

济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁 弱电改造项目

招标文件

项目编号：济源采购-2025-239



ZHENGJI CONSULT
正济咨询

采购人：济源产城融合示范区教育体育局
采购代理机构：河南省正济工程咨询有限公司

二〇二五年十二月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 供应商须知	6
供应商须知前附表	7
供应商须知	14
一、说明	14
二、招标文件	15
三、投标文件的编制	15
四、投标	18
五、开标	18
六、资格审查	19
七、评标	19
八、中标	22
九、授予合同	23
十、废标条件和招标方式变更	24
十一、纪律和监督	24
十二、政府采购政策功能	26
十三、中小企业划型标准规定	28
十四、政府采购信用承诺制度	31
十五、政府采购合同融资政策	35
第三章 资格审查标准	36
资格审查前附表	37
第四章 评标方法和标准	38
评标方法和标准前附表	39
第五章 项目要求	47
第六章 合同条款及格式	74
第七章 投标文件格式	83
第一部分 商务标部分	85
第二部分 技术标部分	104



第一章 招标公告



正济咨询

河南省正济工程咨询有限公司

地址:济源市济源大道西段今晨酒店三楼 邮编: 459000
电话:0391-6290116 E-mail:hn_zjzx@163.com

济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目 招标公告

项目概况

济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省.济源市）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 23 日 08 时 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 采购项目编号：济源采购-2025-239
- 采购项目名称：济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目
- 采购方式：公开招标
- 预算金额：1552098.85 元；最高限价：1552098.85 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	JGZJ-采购 -2025282001001	济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目	1552098.85	1552098.85

- 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) 控制主机（1 台）：统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。

(2) 寻呼话筒（3 台）：自带数字键与功能键界面，支持对单个分区、多个分区进行呼叫，也可进行全区广播呼叫；支持操作呼叫或与任意终端进行对讲。

(3) 视频存储设备（2 台）：支持实时视频加密，开启后可对实时发送的视频加密，加密方式包括 AES、RSA、MD5、SHA。

（内容及参数详见招标文件。）

- 合同履行期限：合同签订后 25 日内
- 本项目是否接受联合体投标：否
- 是否接受进口产品：否
- 是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求:

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2.落实政府采购政策满足的资格要求:无;
- 3.本项目的特定资格要求:单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加本项目采购活动。

三、获取招标文件

- 1.时间:2025年12月3日至2025年12月22日,每天00:00至12:00,12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外。)
- 2.地点:全国公共资源交易平台(河南省.济源市)
- 3.方式:凡有意参加本项目投标的供应商须通过全国公共资源交易平台(河南省.济源市)“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的,需先在全国公共资源交易平台(河南省.济源市)点击“交易主体登录”界面进行会员注册(详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册)。

- 4.售价:0元

四、投标截止时间及地点

- 1.时间:2025年12月23日08时30分(北京时间)
- 2.地点:济源市电子招投标交易平台;

五、开标时间及地点

- 1.时间:2025年12月23日08时30分(北京时间)
- 2.地点:济源市公共资源交易中心第一开标室(济源市电子招投标交易平台—不见面开标大厅);

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《全国公共资源交易平台(河南省.济源市)》《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布,公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 相关软件下载及操作手册

1.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台(河南省.济源市)网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→《交易乙方(投标单位)操作手册》。



1.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→《电子标相关软件下载》。

1.3 标证通及 CA 数字证书办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→公共服务→办事指南→《济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示》。

1.4 电子营业执照办理流程及操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省.济源市）网站→下载中心→下载《电子营业执照--电子投标支撑服务相关功能使用手册》。

2. 技术支持联系方式如下

2.1 标证通及 CA 数字证书技术支持请联系：4009980000；

2.2 电子营业执照技术支持联系：

（1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

（2）印章制作和下载客服：17269580657；

（3）标书加密、标书解密和签章：15921122887。

2.3 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

3. 变更

本项目如有变更，将在招标公告发布的相同媒介相应栏目同时发布，不再另行通知，请各供应商注意随时关注。

4. 本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46号文件、财库〔2022〕19号、财库〔2024〕36号、财办库〔2023〕52号、财库〔2019〕9号文件、国办发〔2007〕51号文件、财库〔2014〕68号文件、财库〔2017〕141号、豫政办〔2019〕13号文件、豫政〔2015〕60号文件、豫财购〔2016〕10号文件及其他相关政府采购政策功能。

5. 招标文件获取时间说明

招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登录全国公共资源交易平台（河南省.济源市）自行下载招标文件。

6. “双盲”评审

本项目实行“双盲”评审，即评审专家统一从省专家库中随机抽取，实现评审专家“盲抽”；投标文件的技术标采用暗标方式编制及评审，实现评审过程“盲评”。

7. 代理服务费收费标准

参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）规定标准收取采购代理服务费：17700元。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：济源产城融合示范区教育体育局

地址：济源市黄河大道东段2号

联系人：高建立

联系方式：0391-6619023

2. 采购代理机构信息

名称：河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

联系人：刘璐瑶

联系方式：0391-6290116

3. 项目联系方式

项目联系人：刘璐瑶

电话：0391-6290116

发布人：河南省正济工程咨询有限公司

发布时间：2025年12月2日

第二章 供应商须知



供应商须知前附表

序号	内容
1	<p>采购人名称：济源产城融合示范区教育体育局</p> <p>地址：济源市黄河大道东段 2 号</p> <p>联系人：高建立</p> <p>联系方式：0391-6619023</p>
2	<p>采购代理机构名称：河南省正济工程咨询有限公司</p> <p>地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼</p> <p>联系人：刘璐瑶</p> <p>联系电话：0391-6290116</p> <p>邮箱：hn_zjzx@163.com</p>
3	<p>项目名称：济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目</p> <p>项目编号：济源采购-2025-239</p> <p>项目包号：JGZJ-采购-2025282001001</p> <p>预算金额：1552098.85 元</p> <p>采购内容：济源四中搬迁弱电改造。（具体内容详见第五章“项目要求”）</p>
4	<p>资金来源：财政资金</p>
5	<p>一、申请人资格要求：</p> <p>1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2.落实政府采购政策满足的资格要求：无；</p> <p>3.本项目的特定资格要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。</p> <p>二、资格审查说明：</p> <p>1.根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p>

	<p>(2) 符合国家相关规定的财务状况报告；</p> <p>(3) 依法缴纳税收的证明材料；</p> <p>(4) 依法缴纳社会保障资金的证明材料；</p> <p>(5) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>(6) 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的证明材料；</p> <p>(7) 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的资料；</p> <p>2. 供应商在投标时，按照规定提供相关承诺书，承诺书内容及格式详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标处理。</p> <p>3. 供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为，自愿接受政府采购监督管理部门的处罚。</p> <p>4. 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。</p>
6	<p>投标报价：</p> <p>1. 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。</p> <p>2. 供应商投标的各产品单价高于招标文件所列出的单价上限，或投标总报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的，按无效投标处理。</p>
7	<p>投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。</p>
8	<p>投标承诺函：本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p>
9	<p>一、投标文件制作：</p> <p>1. 本项目采用“远程不见面”交易模式，请各供应商提前办理电子营业执照或 CA 数字证书或标证通，提前学习电子投标文件制作。</p> <p>2. 加密的电子投标文件 壹 份，在系统指定位置上传，除加密的电子投标文件外不再接收非必要的纸质文件、资料。</p>

	<p>3. 供应商应按照招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件,如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的,造成的后果由供应商自行承担。</p> <p>4. 电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密,否则视为无效投标文件,其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>5. 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨,否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。</p> <p>6.本项目技术标采用暗标评审方式,供应商应按照招标文件要求使用“电子交易平台专用投标文件制作软件”在不同的模块分开制作商务标(明标)和技术标(暗标),具体要求如下:</p> <p>(1) 商务标(明标)部分在电子交易平台专用投标文件制作软件“投标正文”模块进行制作;</p> <p>(2) 技术标(暗标)在电子交易平台专用投标文件制作软件“技术标文件”模块进行制作。</p> <p>二、投标文件提交与开启:</p> <p>1. 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过济源市电子招投标交易平台加密上传,逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。</p> <p>2. 本项目采用电子开评标系统,供应商应当在开标时间前,登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统,开标前提前登录进入开标大厅等待开标。</p> <p>3. 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的,视为撤销投标文件。</p>
10	<p>技术标(暗标)制作要求:</p> <p>1. 版面要求: A4 纸张大小,纸张方向纵向。</p> <p>2. 颜色要求: 所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色,不允许有彩色内容。</p> <p>3. 字体要求: 标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字;全部使用中文标点;所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。</p> <p>4. 排版要求: 不得设置目录;正文行间距为 28 磅;页边距上下左右均为 2.5 厘米;文字内容(含正文标题、正文)统一设为两端对齐,首行缩进 2 字符,不得有空格;</p>

	<p>段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码。</p> <p>5. 图表要求：不允许提供图片、截图、表格、电脑绘制图、图框、插入图片图表（形状）、彩色图文、彩色字体等。</p> <p>6. 内容要求：不得明示的部分以“***”代替。任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹；除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。</p> <p>7. “技术标”不签章，且不能出现任何投标单位、法人等签章。</p> <p>8. “技术标”不能传入“投标文件正文”模块。</p> <p>9. “技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（技术标中信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；技术标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）。</p> <p>备注：供应商“技术标”不按照上述要求编制的，技术标计 0 分；评标委员会赋予 0 分时应详细说明原因。</p>
11	投标文件提交截止时间：2025 年 12 月 23 日 08 时 30 分（北京时间）
12	投标文件提交地点：济源市电子招投标交易平台；逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。
13	签字或盖章要求：见供应商须知投标文件的编制
14	<p>开标时间：同投标截止时间；</p> <p>开标地点：济源市公共资源交易中心第一开标室（济源市电子招投标交易平台-不见面开标大厅）；</p>
15	<p>评标委员会的组建：</p> <p>评标委员会构成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p> <p>评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取。</p>
16	评标方法和标准：详见第四章 评标方法和标准

17	<p>质保期、交货期及其他要求：</p> <p>1.质保期：自验收合格之日起提供三年免费质保及升级维护；</p> <p>2.交货期：合同签订后 25 日内完成所有产品的供应、安装，并调试合格；</p> <p>3.质量标准：符合国家相关规定及行业标准；</p> <p>4.交货地点：采购人指定安装位置；</p> <p>5.保险、运费支付：由中标供应商办理并承担相关费用。</p>
18	<p>付款方式：合同签订后支付合同金额的 30%，同时供应商须向采购人提供等额的保函；剩余 70%在项目验收合格后一年内进行支付。</p>
19	<p>中标公告发布媒介：在《河南省政府采购网》《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》《中国采购与招标网》和《河南省正济工程咨询有限公司网》上发布。</p>
20	<p>1.采购项目属性：货物</p> <p>2.本项目采购内容所属行业：工业（制造业）</p> <p>3.中小企业划型标准规定：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）、关于印发统计上大中小微型企业划分办法（2017）的通知（国统字〔2017〕213 号）。</p> <p>4.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第四条的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：</p> <p>（1）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；</p> <p>（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>（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>在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>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>
21	<p>政府采购合同融资告知：供应商中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，</p>

	具体要求见供应商须知。
22	<p>优化营商环境进一步降低企业交易成本：</p> <p>根据济源产城融合示范区财政金融局《济管财金〔2021〕180号》文及《关于全面取消政府采购领域履约保证金的通知》的规定，本项目免除投标保证金、免收采购文件费用、不收取质量保证金、不收取履约保证金。</p>
23	<p>政府采购活动中查询及使用信用记录说明：</p> <p>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动。</p> <p>1. 信用查询渠道：①“信用中国网”查询内容为：重大税收违法失信主体；②“中国执行信息公开网”查询内容为：失信被执行人；③“中国政府采购网”查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>2. 查询截止时点：投标文件提交截止时间。</p> <p>3. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：招标文件规定的查询渠道网页截图作为信用查询记录证据与其他文件一并保存。</p> <p>4. 信用信息的使用规则：供应商无须提供证明材料，信用记录查询以本次采购人或采购代理机构查询结果为准。</p>
24	<p>其他补充事宜：</p> <p>1.对于本项目未通过资格审查和符合性审查的供应商，在发布中标结果公告的同时将以电子邮件方式告知其未通过的原因。</p> <p>（注：供应商须在投标文件中提供有效接收邮件的电子邮箱，收到以上相关邮件后请及时查收并作出回复，不回复的视为已经查收确认。）</p> <p>2.参与本项目评审但未中标的供应商，在发布中标结果公告的同时将告知各供应商的评审得分与排序。</p>
25	<p>关于供应商须知确定采购结果及合同备案等采购环节的时间规定说明：</p> <p>为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，济源产城融合示范区财政金融局对确定采购结果及合同备案等采购环节做出了特别要求，根据《济管财金〔2021〕</p>

	<p>164号》《济管财金〔2021〕180号》文件规定：采购人应在评标结束之日起1个工作日内确定采购结果，对中标供应商发出中标通知书，并同时在“河南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起1个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标供应商签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政府采购网”上备案。</p> <p>财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。</p>
26	<p>除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的； 2. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传； 3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印； 4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的； 5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致； 6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的； 7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手； 8. 其他涉嫌串通的情形。
27	<p>解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位</p>

供应商须知

一、说明

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目。

2.定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.3 合格供应商：见供应商须知前附表第 5 项。

2.4 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.5 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

3.资金来源：见供应商须知前附表第 4 项。

4.供应商资格要求：见供应商须知前附表第 5 项。

5.费用承担

5.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

5.2 代理服务费支付方式、支付时间及收费标准

(1) 支付方式：银行转账或现金缴纳；

(2) 支付时间：中标供应商在领取中标通知书时须向代理机构足额缴纳代理服务费；

(3) 收费标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）规定标准收取采购代理服务费：17700 元。

5.3 银行账户信息

开户银行：中原银行股份有限公司济源商贸城支行

银行基本账户名称：河南省正济工程咨询有限公司

基本账户号码：411803010100007501



开户行联系电话：0391-6886728

联行号：313491018032

6.语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

7.计量单位

所有计量均采用公制计量单位。

二、招标文件

8.招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 供应商须知

第三章 资格审查标准

第四章 评标方法和标准

第五章 项目要求

第六章 合同条款及格式

第七章 投标文件格式

8.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制

9.报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

10.投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

11.投标文件的组成

11.1 投标文件包括下列部分：

第一部分 商务标部分

第二部分 技术标部分

11.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

12.报价要求

12.1 报价中包含设备费、包装费、运杂费、二次搬运费、安装调试费、检测费、保险费、税金、随机备件及专用工具费、售后服务费、培训费、利润及税费等一切费用。

12.2 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

12.3 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

12.4 供应商投标的各产品单价高于招标文件所列出的单价上限，或投标总报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的，按无效投标处理。

13.报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

14.投标有效期

14.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 **60** 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

14.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应

商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

15. 投标承诺函

15.1 供应商应按供应商须知前附表中规定提交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

15.2 供应商应作出以下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；
- (3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

15.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；
- (2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；
- (3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；
- (4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

16. 投标文件的式样和文件签署

16.1 供应商应准备加密的电子投标文件在系统指定位置上传。

16.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

16.3 招标文件“第七章 投标文件格式”商务标部分中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。投标文件格式中所有法定代表人签字（或盖章）处均应加盖法定代表人电

子签名或电子印章，否则将作为无效投标处理。技术标部分不进行签章，且不能出现任何相关单位、法人等的签章，否则技术标计 0 分。

四、投标

17.投标文件提交

17.1 投标文件提交截止时间：见供应商须知前附表。

17.2 提交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

17.3 投标文件提交方式：见供应商须知前附表。

17.4 供应商应在招标文件要求的投标文件提交截止时间前，将加密的电子投标文件上传至指定位置，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。

18.投标文件的修改和撤回

18.1 供应商在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

18.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

18.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

五、开标

19.开标时间、地点和参会人员

19.1 本项目在规定的开标时间（投标截止时间）和供应商须知前附表规定的地点公开组织开标。

19.2 投标人不足 3 家的，不得开标。

19.3 投标人代表认为采购人、采购代理机构工作人员有需要回避的情形的，应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

20.开标会议程序

（1）等待开标：本项目采用电子开评标系统，投标人应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动；

（2）查看投标人：公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

- (3) 标书解密：由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；
- (4) 标书导入：系统导入电子投标文件；
- (5) 唱标：通过“电子开标系统”按照顺序公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；
- (6) 开标情况有无异议：供应商代表对开标过程和开标记录有异议，应通过不见面开标大厅在线提出询问，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为认可开标过程及开标记录；投标人未参加开标的，视为认可开标结果。
- (7) 开标结束。

六、资格审查

21.资格审查

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的，不得评标。

七、评标

22.评标委员会

22.1 评标委员会组成

按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

22.2 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。

23.采购人或者采购代理机构的职责

采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- (7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- (8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
- (9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

24.评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

25.符合性审查

评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

- (1) 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定

代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 供应商须在投标文件中提供有效接收邮件的电子邮箱，采购代理机构通过电子邮件方式将需要澄清、说明或者补正的内容发送至供应商电子邮箱。如供应商在评标期间无法取得联系或未按照要求在规定的时间内作出邮件回复，所有后果均由供应商自行承担。

(3) 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或者补正。供应商澄清、说明或者补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。评标委员会对供应商提交的澄清、说明或者补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或者补正，直至满足评标委员会的要求。供应商的书面澄清、说明或者补正属于投标文件的组成部分。

27.投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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。修正后的报价按照供应须知第 26 条第一款的规定经投标人确认后产生约束力；投标人不确认的，其投标无效。

28.报价合理性

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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；供应商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。

29.投标文件的比较与评价

评标委员会应当按招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.评标方法和标准

本次评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准对满足招标文件实质性要求的投标文件进行综合评分，并按评审后得分由高到低顺序排列。评标时，招标文件没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

31.相同品牌产品评审规定

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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定1个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

32.评标结果

32.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

32.2 评标委员会评标结束后将向采购人提交评标报告，并按评审后得分由高到低顺序向采购人推荐3名中标候选人。中标候选供应商数量应当根据采购需要确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。

32.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

八、中标

33.定标方式

33.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人，评标委员会将向采购人提交评标报告，并按评审后得分由高到低顺序向采购人推荐3名中标候选人，采购

人原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

33.2 采购代理机构应当在评标结束后 1 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 1 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告 1 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

34.中标通知

34.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 1 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

34.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

34.3 中标供应商应在接到通知后领取《中标通知书》，逾期不领取《中标通知书》的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和供应须知第 15.3 条的规定，对其进行相应处罚。

35.接受和拒绝任何或所有报价的权利

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

九、授予合同

36.签订合同

36.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 1 个工作日内，按照招标文件和中标人投

标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

36.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

36.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应商须知第15.3条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

36.4 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

36.5 采购人应当自政府采购合同签订当日将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照规定备案。

36.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等相关手续后生效的合同，依照其规定执行。

十、废标条件和招标方式变更

37.废标条件

37.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

37.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

十一、纪律和监督

38.纪律要求

38.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

38.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

38.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露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其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标方法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

38.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

39.质疑

供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。供应商对招标文件提出质疑的应在获取招标文件之日起七个工作日内提出。

供应商应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。

采购人应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

质疑接收

接收质疑函的方式：在济源市电子招投标交易平台系统内进行，或者电子邮件、纸质文件（邮寄）及其他法律规定的书面形式。

联系部门：河南省正济工程咨询有限公司招标部

联系方式：0391-6290116

联系邮箱：hn_zjzx@163.com

通讯地址：济源市济源大道西段今晨精品酒店三楼

40.投诉

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 个工作日内向财政部门提起投诉。

41.其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

十二、政府采购政策功能

42. 政策功能

42.1 非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），鼓励中小企业参与（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》）。对小型和微型企业提供的产品或服务价格给予 12%的扣除（工程项目给予 3%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

42.2 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，《河南省财政厅、河南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》豫财购〔2016〕10号规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动，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。

42.3 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）、《河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见》豫政〔2015〕60号的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的

条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

42.4 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）和《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）、《河南省财政支持生态环境保护若干政策》（豫政办〔2019〕13号）等文件的要求，本项目采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据供应商提供的国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，优先采购节能产品，对部分节能效果、性能达到要求的产品，实行强制采购，以促进节约能源，保护环境，降低政府机构能源费用开支。

优先选择获得环境管理体系、能源管理体系认证的企业或公共机构；优先采购经统一绿色产品认证、绿色能源制造认证的产品；优先采购绿色包装的产品和物流服务以及循环利用产品；在技术、服务等指标同等条件下，优先采购节能产品政府采购清单和环境标志产品政府采购清单内的产品。

42.5 根据《关于进一步扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2024〕36号），执行《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准（2025年版）》，按照《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南的通知》（财办库〔2023〕52号）要求，在项目的可研编制、设计与审查、政府采购、施工、检测、验收、第三方机构（预）评价全流程的相关活动中，支持绿色建材促进建筑品质提升政策。

42.6 根据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公

厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当视为进口产品未在招标文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在招标文件中明确规定可以采购进口产品。

42.7 根据《关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）政府采购政策，本项目如涉及计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

42.8 其他未尽事宜，按国家有关法律法规执行。

十三、中小企业划型标准规定

43. 中小企业划型标准规定

43.1 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知（国统字〔2017〕213号）。

本条款所称中小微企业，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；所称大型企业，是指中小企业以外的企业。

43.2 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，若一项不满足则下划一档，直至完全满足为止；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

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

娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

43.4 企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

43.5 统计上大中小微型企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$

交通运输业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$



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

十四、政府采购信用承诺制度

为贯彻落实《国务院关于建立完善守信联合激励和失信联合惩戒制度加快推进社会诚信体系建设的指导意见》（国发〔2016〕33号）、《济源产城融合示范区财政金融局关于推行政府采购信用承诺制度的通知》（济管财金〔2021〕51号）、《济源产城融合示范区财政金融局关于进一步优化营商环境做好政府采购相关工作的通知》（济管财金〔2022〕53号），提高政府采购各当事人责任意识，维护公平竞争的政府采购市场秩序，政府采购各当事人应遵守如下政府采购信用管理有关要求：

信用承诺的对象主要包括：采购单位（采购人）、政府采购代理机构、政府采购评审专家。

信用承诺对象参与政府采购活动前，应知晓政府采购活动中应当遵守的法律法规及在信用建设方面需履行的权利义务，并按采购项目签署《政府采购信用承诺书》（见附件）。采购单位、代理机构应及时公示《政府采购信用承诺书》，在发布采购公告时作为附件一并上传，《政府采购信用承诺书》同其他项目资料一并存档。

- 附件：1. 采购人信用承诺书
 2. 采购代理机构信用承诺书
 3. 政府采购评审专家信用承诺书

附件 1:

采购人信用承诺书

采购单位名称: _____

统一社会信用代码: _____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设完善,树立采购人诚信守法形象,现对我单位_____项目政府采购活动郑重承诺如下:

- 一、严格按照国家法律法规和规章开展采购活动;全面落实采购人主体责任,坚持“谁采购、谁负责”原则;
- 二、对在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责;
- 三、依法、及时、准确、完整公开各类政府采购信息;
- 四、合理提出采购需求、不擅自提高采购标准、不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇;
- 五、按规定执行支持中小企业发展、创新产品、节能环保产品、扶贫产品等政府采购政策;
- 六、及时签订和公告政府采购合同,不擅自变更、中止、终止采购合同;
- 七、严格履约验收,并按合同规定,及时支付采购资金;
- 八、严格按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第 94 号令)答复供应商质疑,积极配合财政部门处理投诉和举报;
- 九、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;严格遵守信用信息公示相关规定;
- 十、严格遵守并执行政府采购优化营商环境相关规定。
- 十一、如违背承诺约定,自愿承担违约责任,并接受相应处罚;
- 十二、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称(盖章):

年 月 日



附件 2:

采购代理机构信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的采购代理机构形象，现对我单位开展“ (项目) ”政府采购活动郑重作出以下承诺：

- 一、我单位具备《政府采购代理机构管理暂行办法》第十一条规定的从业条件；
- 二、严格按照政府采购委托代理协议的约定，依法依规开展政府采购代理业务，主动接受行业监管；
- 三、不与供应商恶意串通，不接受贿赂或者获取其他不正当利益，不以不合理的条件对供应商实行差别待遇或歧视待遇；
- 四、依法及时答复或协助采购人答复供应商答疑，积极配合投诉处理等事项；
- 五、妥善保存招标文件，不伪造、变造、隐匿或者销毁；
- 六、若违背承诺约定，愿意接受相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任；
- 七、我单位同意将以上承诺事项上网公示。

单位名称（盖章）：

年 月 日

附件 3:

政府采购评审专家信用承诺书

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，树立诚实守信的政府采购评审专家形象，现对本人在“ (项目) ”政府采购评审活动中郑重作出以下承诺：

- 一、具备《政府采购评审专家管理办法》第六条规定的条件；
- 二、依法开展政府采购评审活动，主动接受行业监管；
- 三、与供应商存在利害关系的主动申请回避；
- 四、不接受采购人、采购代理机构、供应商、其他利害关系人财物或获取其他不正当利益；
- 五、按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- 六、严格遵守评审工作纪律，保守评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密；
- 七、积极配合采购人、采购代理机构或者财政部门答复供应商询问、质疑和投诉；
- 八、在评审过程中发现供应商存在行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，及时向财政部门报告；
- 九、本人同意将以上承诺事项上网公示。

专家姓名（签字）：

年 月 日

十五、政府采购合同融资政策

为贯彻落实《中国人民银行、工业和信息化部、财政部、商务部、国资委、银监会、外汇局关于印发〈小微企业应收账款融资专项行动工作方案（2017—2019年）〉》（银发〔2017〕104号）和《河南省人民政府办公厅关于转发河南省支持转型发展攻坚战若干财政政策的通知》（豫政办〔2017〕71号）精神，支持政府采购供应商依法依规开展融资，促进中小微企业发展，政府采购供应商可根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）进行政府采购合同融资。

附件：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成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

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

第三章 资格审查标准

资格审查前附表

	评审因素	评审标准	审查人
资格审查标准	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按要求提供供应商信用承诺书	采购人或代理机构
	特定资格要求	与参与本项目的其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情况；（提供承诺书）	
注：以上各项评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。			

1.资格审查程序

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第四十四条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，确定供应商是否具备投标资格，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

2.资格审查标准：见资格审查前附表；

3.资格审查说明：见招标文件“供应商须知前附表”第 5 项；

4.不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺书）：

- （1）供应商被列入严重违法失信名单、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；
- （2）被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （3）曾作出采购虚假承诺；
- （4）其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

第四章 评标方法和标准



评标方法和标准前附表

(一) 符合性评审表

	评审因素	评审标准	审查人
符合性 评审	投标有效期	符合供应商须知前附表第 7 项规定	评标委员会
	投标承诺函	符合供应商须知前附表第 8 项规定	
	投标报价	投标的各产品单价不超过招标文件所列出的单价上限，且投标总报价不超过招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价。	
	投标文件的签署、盖章	符合供应商须知前附表第 13 项规定	
	采购产品数量	符合第五章“项目要求”的要求	
	质保期	符合第五章“项目要求”的要求	
	交货期	符合第五章“项目要求”的要求	
	质量标准	符合第五章“项目要求”的要求	
	质量保证承诺函	按要求提供政府采购供应商质量保证承诺函	
	其他	不存在招标文件规定的其他无效投标情形；不存在含有采购人不能接受的附加条件。	
	注：以上各项符合性评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。		

(二) 详细评审表

商务标（明标）： <u>80</u> 分 技术标（暗标）： <u>20</u> 分		
评审项目	评审因素	评审标准
商务标 （明标）	报价 （30分）	<p>1. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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；供应商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。</p> <p>2. 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商给予报价优惠，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评审价，具体调整方法如下： 评审价=供应商报价×（1-价格折扣幅度） （注：供应商所投产品或服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予投标报价12%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。）</p> <p>3. 供应商的投标报价经修正后，计算出评审价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分。 评标基准价即合格供应商中的最低评审价： 供应商的投标总价得分=（评标基准价/各合格供应商报价（即经修正后的投标总价））×30%×100</p>
	技术要求符合 情况（38分）	评标委员会将综合考虑各供应商对所投产品的说明情况，对所投产品的参数是否偏离做出评价，技术参数全部满足招标文件要求的得基本分38分；参数每有一项负偏离招标文件要求的，在基本分的基础上扣2分；技术参数扣完为止，不



		<p>作无效投标处理。</p> <p>（注：项目要求中技术参数特别要求提供证明材料的，不提供证明视为负偏离，证明资料投标文件中附复印件加盖供应商公章。）</p>
	<p>业绩 (6分)</p>	<p>供应商 2022 年 1 月 1 日以来具有类似信息化项目业绩的，每提供一份业绩得 2 分，最多得 6 分。</p> <p>（注：提供业绩合同，合同中体现项目内容、合同金额、签订时间、双方盖章等内容；投标文件中附复印件加盖供应商公章。）</p>
	<p>节能环保 (1分)</p>	<p>供应商投报的产品有属于环保产品或节能产品（强制采购节能产品除外）的得 1 分。</p> <p>（注：提供所投产品节能、环保的相关证明材料，证明资料在投标文件中附复印件加盖供应商公章。）</p>
	<p>人员管理组织 情况 (5分)</p>	<p>评标委员会根据各供应商提供的人员管理组织情况（团队成员组成、团队成员职责及任务分配、团队管理制度、管理方案、协作能力、考核办法、操作规程等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 服务团队成员配备合理、完整，人员架构和岗位职责分工明确、任务分配非常详细合理，具有完整、严谨的团队管理制度，人员专业实力强、经验丰富、合作默契，整体具有较强针对性，得 5 分；</p> <p>b. 服务团队成员配备基本详细、合理，人员架构和岗位职责分工基本明确，任务分配基本明确、相对合理，有具体的团队管理制度，人员专业实力突出、具有一定的从业经验、服从领导安排，整体具有针对性，得 4 分；</p> <p>c. 服务团队成员配备齐全，人员架构、岗位职责、任务分配等分工相对合理、相对明确，团队管理制度相对完善，人员专业一般、工作效率一般、从业经验一般，针对性一般，得</p>

		<p>3分；</p> <p>d. 服务团队人员配备简单，针对项目各环节人员配备较少，人员有的专业程度低、经验少，人员架构和岗位职责分工简单、针对性少，团队管理制度少、人员散漫，配备的人员勉强满足项目需要，得2分；</p> <p>e. 服务团队人员配备较少、对项目各环节人员分配不合理、没有针对性，人员架构和岗位职责分工重复、混乱，无具体团队管理制度，得1分；</p> <p>f. 未提供方案，得0分。</p>
<p>技术标 (暗标)</p>	<p>1. 项目实施方案 (5分)</p>	<p>评标委员会根据各供应商提供的项目实施方案（货物检验、供货方式、硬件安装方案、软件调试流程、问题整改等措施）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 方案内容详细、完整、科学合理，层次结构分明，措施方法齐全，工作流程清晰、规范，切实可行，得5分；</p> <p>b. 方案内容基本详细、完整，层次结构基本合理，措施方法相对齐全，工作流程简单、清晰，计划切实可行、细节需要完善，得4分；</p> <p>c. 方案内容简单、完整、层次结构一般，措施方法一般，思路简单，对具体工作流程分析一般，方案相对可行，具有一定操作性，得3分；</p> <p>d. 方案内容简单、有明显缺失，考虑不够周全，措施方法简单、针对性差，对项目具体工作流程分析少，对项目情况缺乏了解，可操作性差，得2分；</p> <p>e. 方案内容简单、空洞、欠缺考虑，措施方法无针对性，无工作流程分析，不具备操作性，得1分；</p> <p>f. 未提供方案，得0分。</p>
	<p>2. 质量保证方案 (5分)</p>	<p>评标委员会根据各供应商提供的质量保证方案（质量目标、质量管理体系、质量保证措施、人员安排等）参照以下量化</p>

		<p>因素进行评价：</p> <p>a. 方案清晰完整，质量目标明确，管理方法科学合理，质量保障及控制措施完善，可操作性强，得 5 分；</p> <p>b. 方案基本完整，内容与项目实际需求基本符合度，具有质量目标，管理方法基本合理，质量保障及控制措施合理性一般，可操作性一般，得 4 分；</p> <p>c. 方案较完整，内容与项目实际需求符合度一般，有质量目标，管理方法较合理，质量保障及控制措施合理性一般，可操作性一般，得 3 分；</p> <p>d. 方案粗略，内容简单空洞，有质量目标，管理方法一般，质量保障及控制措施差，可操作性一般，得 2 分；</p> <p>e. 方案不完整，质量目标不明确，管理方法不合理，质量保障及控制措施不完善，可操作性差，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p>
	<p>3. 售后服务方案（5分）</p>	<p>评标委员会根据各供应商提供的售后服务方案（服务内容、设备备品备件保证措施、软件运维服务方案、故障维修进度与保障措施、确保不影响正常使用的预防机制、违约处罚措施等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a 方案内容完整详实、考虑全面周到，服务形式灵活、多样，响应迅速高效，服务保障措施安排科学合理，完全满足或优于采购人需求，得 5 分；</p> <p>b. 方案内容基本详细、完整，考虑基本周到，服务形式多种多样，响应及时，服务保障措施安排基本合理，基本满足或优于采购人需求，得 4 分；</p> <p>c. 方案内容简单、相对齐全，服务形式简单，解决时间较长，服务保障措施安排相对合理，可以满足采购人需求，得 3 分；</p> <p>d. 方案内容不够完整，针对性一般，服务形式死板，解决时间拖延，服务保障措施安排一般，勉强满足采购人需求，得</p>

		<p>2 分；</p> <p>e. 方案内容空泛、完整性差，针对性差，服务形式不够灵活，多样性差，响应性不够及时，服务保障措施安排差，不能满足采购人基本需求，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p>
	<p>4. 技术培训方案（5分）</p>	<p>评标委员会根据各供应商提供的技术培训方案（教学计划、技术指导、课程内容、培训方法、培训时间、师资团队安排、培训效果保证及措施等）参照以下量化因素进行评价：</p> <p>a. 有详细、完整的教学计划和技术指导，有覆盖全面的课程内容、培训方案，培训时间安排充足，师资力量强、培训保障措施齐全，整体方案全面、详实、具有很强的针对性，能有很好的培训效果，得 5 分；</p> <p>b. 教学计划和技术指导基本详细、完整，课程内容、培训方案基本全面，具有灵活的培训时间，师资团队及培训保障措施基本完善，整体方案基本完整全面，针对性强，培训效果良好，得 4 分；</p> <p>c. 教学计划、技术指导内容一般，课程内容、培训方案相对全面，合理安排培训时间，师资团队及培训保障措施相对完备，整体方案相对全面，针对性一般，培训效果一般，得 3 分；</p> <p>d. 教学计划、技术指导内容有偏离，课程内容、培训方案简单，培训时间安排紧张，师资团队及培训保障措施内容简单，方案整体内容空泛、针对性少，培训效果差，得 2 分；</p> <p>e. 方案内容简单、空洞、欠缺考虑、针对性差，培训时间安排不合理，无具体、实质性的培训团队，落实的保障措施不可行，得 1 分；</p> <p>f. 未提供方案，得 0 分。</p>

1. 评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 在性能、技术、服务等指标同等条件下，如本项目采购的产品属于政府采购节能、环保品目清单范围的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购；对于同时列入节能和环保清单的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。

2. 评标标准

2.1 符合性评审标准：见符合性评审表；

2.2 详细评审标准：见详细评审表；

3. 评标程序

3.1 符合性评审

评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进入后续评审程序。

3.2 详细评审

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

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 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。供应商得分=商务标（明标）得分+技术标（暗标）得分

3.3 评标结果

3.3.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.3.2 评标委员会评标结束后向采购人提交评标报告，并按评审后得分由高到低顺序向采购人推荐 3 名中标候选人。

3.4 报价的合理性

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能

影响产品质量或者不能诚信履约的，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；供应商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。

相关证明材料如下（包含但不限于以下内容）：

（1）供应商自身出具的产品详细价格构成说明函，包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润；

（2）全部货物生产厂家出具的详细价格构成说明函，包括进货成本、管理费用、人员成本构成、物流运输成本、税收等所有成本和利润；

（3）税务部门开具的拟投入项目人员依法缴纳个人所得税或依法免缴个人所得税的凭证（与本次拟投入项目人员所提供的社保同月份）；

（4）近两年内第三方具备审计资质的机构出具的审计报告，包括其固定资产成本及折旧、管理成本、人工费成本（如人员工资、奖金、福利及差旅等费用、税收等所有成本及利润）；

（5）提供至少 2 个类似业绩的费用成本组成明细（提供该业绩合同复印件，原件以备核查）；

（6）所有货物生产厂家针对本项目的授权书和供货保证书原件及全部货物生产厂家的联系人和固定联系电话以供确认。

其证明材料不能详尽合理说明其成本的，或者相关资料的真实性及合理性不被评标委员会接受的，评标委员会有权将该投标报价视为“低于成本”或者“明显不合理并有可能影响产品质量或不能诚信履约”，将其作无效投标处理。

第五章 项目要求



一、采购项目清单

序号	标的名称	单位	数量	单价上限（元）	合计（元）
1	控制主机	台	1	38439	38439.00
2	控制器	台	1	4794	4794.00
3	寻呼话筒	台	3	3020	9060.00
4	话筒	台	1	1091	1091.00
5	合并式播放器	台	1	8234	8234.00
6	采集器	台	1	2695	2695.00
7	50W IP 网络音箱	台	1	2265	2265.00
8	20W IP 网络音箱	套	55	3384	186120.00
9	60W 音柱	台	6	985	5910.00
10	壁挂音箱	个	4	350	1400.00
11	90W 音柱	台	18	1150	20700.00
12	电源管理器	个	1	1270	1270.00
13	500W IP 网络功放终端	台	1	4271	4271.00
14	60W IP 网络功放终端	台	1	3149	3149.00
15	IP 终端	台	2	2854	5708.00
16	前置放大器	台	3	1800	5400.00
17	1500W 纯后级功放	台	1	9310	9310.00
18	1000W 纯后级功放	台	1	3650	3650.00
19	出口综合网关	台	1	10710	10710.00
20	核心交换机	台	1	142732	142732.00
21	万兆光汇聚交换机	台	1	27200	27200.00
22	入室 4 口交换机	台	36	670	24120.00
23	入室 10 口交换机	台	77	1445	111265.00
24	10 口 POE 交换机	台	12	1972	23664.00
25	24 口 POE 交换机	台	12	2550	30600.00
26	24 千兆光汇聚交换机	台	2	9316	18632.00



27	48口千兆光汇聚交换机	台	3	9650	28950.00
28	无线控制器	台	1	5865	5865.00
29	wifi 6 放装 AP	台	19	960	18240.00
30	千兆单模光模块	个	280	110	30800.00
31	万兆单模光模块	个	16	765	12240.00
32	400万枪型网络摄像机 (POE)	台	120	339.7	40764.00
33	智能摆闸 (左)	台	2	6355	12710.00
34	智能摆闸 (中)	台	6	6355	38130.00
35	智能摆闸 (右)	台	2	6354.5	12709.00
36	人脸录入及发卡设备	台	1	322	322.00
37	抓拍显示一体机	台	2	2902.5	5805.00
38	道闸	台	2	4633.25	9266.50
39	防砸雷达	台	2	1075	2150.00
40	出入口控制终端	台	1	3354	3354.00
41	壁挂支架	台	120	43	5160.00
42	视频存储设备	台	2	7600	15200.00
43	视频智能存储设备	台	1	6740	6740.00
44	共享存储设备	台	1	39000	39000.00
45	存储硬盘	块	32	2499	79968.00
46	电源线	米	3500	6.864	24024.00
47	光纤线	米	5000	2	10000.00
48	皮纤	米	12000	0.715	8580.00
49	网线	米	23900	2.86	68354.00
50	线槽	米	6000	1.5	9000.00
51	线管	米	10000	1.9	19000.00
52	3*2.5 音响线	米	600	10.01	6006.00
53	2*2.5 音响线	米	1900	6.864	13041.60



54	1.8米音频连接线	套	4	25	100.00
55	3米音频连接线	套	2	43	86.00
56	弱电箱	套	35	78.65	2752.75
57	监控立杆	套	8	429	3432.00
58	辅材	套	1	5000	5000.00
59	网络机柜	台	16	810	12960.00
60	项目实施安装	套	1	300000	300000.00

说明：供应商投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的单价上限，且投标总报价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价，否则按无效投标处理。

二、采购内容技术参数要求

序号	标的名称	技术参数要求	安装位置
1	控制主机	1. 采用工控机机箱，LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。 2. 支持≥1路短路触发开机接口。 3. 具有≥8×USB接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。 4. 处理器：≥4核；≥4线程；主频≥3.2GHz；内存≥8G；硬盘≥128G mSATA。 5. 支持≥1路VGA，≥1路HDMI输出接口。 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。 8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 9. 统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 10. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进	机房

	<p>行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。</p> <p>11. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>12. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>13. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>14. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>15. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择。</p> <p>16. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。（提供功能界面截图）</p> <p>17. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间。</p> <p>18. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>19. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>20. 支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>21. 支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间模式。</p>	
--	---	--

		<p>22. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间。</p> <p>23. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>24. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。</p>	
2	控制器	<p>1. 机柜式，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准。</p> <p>2. LCD 显示屏显示当前时间、信号和卫星信息。</p> <p>3. 支持与公共广播系统对接作为校时系统。</p>	机房
3	寻呼话筒	<p>1. 桌面式，≥ 7 英寸显示屏。</p> <p>2. 自带数字键与功能键界面，支持对单个分区、多个分区进行呼叫，也可进行全区广播呼叫；支持操作呼叫或与任意终端进行对讲。</p> <p>3. 内置≥ 1 路网络硬件音频解码模块。</p> <p>4. 具备≥ 1 路 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口、≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口、≥ 1 路音频线路输入接口以及≥ 1 路音频线路输出接口。</p> <p>5. 支持≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>6. 具备授权操作管理功能，支持服务器对用户及密码进行统一配置管理。</p> <p>7. 支持新配置注册的智能语音提示功能。</p> <p>8. 支持多种呼叫策略，涵盖呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>9. 支持双向对讲功能，能够与另一方的对讲终端实现双向语音传输。</p> <p>10. 可实现分区或全区的喊话及广播功能。</p> <p>11. 支持单独调节音量。</p>	机房
4	话筒	<p>1. 驻极体换能，带钟声提示及灯环提示。</p> <p>2. 线材配备：不小于 10 米（卡农母头转 6.35 音频线）。</p> <p>3. 咪杆长度：$\geq 420\text{mm}$。</p>	机房
5	合并式播放器	<p>1. 采用机柜式设计。</p> <p>2. 内置 USB 接口/SD 卡槽、CD 机芯和收音机、蓝牙≥ 4 种音源，CD 播放和 MP3 播放共用一个通道输出，收音机、蓝牙共用一个通道输</p>	机房

		<p>出。</p> <p>3. CD 采用吸入式机芯；收音机采用收音模块；调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99 个。</p> <p>4. 具备≥1 路 USB 接口、≥1 路 SD 卡槽口、≥1 路收音 FM 天线口、≥2 路音频输出接口。</p> <p>5. 带红外遥控功能，并能够独立遥控音量控制。</p>	
6	采集器	<p>1. 采用机柜式设计，拉丝铝合金面板。</p> <p>2. 运用嵌入式计算机技术与 DSP 音频处理技术进行设计。</p> <p>3. 支持≥16 路消防短路信号输入接口。</p> <p>4. 面板支持一键取消任务操作。</p> <p>5. 支持在后台设置报警策略，可针对每路短路信号输入端口配置报警策略，实现关联联动终端及播放曲目等功能。</p> <p>6. 标配网络接口，全速率连接可达 100M 及以上。</p> <p>7. 短路接口采用标准压线接线端子。</p>	机房
7	50W IP 网络音箱	<p>1. 设备采样率：8kHz~48kHz。设备内置 1 路网络硬件音频解码模块。设备支持实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。设备支持 MP3 音频格式。</p> <p>2. 设备采用 DSP 音频处理技术设计和嵌入式计算机技术设计。</p> <p>3. 一体化壁挂式音箱，整机结构坚固。</p> <p>4. 设备辅助线路输入电平：350mV 工业标准压线接线端子；设备频率响应：150Hz~16KHz (+1/-3dB)。</p> <p>5. 设备具备有 1 路线路（AUX）输入接口。</p> <p>6. 设备内置 50W 功率放大器，1 路接主音箱，1 路外接到副音箱。</p> <p>7. 设备支持广播系统对终端进行远程固件升级。</p> <p>8. 支持 IPv6、IPv4 网络协议。支持 TCP/IP、UDP 协议。</p> <p>9. 采用共网免线路施工安装。设备兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>10. 设备网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率：100Mbps。</p> <p>11. 可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音。可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声。</p> <p>12. 具有网络音量设置功能，具有独立的音量电位器控制，具有红</p>	教学楼播放

		外遥控播放本地 IP 地址功能。	
8	20W IP 网络音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：采用标准 RJ45 输入，音频格式为 MP3。 2. 内置功率不低于 2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，至少有 1 路连接主音箱，至少有 1 路外接至副音箱；具备网络音量设置功能。 3. 配备≥1 路的线路 (AUX) 输入接口，设有独立的音量电位器控制。可扩展 2.4G 无线音频模块，借助 2.4G 无线麦克风实现本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能以及背景伴奏预置功能。 4. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，保障设备各项基本功能的稳定运行。 5. DSP 音频处理，高保真解码音频文件；具备远程点播功能。 6. 支持新配置注册智能语音提示功能。 7. 支持播放背景音乐，且可单独调节音量。 8. 支持播放本地服务器的 MP3 文件，可单独播放，也能进行分区或全区播放。 	55 间教室广播
9	60W 音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度：≥91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：≥IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×1 	教学楼
10	壁挂音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 (100V)：3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V)：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：≥IP5X 	科创楼
11	90W 音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V)：90W 2. 额定功率(70V)：45W 3. 灵敏度≥93dB 	圆形廊架+六角

		<p>4. 频率响应：110Hz-15KHz</p> <p>5. 防护等级：IP66</p> <p>6. 喇叭单元：6.5"×3+3"×1</p>	亭+室外走道设备
12	电源管理器	<p>1. 支持≥8 通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间≤1 秒，支持远程控制 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板报警端口导通以起到级联控制报警功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p> <p>4. 具有≥1 路 USB 接口。</p>	机房
13	500W IP 网络功放终端	<p>1. 设备采用≥19 英寸的标准机架，并配备 LCD 显示屏。</p> <p>2. 设备内置≥1 路的网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 设备支持≥1 路的线路输入接口和≥1 路的话筒输入接口，且各接口音量可独立调节。</p> <p>4. 设备支持通过高低音调节电位器进行控制。</p> <p>5. 设备具备≥1 路的 EMC 输入接口，该接口拥有最高优先级。</p> <p>6. 设备具备≥1 路的音频输出接口。</p> <p>7. 设备具备≥1 路的三线制强切输出接口，无需额外的强切电源。</p> <p>8. 设备集成数字功放，功率不低于 500W，支持定压方式输出。</p> <p>9. 设备支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 设备具备≥1 路的 RJ45 网络接口，传输速率不低于 100Mbps。</p> <p>11. 设备自带≥1 路的 100V 定压功率备份输入接口，可组建一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。</p> <p>12. 设备内置主备切换检测模块，在断网、断电以及本机出现故障时，能在不超过 0.3 秒的时间内切换到备份功率输入，主备切换过程流畅，无卡顿、不掉字现象。</p>	机房
14	60W IP 网络功放	<p>1. 设备采用≥19 英寸的标准机架，并配备 LCD 显示屏。</p> <p>2. 设备内置≥1 路的网络硬件音频解码模块。</p> <p>3. 设备支持≥1 路的线路输入接口和≥1 路的话筒输入接口，且各</p>	科创楼

	放终端	<p>接口音量可独立调节。</p> <p>4. 设备支持通过高低音调节电位器进行控制。</p> <p>5. 设备具备≥ 1路的 EMC 输入接口，该接口拥有最高优先级。</p> <p>6. 设备具备≥ 1路的音频输出接口。</p> <p>7. 设备具备≥ 1路的三线制强切输出接口，无需额外的强切电源。</p> <p>8. 设备集成数字功放，功率不低于 60W，支持定压方式输出。</p> <p>9. 设备支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 设备具备≥ 1路的 RJ45 网络接口，传输速率不低于 100Mbps。</p> <p>11. 设备自带≥ 1路的 100V 定压功率备份输入接口，可组建一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。</p> <p>12. 设备内置主备切换检测模块，在断网、断电以及本机出现故障时，能在不超过 0.3 秒的时间内切换到备份功率输入，主备切换过程流畅，无卡顿、不掉字现象。</p>	
15	IP 终端	<p>1. 设备采用≥ 19英寸的机架，配备 LCD 显示屏。</p> <p>2. 具备≥ 1路的线路输入接口和≥ 1路的话筒输入接口，可独立调节音量；支持通过高低音调节电位器进行控制。</p> <p>3. 拥有≥ 1路的 EMC 输入接口，具备最高优先级；设有≥ 1路的音频输出接口。</p> <p>4. 具备≥ 2路的三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>5. 支持≥ 2路的电源输出插座，内置智能电源管理功能。当无音乐播放或呼叫信号时，自动切断输出座电源；有信号时则自动开启输出座电源。</p>	圆形廊架+六角亭+室外走道设备
16	前置放大器	<p>1. 具有≥ 5路话筒（MIC）输入接口，≥ 3路标准信号线路（AUX）输入接口，≥ 2路紧急线路（EMC）输入接口。</p> <p>2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择。</p> <p>3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能。</p> <p>4. MIC1、2、3、4、5 和≥ 2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能。</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p> <p>6. MIC2、3、4、5 通道灵敏度可通过拨码开关选择。</p>	机房

<p>17</p>	<p>1500W 纯后 级功 放</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 2U 氧化铝拉丝面板。 2. 设备额定输出功率$\geq 1500W$。 3. 设备具有≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4. 具有过温、过热、过载、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 5. 具有良好的管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统，由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇。 6. 内置智能削顶失真和过流压限系统。 7. 设备输入灵敏度/输入阻抗：$\geq 775mV/10K \Omega$，平衡 XLR/TRS 接口；设备输出灵敏度/输出源阻抗：$\geq 775mV/470 \Omega$，平衡 XLR 接口。 8. 新型功放电路，保证信号在放大过程中的质量无损。 9. 可为广播系统提供区域功率放大。 10. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 11. 开关电源单通道大功率纯后级广播功放。 12. 支持 2 种定阻和定压输出模式：$4-16 \Omega /100V$ 可选择。 13. 设备频率响应：$80Hz \sim 16kHz (+1dB, -3dB)$ 14. 设备信噪比：$\geq 90dB$ 15. 设备整机功耗：$\geq 300W$ 16. 设备总谐波失真：$1kHz$ 时 0.5%，$1/3$ 输出功率。 	<p>机房</p>
<p>18</p>	<p>1000W 纯后 级功 放</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 2U 氧化铝拉丝面板。 2. 额定输出功率：$\geq 1000W$。 3. 具有≥ 1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥ 1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 4. 具有过温、过热、过载、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 5. 具有良好的管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统，由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇。 6. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元。 7. 设备输入灵敏度/输入阻抗：$\geq 775mV/10K \Omega$，平衡 XLR/TRS 接口；设备输出灵敏度/输出源阻抗：$775mV/470 \Omega$，平衡 XLR 接口。 	<p>机房</p>

		<p>8. 采用新型功放电路，保证信号在放大过程中的质量无损。</p> <p>9. 可为广播系统提供区域功率放大。</p> <p>10. 设备内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。</p> <p>11. 开关电源单通道大功率纯后级广播功放。</p> <p>12. 设备支持 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω /100V 可选择。</p> <p>13. 设备频率响应：80Hz~16kHz (+1dB, -3dB)</p> <p>14. 设备信噪比：≥90dB</p> <p>15. 设备整机功耗：≥200W</p> <p>16. 设备总谐波失真：1kHz 时 0.5%，1/3 输出功率。</p>	
19	出口综合网关	<p>1. 千兆电口数量≥4 个；2.5 千兆电口数量≥4 个；万兆光口数量≥2 个；配存储硬盘≥1T；1 个电源。</p> <p>2. 最大并发连接≥50 万；每秒最大新建连接≥8 万；要求内网并发用户数≥1000 个；配置 SSL VPN 用户数 120 个。</p> <p>3. 支持关键应用监控，包括对预置应用和自定义应用的网络体验质量监控；支持关键角色监控，包括对单 IP、IP 网段的网络体验质量监控，支持呈现基础服务运行质量。</p> <p>4. 支持基于关键应用体验质量的链路自动化切换。</p> <p>5. 支持对 DNS 服务器的运行状态进行监测，支持呈现各 DNS 服务器的解析时延、请求数、解析失败数、设备探测时延。支持从系统 DNS、WAN 口 DHCP 分配的 DNS 导入监测对象，支持自定义 DNS 监测对象。</p> <p>6. 支持策略模拟功能，可提供虚拟策略空间用于创建和运行模拟策略，可与现有真实策略的不同处置动作进行对比展示。</p> <p>7. 支持自定义恶意情报功能并导入情报信息。可导入自定义情报的条目≥8 万条，其中当某些对象不再构成风险时，可以一键将其设置为例外，系统可不再对这些对象进行拦截。</p> <p>8. 支持基于带宽、源地址、优先级、权重、会话、带宽+会话等多种负载分担方式，包括但不限于基于会话、带宽+会话的负载分担技术。</p> <p>9. 支持和 RADIUS 服务器、LDAP 服务器对接，提供认证服务；支持认证系统如 SAM+/SMP 等进行对接，实现实名认证和实名联动。</p>	机房

20	核心交换机	<p>1. 主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥ 2个,独立业务插槽数≥ 6个;机箱业务板卡区采用后出风风道,独立风扇框个数≥ 2个。</p> <p>2. 交换容量$\geq 100\text{Tbps}$,包转发性能$\geq 76000\text{Mpps}$。</p> <p>3. 配置:≥ 2个交流电源模块,≥ 2块管理引擎,≥ 48个万兆以太网光口。</p> <p>4. 支持 1+1 冗余的硬件监控系统,可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。</p> <p>5. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6,支持路由协议多实例,支持 GR for OSPF/IS-IS/BGP,支持策略路由。支持 VXLAN 桥模式,VXLAN 路由模式,支持 MP-BGP EVPN。</p> <p>6. N:1 虚拟化:可将 2 台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合。</p> <p>7. 支持 IPv6 过渡技术,IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道;支持 IPv6 DHCP SERVER、IPv6 DHCP Relay、DHCP Snooping。</p> <p>8. 支持专门针对 CPU 保护机制的功能,可将送 CPU 的报文,如 ARP 报文的速率进行限制,使 CPU 的使用率降低到 10%以内,保障了 CPU 安全。</p> <p>9. 支持基础安全保护策略,可实现 ARP 等各种攻击的自动防御。</p> <p>10. 出厂预置管理软件和业务模板,免安装;可以实现对网络的业务规划,还可以对接入的交换机实现即插即用、零配置上线、智能零替换以及光链路故障监测预警功能。(提供相关证明资料)</p>	机房
21	万兆光汇聚交换机	<p>1. 采用正交交换架构,交换网板与线卡成垂直 90° 正交连接,业务板槽位采用竖插槽方式。</p> <p>2. 交换容量$\geq 38\text{Tbps}$,转发性能$\geq 7200\text{Mpps}$</p> <p>3. 支持独立的路由板卡和无线控制器板卡,可实现 NAT、无线控制等功能。</p> <p>4. 独立插槽≥ 8个,支持可拔插双模块化电源,实现 1+1 冗余,支持热插拔。</p>	机房

		<p>5. 配置：双电源，≥ 16 个万兆光口，≥ 8 个千兆光口。</p> <p>6. 采用高密度端口设计；设备高度$\leq 2U$，设备深度$\leq 400mm$。</p> <p>7. 支持静态路由、等价路由、策略路由；支持 OSPF v2/v3、RIPv1/v2、RIPng、BGPv4、BGP4+、IS-ISv4/v6 等路由协议。</p> <p>8. 具备安全特性，支持一般性防攻击、AAA、RADIUS、ARP 安全等。</p> <p>9. 支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度进行监控。</p> <p>10. 支持在控制器端对接入交换机自动发现、自动纳管，接入交换机无需做任何配置即可完成上线。</p> <p>11. 支持在控制器端通过 Excel 表格批量绑定接入交换机区域位置信息，便于运维时定位接入交换机物理位置。</p>	
22	入室4口交换机	<p>1. 交换容量$\geq 430Gbps$，包转发率$\geq 75Mpps$</p> <p>2. 10/100/1000M 以太网电口≥ 4 个，1G/2.5G SFP 光接口≥ 1 个。</p> <p>3. 支持本地适配器供电，支持 POF 集中供电，支持 TypeC 取电。</p> <p>4. 静音无风扇，底座采用金属并具备散热孔，增强散热。</p> <p>5. 具备≥ 1 个 Type-C 接口，支持通过 Type-C 接口实现两台设备统一供电；支持两台设备通过 TypeC 级联进行端口扩展。</p> <p>6. 支持直接安装部署在 86*86 盒底座上，设备底座支持冗余光纤绕盘，电源线与接口处有防撞防断。</p> <p>7. 支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口 2 种方式绑定设备区域位置管理资产信息，适应不同工程厂商在网络开局阶段的工作流程。</p> <p>8. 支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p>	36 间 小型 办公室
23	入室10口交换机	<p>1. 交换容量$\geq 430Gbps$，包转发速率$\geq 30Mpps$。</p> <p>2. 10/100/1000M 以太网端口≥ 10 个，1G/2.5G SFP 非复用光接口≥ 2 个。</p> <p>3. 支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p>	大办 室 17 间+60 间教 室

		<p>4. 支持快速以太网链路检测协议，可检测端口下的环路问题，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并可通告控制器，发生环路的接口告警信息并记录。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p> <p>5. 当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p>	
24	10 口 POE 交换机	<p>1. 交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$，包转发速率 $\geq 30\text{Mpps}$；</p> <p>2. 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 10 个，1G/2.5G SFP 非复用光接口 ≥ 2 个，支持 POE 和 POE+远程供电，最大可支持 POE 供电端口 ≥ 8 个，POE 最大输出功率 $\geq 125\text{W}$</p> <p>3. 支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p> <p>4. 可在控制器端通过图形化界面批量升级设备。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p> <p>5. 当设备出现故障时，支持用新设备做零配置替换，新设备接线后，配置从控制器端自动下发，无需手动配置。支持自动识别及自适应不同型号替换，支持自适应端口配置跟随业务。</p>	教学办公楼弱电箱
25	24 口 POE 交换机	<p>1. 交换容量 $\geq 430\text{Gbps}$，包转发速率 $\geq 100\text{Mpps}$</p> <p>2. 10/100/1000M 以太网端口 ≥ 24 个，1G/2.5G SFP 非复用光接口 ≥ 4 个，支持 POE 和 POE+远程供电，最大可支持 POE 供电端口 ≥ 24 个，POE 最大输出功率 $\geq 370\text{W}$。</p> <p>3. 支持高效节能以太网特性。端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果。</p> <p>4. 支持快速以太网链路检测协议，可检测端口下的环路问题，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并可通告控制器，发生环路的接口告警信息并记录。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p>	教学办公楼弱电箱

		5. 可在控制器端通过图形化界面批量配置设备，可针对 VLAN、端口状态、防环路等参数进行配置。	
26	24 千兆光汇聚交换机	<p>1. 交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 220\text{Mpps}$。</p> <p>2. 100/1000M SFP 光接口≥ 24，10G/1G SFP+光接口≥ 4 个；配置 2 块电源，支持可拔插双模块化电源，单电源功率$\geq 70\text{W}$，实现 1+1 冗余。</p> <p>3. 所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p> <p>4. 支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6 等三层路由协议。</p> <p>5. 端口浪涌抗扰度$\geq 10\text{KV}$，具备 10KV 的防雷能力。</p> <p>6. 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。</p>	机房 机柜
27	48 口千兆光汇聚交换机	<p>1. 交换容量$\geq 1.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 280\text{Mpps}$。</p> <p>2. 100/1000M SFP 光接口≥ 48，10G/1G SFP+光接口≥ 4 个；配置 2 块电源，支持可拔插双模块化电源，单电源功率$\geq 150\text{W}$，实现 1+1 冗余。</p> <p>3. 设备支持抗电网波动能力。（提供具有 CMA 标识的第三方机构检验报告证明）</p> <p>4. 支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3、BGP/BGP4+、ISIS/ISISv6 等三层路由协议。</p> <p>5. 支持专门基础网络保护机制，支持限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离。</p> <p>6. 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。</p>	机房 机柜
28	无线控制器	最大可支持 512 个 AP 的管理。	机房
29	wifi 6 放装 AP	<p>1. 支持 802.11ax 标准；采用双射频，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡；整机空间流≥ 4 条。</p> <p>2. 整机最大无线速率$\geq 2.97\text{Gbps}$。</p>	教学 办公 楼走

		<p>3. 支持≥ 1个 1G 以太网电口、≥ 1个 2.5G SFP 光口。</p> <p>4. 整机功耗$\leq 12.95W$。</p> <p>5. 支持非法 AP 检测及反制。支持数据帧过滤功能，支持白名单、静态黑名单、动态黑名单。</p> <p>6. 为保证无线网络安全，支持 PSK 认证、Web 认证、微信认证、二维码访客认证、短信认证、无感知认证等认证方式；支持 WEP(64/128 位)、WPA (TKIP)、WPA-PSK、WPA2 (AES)、WPA3 等数据加密方式。</p>	廊
30	千兆单模光模块	1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm)，10km	机房 机柜、 教学 办公楼 弱电 电箱
31	万兆单模光模块	万兆 LC 接口模块 (1310nm)，10km，适用于 SFP+接口。	机房 机柜、 教学 办公楼 弱电 电箱
32	400 万枪型网络摄像机 (POE)	<p>1. 传感器靶面：1/3.0”，像素：400 万，分辨率：2560*1440，最大帧率：25fps，支持 4/6/8mm 定焦镜头可选。</p> <p>2. 具有逆光补偿调整功能，具有自动增益控制功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出。</p> <p>3. 网络摄像机接入系统时，支持与系统时钟同步。</p> <p>4. 支持移动侦测报警触发功能，能对画面物体的移动进行分析，并及时发出；报警信息；信号量报警输入、报警输出、报警 6 参数设置等功能；报警信息触发现场视频录像功能，可支持报警触发前不少于 5s 的视频预录、报警触发后不少于 15s 的视频录像；故障报警功能。</p> <p>5. 红外灯距离作用：可识别距摄像机 50m 处的人体轮廓。（提供公</p>	教学 办公楼 走廊+校 园周 围

		<p>安部权威机构检验报告证明)</p> <p>6. 有宽动态能力的摄像机其宽动态能力综合评价得分≥ 80。</p> <p>7. 盐雾循环耐久性：总持续时间 3 天，循环次数 3 次，潮热环境每个循环持续时间 22h。（提供公安部权威机构检验报告证明）</p>	
33	智能摆闸（左）	<p>1. 直流无刷电机，≥ 6 对红外对射。</p> <p>2. 机箱$\geq 1.0\text{mm}$，机盖$\geq 1.2\text{mm}$，304 拉丝不锈钢。</p> <p>3. 亚克力：650mm~1100mm。</p> <p>4. 不锈钢：650mm~1400mm。</p>	校园大门人行出入口
34	智能摆闸（中）	<p>1. 人脸识别率$\geq 99\%$；人脸识别时间$\leq 200\text{ms}$；人脸库容≥ 2 万。</p> <p>2. 脱机记录数：≥ 10 万条事件记录（不含图片）。</p> <p>3. 开门方式及组合：支持人脸、密码、刷卡及相互组合的识别方式。</p> <p>4. 通信方式：10/100Mbps 自适应网口。</p> <p>5. 显示屏：≥ 7 英寸触摸屏；分辨率：$\geq 600 \times 1024$。</p> <p>6. 摄像头：双摄像头；≥ 200 万像素 1080P。</p> <p>7. 直流无刷电机，≥ 6 对红外对射。</p> <p>8. 机箱$\geq 1.0\text{mm}$，机盖$\geq 1.2\text{mm}$，304 拉丝不锈钢。</p> <p>9. 亚克力：650mm~1100mm。</p> <p>10. 不锈钢：650mm~1400mm。</p>	校园大门人行出入口
35	智能摆闸（右）	<p>1. 直流无刷电机，≥ 6 对红外对射。</p> <p>2. 机箱$\geq 1.0\text{mm}$，机盖$\geq 1.2\text{mm}$，304 拉丝不锈钢。</p> <p>3. 亚克力：650mm~1100mm。</p> <p>4. 不锈钢：650mm~1400mm。</p>	校园大门人行出入口
36	人脸录入及发卡设备	<p>1. USB 摄像头</p> <p>2. C 读卡器：工作模式：wiegand26/34</p> <p>3. 读卡距离：0~30mm</p> <p>4. 响应速度：$\leq 0.2\text{s}$</p> <p>5. 打卡间隔：$\leq 0.2\text{s}$</p>	校园大门保安室
37	抓拍显示	<p>1. 集成抓拍、显示、万能语音播报、补光功能，有效节省施工布线成本成像器件：1/2.8 inch 300 万像素 CMOS 图像传感器。</p>	校园大门

	一体机	<ol style="list-style-type: none"> 2. ≥300 万像素高清摄像机，焦距范围：6mm，定焦。 3. ≥2 个 RJ45 网口，支持手拉手组网。 4. LED 红黄绿三色显示，支持自定义显示内容。 5. 支持≥20000 条黑白名单，支持白名单\黑名单的批量导入、导出、增加或删除操作。 6. 显示尺寸≥150*300mm。 7. 灯珠间距：P4.75。 8. 车辆检测方式：默认视频触发，支持地感线圈、雷达触发。 9. 智能识别：车牌号码、车牌颜色、车型、车标、车款、车身颜色。 10. 前端存储：提供 MicroSD 卡插槽，最大支持≥128GB 容量。 11. 补光灯模式：≥2 颗 LED 暖光补光灯，补光距离 1~4 米。 12. 支持云平台远程在线运维，设备统一管理，远程配置调试。 	车辆道闸
38	道闸	<ol style="list-style-type: none"> 1. 直流无刷电机，1.5~6s 无极调速。 2. 支持左右极筒换向。 3. 支持 RS485 串口通信，可实现道闸日志上报、状态查询等功能。 4. 自带雷达安装孔位，可搭配防砸雷达，避免砸人/车。 5. 支持双闸对开，开关闸时间准确同步。 6. 支持连续过车时间闸杆常开功能。 7. 四段数码管显示，便于调试及维护。 8. 提供学习型遥控器，可现场配对。 9. 支持无线遥控、台控、手动、开关量、RS485 信号控制等开闸方式。 10. ≥IP54 级别防护。 11. 尺寸根据现场情况定制。 	校园大门车辆道闸
39	防砸雷达	<ol style="list-style-type: none"> 1. 横向宽度：±1.5 米配置。 2. 纵向长度 1-6 米内配置。 3. ≥79Ghz，DSP+ARM 双核心架构。 4. 支持 RS485 通信与蓝牙通信，免拆装，支持在线升级固件。 5. 支持通过电脑串口和手机 app 进行调试配置。 	校园大门车辆道闸
40	出入口控	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无需配置 PC 硬件，搭配多种网络防护手段免去繁琐配置软件。 2. 支持 BS 端后台远程管理，CS 端岗亭本地操作。 	校园大门

	制终端	<p>3. ≥ 8 内网口, ≥ 1 外网口, 网口支持手拉手。</p> <p>4. 配 ≥ 1 块 1T 硬盘、≥ 2 个 USB 接口。</p> <p>5. 支持 ≥ 4 通道实况画面管理。</p> <p>6. 支持实况和过车图片显示、余位显示, 车辆进出场时显示车辆各类信息。</p> <p>7. 最多支持 ≥ 8 台设备级联。</p> <p>8. 支持过车图片存储, 可保留场库图片 ≥ 90 天。</p> <p>9. 支持脱机管理, 支持断网续传, 数据不丢失。</p>	车辆道闸
41	壁挂支架	材质: 铝合金。	教学办公楼走廊+校园周围
42	视频存储设备	<p>1. 具有 ≥ 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口。</p> <p>2. 具有 ≥ 2 个 VGA(支持 1080P), ≥ 1 个 HDMI(支持 8K) 视频输出接口; HDMI 支持最大双路 8K(7680\times4320)和双路 1080P(1920\times1080) 异源输出。</p> <p>3. 具有 ≥ 16 个报警输入接口, ≥ 10 个报警输出接口(支持 12V/3A ctrl)。</p> <p>4. 具有 ≥ 20 个 SATA3.0 磁盘接口, ≥ 1 个外置 eSATA 接口, ≥ 1 个外置 miniSAS HD 接口。</p> <p>5. 支持最大接入或存储带宽 ≥ 1536Mbps, 最大回放或转发带宽 ≥ 1536Mbps。</p> <p>6. 显示输出预览分辨率支持 1024\times768/60Hz、1280\times720/60Hz、1280\times1024/60Hz、1600\times1200/60Hz、1920\times1080/60Hz、2560\times1440/60Hz、4K(3840\times2160)/30Hz、4K(3840\times2160)/60Hz、4K(3840\times2160)/120Hz、4K(4096\times2160/60Hz、8K(7680\times4320)/30Hz 选项; 可通过 20 米长的 HDMI 数据线与 4K 显示器连接, 视频图像清晰无马赛克。</p> <p>7. 支持实时视频加密, 开启后可对实时发送的视频加密, 加密方式</p>	机房机柜

		<p>包括 AES、RSA、MD5、SHA。</p> <p>8. 支持≥ 8 个客流统计场景，每个场景可以自定义选择统计的视频通道，并按场景内人员的数量触发三挡不同的报警，每一档报警可以设定独立的联动方式、布防计划、报警阈值。</p> <p>9. 支持同时对 64 路普通摄像机实时视频进行结构化分析，支持同时对 128 路历史视频进行结构化分析。</p> <p>10. 接入普通 IPC，支持视频流未穿工作服检测，当监测区域内有人员未穿工作服时进行报警，报警时可联动设备本身声音报警（可带报警发生时的图片附件）、联动录像、联动报警输出、球机预置点、球机轮巡、球机轨迹以及联动 IPC 的声光报警，可以对报警联动一键撤防。未穿工作服检测可设置最多≥ 9 个多边形检测区域、灵敏度值、布防计划、布防工作服类型；在特定条件下，单路开启单一算法时，未穿工作服检测准确率不低于 99%，报警响应时间不大于 1 秒；支持创建≥ 16 个工作服比对底库，工作服库容 8000 张图片。</p> <p>11. 支持整机 N+1 热备，最大可支持≥ 255 台主机，当主设备网段或异常，热备机自动替换主机接管工作，当主机恢复正常时，备份机可回传录像文件至主机。</p>	
43	<p>视频智能存储设备</p>	<p>1. 具有≥ 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口。</p> <p>2. 具有≥ 1 个 VGA(支持 1080P)，≥ 1 个 HDMI(支持 4K) 视频输出接口。</p> <p>3. 有 1 入 1 出 RCA 音频接口。</p> <p>4. 具有≥ 2 个 USB3.0 接口，≥ 2 个 USB2.0</p> <p>5. 具有 1 个全双工 RS-485 串口（凤凰头）。</p> <p>6. 具有≥ 6 个报警输入接口，≥ 6 个报警输出接口（支持 12V/3A ctrl）。</p> <p>7. 具有≥ 8 个 SATA3.0 磁盘接口，自带$\geq 4GB$ DDR4 运行内存和$\geq 32GB$ EMMC 存储；内置≥ 8 核 A55 高性能 AI 处理器，支持 Transformer 基础架构，支持提供 18Tops 的 AI 加速算力。</p> <p>8. 可接入 500G~20T 容量的 SATA 接口硬盘，支持不同品牌的监控级和企业级硬盘混合接入，支持接入 AI 硬盘、加密硬盘。</p>	<p>机房机柜</p>

		<p>9. 支持通过预设输入文字描述，对实时视频中出现的设定目标进行布控，当视频中出现文字描述布控的目标时，触发报警信息；报警支持联动声音报警、发送邮件、联动录像、联动报警输出、球机预置点、球机轮巡、抓图、报警弹框、联动预览。</p> <p>10. 采用视频语言多模态大模型，支持通过字、词语、文句等检索内容，对目标进行模糊或精准的行为特征描述，检索出符合描述要求的人、非机动车、车、日常物品、动物等类型的目标；支持对智能 IPC 上报的目标进行多模态建模，也可以接入普通 IPC 分析建模。</p> <p>11. 支持内置文字语义描述常用词，包括上下装颜色、车辆品牌、打电话、抽烟等高频词，支持根据所选词自动填充描述成句；支持在不同场景下进行高频词搜索，支持高频词组搜索后保存记录；</p> <p>12. 支持独立应用展示界面，支持全通道录像检索，可快速选择 1 天、3 天、7 天的搜索时间范围，自定义搜索范围可选 7 天以上。</p> <p>13. 支持人、车深度搜索，支持小模型预分析加大模型二次研判机制，支持按照机动车、非机动车、人作为条件为检索记录进行三次过滤检索，识别准确率$\geq 99\%$。</p> <p>14. 支持 OCR 搜索，搜索描述物体上的文字、车牌号码或广告牌语句。</p> <p>15. 支持记录检索历史信息，可通过选择历史检索标签或系统预设标签，快速进入检索；支持保存最近的 10 条记录；支持外接 USB 键盘打字搜索，也可以通过 APP 语音输入搜索。</p>	
44	共享存储设备	<p>1. 国产处理器，支持≥ 8个 SATA 盘位，支持多种 RAID 模式，具备高可靠性数据保护。</p> <p>2. 总容量$\geq 32\text{TB}$硬盘，支持 RAID 冗余模式(实际可用空间约 21-24TB，可满足 6 年以上存储需求)。</p> <p>3. 支持高速内网传输及远程访问，满足多用户并发访问需求。</p>	机房机柜
45	存储硬盘	企业级硬盘 $\geq 8\text{T}$ 。	机房机柜
46	电源线	RVV2*2.5 电源线	校园范围内综

			合布 线
47	光纤 线	24 芯光纤 室内多模 24 芯	校园 范围 内综 合布 线
48	皮纤	4 芯皮纤 室内多模 4 芯	校园 范围 内综 合布 线
49	网线	CAT 6 超六类网线	校园 范围 内综 合布 线
50	线槽	25 线槽。	校园 范围 内综 合布 线
51	线管	25 线管。	校园 范围 内综 合布 线
52	3*2.5 音响 线	RVV 3*2.5 音箱线。	校园 范围 内广 播系



			统用 线
53	2*2.5 音响 线	RVV 2*2.5 音箱线。	校园 范围 内广 播系 统用 线
54	1.8米 音频 连接 线	1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA）	校园 范围 内广 播系 统用 线
55	3米音 频连 接线	3米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	校园 范围 内广 播系 统用 线
56	弱电 箱	400mm*200mm 不锈钢弱电箱。	教学 办公 楼走 廊+校 园周 围
57	监控 立杆	高 3.5 米*粗 12cm，镀锌	教学 办公 楼走 廊+校 园周



			围
58	辅材	包含终端盒，odf 盘，尾纤，插排，水晶头，电胶带，线卡，管卡，直通，线卡，管卡，直通等所有设备的安装辅材	教学 办公 楼走 廊+校 园周 围
59	网络 机柜	600*600*1800 36u 网络机柜	机房 使用
60	项目 实施 安装	所有设备的安装调试、人工、检测。	教学 办公 楼走 廊+校 园周 围

三、技术要求说明

1. 技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

2. 技术参数如涉及国家强制性标准（GB）的条款，不符合视为无效投标；供应商所投产品质量应完全符合国家强制性标准（GB），提供的产品不符合其公开标准的技术要求的，将依法承担民事责任。

3. 供应商根据投标产品技术参数情况，自行提供相关证明资料以证明所投产品技术性能真实性（项目要求中技术参数特别要求提供证明材料的，不提供证明资料视为负偏离。），供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。（注：证明资料为生产厂家技术白皮书或相关检测报告等公开发布及能证明所投标产品技术性能参数的相关资料或文件，证明资料在投标文件中附复印件加盖供应商公章。）

4. 建议供应商在技术规格偏差表（详见投标文件格式）备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

5. 本项目为非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重现确定核心产品：20W IP 网络音箱。



四、供货要求

1. **交货期：**合同签订后 25 日内完成所有产品的供应、安装，并调试合格。
2. **质量标准：**符合国家相关规定及行业标准。
3. **交货地点：**采购人指定安装位置。
4. **包装要求：**产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
5. **供应商所提供产品**应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

五、项目验收

1. 产品安装调试结束后，采购人应当按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
2. 验收由采购人（包含委托的第三方验收机构）和中标人共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行。
3. 中标人负责合同项目产品的运输、安装及调试，一切费用由中标人负责。
4. 中标人安装时必须对各安装场地内的其它产品、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标人安装、调试失误所造成的产品损坏，一切修复费用由中标人负责。
5. 若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用由中标人全部承担。
6. **验收标准：**符合国家相关标准并满足招标文件要求。

六、售后服务

1. **质保期：**自验收合格之日起提供三年免费质保及升级维护。
2. 供应商中标后应派有经验的技术人员到现场负责安装和调试，并向采购单位操作人员提供现场技术培训，保证采购人熟练无误运行相关仪器；培训内容包含仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的應用，并提供全套操作、运行、维护、保养手册等技术资料。

3.在质量保证期内，因质量问题、安装问题，供应商负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用。

4.供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，质保时间内，凡出现故障，0.5 小时内响应，1 小时内到达现场，12 小时内解决问题，24 小时如不能及时解决问题，供应商提供备机服务，直到原设备修复。

5.质保期外，免费上门服务，凡出现故障，1 小时内响应，6 小时内到达现场并解决问题。对于硬件方面的故障，派专业工程师现场维修，如需更换零配件，只收取零配件费用；对于软件方面的故障，现场处理。



第六章 合同条款及格式



济源产城融合示范区教育体育局济源四中 搬迁弱电改造项目

政府采购合同

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订日期：_____年_____月_____日

本合同 是 / 否 中小企业预留合同

政府采购合同

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住所地：_____

乙方于_____年___月___日参加了____（采购代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评审小组评审确定乙方为中标人，按照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及采购文件规定，经甲乙双方协商一致，签订采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	计量单位	单价（元）	合计（元）	生产厂家全称	生产厂家具体地址	属于环保认证产品（是/否）	属于节能节水产品（是/否）

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号、技术参数及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

第二条 合同总金额



河南省正济工程咨询有限公司

地址：济源市济源大道西段今晨酒店三楼 邮编：459000
 正济咨询 电话：0391-6290116 E-mail:hn_zjzx@163.com

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

此价格为___固定总价___，不因国家政策变化而变化，该价款包括货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：_____
2. 货物的质量要求：_____
3. 货物的技术标准：_____

第四条 交货

1. 交货日期：_____
2. 交货地点：_____

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。
2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。
3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》的规定，对乙方提出的具体包装要求：_____

第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
 2. 付款方式：_____
 3. 乙方银行账户信息：_____
- 开户银行：_____
- 开户名称：_____
- 开户账号：_____

第七条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人

员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

4. 乙方指定项目联系人：_____ 联系方式（必须为手机号）：_____。

5. 质保期（服务期限）：_____

第八条 验收

1. 货物运抵现场后，甲方将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，甲方有权根据检验结果要求乙方立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行安装，完毕后，甲方应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

5. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》的规定的规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：_____

第九条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十一条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的

出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

第十二条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后____小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十三条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可以部分或全部免于承担违约责任。

第十四条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

第十五条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

第十六条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式___份，甲方___份，乙方___份。

第十七条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲 方：

乙 方：

单位名称（盖章）：

单位名称（盖章）：

法定代表人（被授权代表）签字或盖章：

法定代表人（被授权代表）签字或盖章：

电 话：

电 话：

签订时间： 年 月 日

签订时间 年 月 日

特别说明：各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同，在中标公告和中标通知书发出后与采购人签订采购合同，最终合同范本以甲乙双方认定的统一格式为准。

附件 1:

政府采购供应商预付款承诺函

致: _____ (采购人名称)

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: _____

为维护规范、有序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:

我单位 (本人) 在参加本次政府采购活动中, 能够认真履行合同, 严格按照招标采购文件或投标响应文件的相关要求及响应提供货物或服务。未取得采购人同意, 迟延履行合同义务超过三日或提供货物、服务合同不符合约定的, 采购人有权解除采购合同。我单位自愿返还全部预付款, 并按预付款金额的 50% 承担违约责任。

本承诺函系采购合同的组成部分, 与采购合同约定不一致的, 优先适用本承诺函。

供应商 (盖章): _____

法定代表人、负责人、本人, 或授权代表 (签字或盖章): _____

日期: 年 月 日



附件 2:

政府采购供应商质量保证承诺函

致：_____(采购人名称)_____

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：_____

为维护规范、有序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：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标响应文件的相关要求及时响应提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1. 若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；
2. 若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；
3. 货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商（盖章）：_____

法定代表人、负责人、本人，或授权代表（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日



第七章 投标文件格式



济源产城融合示范区教育体育局济源四中 搬迁弱电改造项目

项目编号：济源采购-2025-239

项目包号：JGZJ-采购-2025282001001

投 标 文 件

供应商单位全称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

第一部分 商务标部分

目 录

- 一、投标函
- 二、报价部分
- 三、法定代表人身份证明书
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、资格证明文件部分
- 七、政府采购供应商质量保证承诺函
- 八、供应商享受政府采购政策的相关证明材料
- 九、技术要求符合情况
- 十、业绩
- 十一、节能环保
- 十二、供应商认为有必要的其他材料

一、投标函

致：_____（采购人名称）_____

经研究，我决定参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币_____（大写）（¥_____）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2.投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3.如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4.我方愿按招标文件“供应商须知”第 5 条规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费用。

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.我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7.我方若未成为中标供应商，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

电子邮箱：

电 话：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____ 年 月 日



二、报价部分

(一) 开标一览表

项目名称：济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目

项目编号：济源采购-2025-239

单位：人民币（元）

供应商名称	
投标报价	小写：
	大写：
数量	完全满足招标文件要求
质保期	
交货期	
质量标准	
价格扣除	符合或视为小微企业价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合残疾人福利性单位价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注	

注：1.小微企业是指视为或符合财库〔2020〕46号文件规定条件的企业。

2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141号文件规定条件的企业。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日



(二) 报价明细表

项目名称：济源产城融合示范区教育体育局济源四中搬迁弱电改造项目

项目编号：济源采购-2025-239

单位：人民币（元）

序号	产品名称	品牌	规格型号	数量	单价	合计	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
合计	大写：			小写：			

注：供应商根据实际情况自行调整表格。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日



三、法定代表人身份证明书

姓名：_____（法定代表人姓名） 职务：_____

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证正反面复印件

四、法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

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

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件



五、投标承诺函

致：_____（采购人名称）_____

根据法律法规及招标文件相关规定，我方_____（单位名称）_____在参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）我方承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）我方承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标产品符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）我方在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）我方中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）我方在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年 月 日

六、资格证明文件部分

(一) 供应商信用承诺书

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：_____

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对本企业_____项目政府采购活动郑重承诺如下：

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》第二十二条规定和招标文件、本人承诺书的条件：

（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”,自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商(盖章): _____

法定代表人、负责人、本人,或授权代表(签字或盖章): _____

日期: 年 月 日

备注:投标人(供应商)须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

(二) 特定资格要求证明材料

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目采购活动。（提供承诺书，格式自拟）

七、政府采购供应商质量保证承诺函

致：_____（采购人名称）

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：_____

为维护规范、有序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：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格按照招标采购文件及投标响应文件的相关要求及时响应提供货物或服务，并根据质量保证的响应期限内提供如下承诺：

1. 若在质量保证的响应期限内由于采购人的原因造成的货物质量问题，采购人只承担更换货物的直接材料费用；
2. 若在质量保证的响应期限内非采购人的原因造成的货物或服务出现质量问题，我单位（本人）承担货物更换、维修或整改的全部费用，直至采购人满意为止；
3. 货物经三次维修或更换，或服务经三次整改，仍不能满足采购人需求的，采购人有权解除采购合同，除已付款项全额返还外，另外按已付款的 30%向采购人支付违约金。

本承诺函系采购合同的组成部分，与采购合同约定不一致的，优先适用本承诺函。

供应商（盖章）：_____

法定代表人、负责人、本人，或授权代表（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

八、供应商享受政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

- 1.财库〔2020〕46号文件：中小企业声明函（见附件1）
- 2.财库〔2014〕68号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；
- 3.财库〔2017〕141号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件2）；
- 4.国办发〔2007〕51号文件、财库〔2019〕9号文件；

注：供应商提供的产品属于节能或环保产品的，应提供其属于环境标志产品、节能产品政府采购品目清单范围内的证明材料和国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书；产品属于强制采购节能产品的，应当提供节能产品政府采购品目清单中强制采购的节能产品。

附件 1:

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：

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

2.____（标的名称），属于____（采购文件中明确的所属行业）；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）；

3.……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：

1.上述采购文件中明确的所属行业详见供应商须知前附表。

2.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

3.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。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、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等非常严厉的处罚。



附件 2:

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。

供应商单位全称：_____（盖章）

日期：_____年____月____日

注：

1. 供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2. 不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

九、技术要求符合情况

(一) 技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

注明：1.供应商所投产品参数应对照招标文件“第五章 项目要求”的产品技术参数，逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料按无效投标处理，并承担相关法律责任；供应商可根据实际情况自行调整表格。

2.建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商单位全称（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

(二) 产品说明资料

供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

十、业绩



正济咨询

河南省正济工程咨询有限公司

地址:济源市济源大道西段今晨酒店三楼 邮编: 459000

电话:0391-6290116

E-mail:hn_zjzx@163.com

十一、节能环保



十二、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

(如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任!)

第二部分 技术标部分

技术标（暗标）制作要求：

- 1.版面要求：A4 纸张大小，纸张方向纵向。
- 2.颜色要求：所有文字、图表、符号等全部内容均应黑色，不允许有彩色内容。
- 3.字体要求：标题及正文部分所用文字均采用“宋体”四号“常规”字；全部使用中文标点；所有字体均不得出现加粗、加色、倾斜、下划线等标记。
- 4.排版要求：不得设置目录；正文行间距为 28 磅；页边距上下左右均为 2.5 厘米；文字内容（含正文标题、正文）统一设为两端对齐，首行缩进 2 字符，不得有空格；段落前后不得设置空行；不得设置页眉、页脚和页码。
- 5.图表要求：不允许提供图片、截图、表格、电脑绘制图、图框、插入图片图表（形状）、彩色图文、彩色字体等。
- 6.内容要求：不得明示的部分以“***”代替。任何情况下，技术暗标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹；除满足上述各项要求外，构成投标文件的“技术暗标”的正文中均不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。
- 7.“技术标”不签章，且不能出现任何投标单位、法人等签章。
- 8.“技术标”不能传入“投标文件正文”模块。
- 9.“技术标”中不能出现涉及投标供应商信息、投标产品信息、产品厂家信息及其他能够识别到投标供应商的任何信息（技术标中信息处理：单位名称必须隐去，一律采用本公司、我公司来表示；技术标中如有相关证明材料、企业制度等，必须遮盖投标单位的名称、标志及相关可识别信息）。

备注：供应商“技术标”不按照上述要求编制的，技术标计 0 分。