应文件中。2、本表格如果与评审内容有冲突不符合的条件，以评审内容为准。3、本表仅为开标现场提高评审效率使用，未提供本表不做无效标处理。



供应商得分统计表

供应商名称:

供应商自 2020 年 10 月 1 日(含,以合同签订时间为准)至投标截止时间签订的类似项目业绩,每提供一个业绩得 2 分,满分 6 分。须在响应文件中提供业绩的合同复印件并加盖公章,未提供或不符合要求者不得分。

序号	合同名称	签订日期	响应文件中是否附复印件	得分

供应商具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书,每提供 1 种证书得 1 分,满分 4 分。须在响应文件中应提供相关证书的复印件并加盖公章,未提供或不符合要求者不得分。

质量管理体系认证是否提供: ☐

环境管理体系认证是否提供: ☐

业健康安全管理体系认证证书是否提供: ☐

信息安全管理体系认证证书是否提供: ☐

得分:

合计

法定代表人或授权
代表签字:

核验人签字:

说明: 1、本表除得分一列外,其余内容自行填写完毕,单独递交,无须做入响应文件中。2、本表格如果与评审内容有冲突不符合的条件,以评审内容为准。3、本表仅为开标现场提高评审效率使用,未提供本表不做无效标处理。



附件：（仅供参考）

档案袋封口格式：

..... 于 年 月 日 时 分之前不准启封（加盖公章）

档案袋封面格式：

<u>响应文件（正本）</u>	<u>响应文件（副本）</u>
<u>项目编号：</u>	<u>项目编号：</u>
<u>项目名称：</u>	<u>项目名称：</u>
<u>包号：/</u>	<u>包号：/</u>
<u>供应商名称（公章）：</u>	<u>供应商名称（公章）：</u>
<u>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</u>	<u>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</u>
<u>地址：</u>	<u>地址：</u>
<u>电话：</u>	<u>电话：</u>
<u>电子版</u>	<u>证件统计表</u>
<u>项目编号：</u>	<u>项目编号：</u>
<u>项目名称：</u>	<u>项目名称：</u>
<u>包号：/</u>	<u>包号：/</u>
<u>供应商名称（公章）：</u>	<u>供应商名称（公章）：</u>
<u>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</u>	<u>法定代表人或授权代表（签字或盖章）：</u>
<u>地址：</u>	<u>地址：</u>
<u>电话：</u>	<u>电话：</u>



附件：

文件封面格式（仅供参考）

正本（或副本）

项目编号：

【项目名称】

响 应 文 件

包号：_____

供应商：×（盖单位公章）

年 月 日



附件:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB 19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)



		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）



			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)



17	A060807 便器 冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及 用水效率等级》(GB 28379)
18	A060810 淋浴 器			《淋浴器用水效率限定值及用水 效率等级》(GB 28378)

注: 1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本, 依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的, 依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。



附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器



13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具	家具		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品



30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料



43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门槛			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本